Fichas de Especificações Técnicas
Insumos SINAPI
maio/2026

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)
Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
www.caixa.gov.br

O SINAPI é resultado de Acordo de Cooperação Técnica firmado entre a CAIXA e o IBGE para a produção contínua e sistemática das estatísticas que possibilitam a geração de preços de insumos.

Para que o IBGE possa proceder às pesquisas, a CAIXA fornece a relação de insumos e as respectivas Fichas de Especificações Técnicas de Insumos do SINAPI, de modo a auxiliar o planejamento das ações para realização das coletas de preços.

A CAIXA passa a disponibilizar estas Fichas aos usuários em www.caixa.gov.br/sinapi em forma de catálogo em um único arquivo PDF, onde os insumos são apresentados em ordem alfabética pela descrição do insumo.

As Fichas são elaboradas pela CAIXA para caracterizar cada insumo, individualmente, no momento da sua criação e revisada sempre que necessário.

A divulgação das Fichas do SINAPI oferece características adicionais que não constam na descrição do insumo indicada nos relatórios de referência de preços, devendo ser utilizadas pelos orçamentistas, exclusivamente, para melhor analisar alternativas de adoção de insumos em composições de referência do SINAPI.

Assim, essas Fichas não devem ser utilizadas para compor qualquer documentação, como processo licitatório, ou para justificar a adoção de marcas pesquisadas pela CAIXA por ocasião da especificação do insumo.

Nas Fichas, a indicação das normas técnicas, preferencialmente da ABNT, a utilização de imagem de referência e a indicação de produtor ou fabricante e de marcas de referências têm como objetivo melhor caracterizar o insumo, sem com isto direcionar ou limitar opções de coleta de preços pelo IBGE, que atua segundo metodologia própria e de forma independente, ou tampouco induzir os orçamentistas à adoção desses dados em seus orçamentos.

Periodicamente é disponibilizada versão atualizada deste catálogo contemplando as alterações efetuadas nos insumos. Os insumos que são desativados deixam de ter as Fichas incluídas neste catálogo.

As dúvidas ou contribuições para aperfeiçoamento do conteúdo das Fichas podem ser enviadas para gepad02@caixa.gov.br.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1
Descrição Básica:	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16357:2016; ISO 9809-3:2000
Imagem:	
Informações Gerais:	Recarga do gás acetileno, gás incolor, instável, altamente combustível, e produz uma chama de elevada temperatura em presença de oxigênio. É muito instável e altamente inflamável; sob pequenas compressões se decompõe com muita facilidade liberando energia
Atualizado em:	28/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2
Descrição Básica:	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 16357:2016; ISO 9809-3:2000
Imagem:	
Informações Gerais:	Recarga de gás oxigênio industrial, O2. É utilizado na manutenção e soldagem de chapas e tubos metálicos de paredes finas. É utilizado juntamente com gás acetileno, reguladores de pressão, mangueiras e maçaricos. Normalmente encontrado entre 1m3 e 10m3. Devido à baixa produtividade foi suplantada pelos processos de soldagem a arco elétrico.
Atualizado em:	28/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3
Descrição Básica:	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14725-1:2009 Errata 1:2010 ; NBR 14725-2: 2019; NBR 14725-3:2017; Lei N° 6514 de 22/12/1977
Imagem:	
Informações Gerais:	Ácido muriático é o nome comercial do ácido clorídrico (HCl) e trata-se de um ácido inorgânico forte, cáustico e corrosivo. É um líquido fumegante, incolor, ligeiramente amarelado. É principalmente utilizado como desincrustante, para limpeza de pisos e paredes de pedra ou azulejos e de superfícies metálicas antes do processo de soldagem, com recomendações de diluição antes do uso. Coletar a embalagem de 5 litros para uso em limpeza de superfícies (produto com concentração de 10% a 12%).
Atualizado em:	10/09/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12
Descrição Básica:	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Escova manual de aço com cabo. Possui cabo plástico ou em madeira, cerdas de aço inox ou aço carbono, as dimensões podem variar com 3 a 4 x 14 a 16 fileiras de cerdas. Sendo utilizadas na remoção de ferrugens, solda, remoção de tintas e limpezas em geral.
Atualizado em:	06/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13
Descrição Básica:	ESTOPA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Estopa branca, fabricada em fibra de algodão, utilizada para polir e limpeza em geral. Comercializada em pacotes de 200g.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	32
Descrição Básica:	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2003 Emenda:2004; NBR 7480:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 6,3mm (1/4") com peso aproximado de 0,245 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	12/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	33
Descrição Básica:	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2003 Emenda:2004; NBR 7480:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 8,0mm (5/16") com peso aproximado de 0,395 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	12/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34
Descrição Básica:	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2003 Emenda:2004; NBR 7480:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 10mm (3/8") com peso aproximado de 0,617 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	12/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo adaptador fabricada em PVC PBA, extremidades ponta/rosca, na cor marrom, utilizada para condução de água potável à temperatura de 20ºC em sistema de adução e distribuição de água. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação. (Não inclui anel).
Atualizado em:	24/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	46
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo adaptador fabricada em PVC PBA, extremidades bolsa/rosca, na cor marrom, são utilizados para condução de água potável à temperatura de 20ºC em sistema de adução e distribuição de água. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação. (Não inclui anel).
Atualizado em:	24/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	47
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo adaptador fabricada em PVC PBA, extremidades bolsa/rosca, na cor marrom, são utilizados para condução de água potável à temperatura de 20ºC em sistema de adução e distribuição de água. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação. (Não inclui anel).
Atualizado em:	24/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	48
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo adaptador fabricada em PVC PBA, extremidades bolsa/rosca, na cor marrom, são utilizados para condução de água potável à temperatura de 20ºC em sistema de adução e distribuição de água. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação. (Não inclui anel).
Atualizado em:	24/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	52
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo adaptador fabricada em PVC PBA, extremidades ponta/rosca, na cor marrom, utilizada para condução de água potável à temperatura de 20ºC em sistema de adução e distribuição de água. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação. (Não inclui anel).
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	55
Descrição Básica:	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão por junta mecânica de compressão para a ligação entre tubos em Polietileno (PEAD) ou PVC, sem registro. Corpo principal fabricado em copolímero de Polipropileno (PP), Pressão de trabalho (PN) 16 bar. Possui uma bolsa para interligação por compressão através de garras ao tubo de PEAD ou ramal predial, outra extremidade macho com rosca. Fixados através de um anel de borracha interno que impede seu deslocamento e garante a estanqueidade. Utilizado nas ligações de ramal predial, em redes de distribuição de água, normalmente junto ao colar de tomada e antes do cavalete.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	60
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Adaptador para ligação de ramal predial, com registro com manopla tipo borboleta, fabricado em PVC, dimensões de 20mm x 3/4". Com garras e anel de vedação de borracha interno. Registro com acionamento cabeça quadrada. Pressão de trabalho (PN)de 16 bar. Uma extremidade com rosca e outra tipo bolsa de adaptador 20mm para interligação por compressão através de garras ao tubo PEAD. Utilizado na derivação de rede, com ou sem carga, para instalação de ramal predial em redes de distribuição de água. Inclui registro de fechamento para manutenção.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	61
Descrição Básica:	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão por junta mecânica de compressão para a ligação entre tubos em Polietileno (PEAD), ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PARA PEAD, dimensões de 20mm x 3/4", sem registro. Corpo principal fabricado em copolímero de Polipropileno (PP), Pressão de trabalho (PN) 16 bar. Com uma bolsa para interligação por compressão através de garras ao tubo de PEAD ou ramal predial, e uma extremidade macho com rosca. Encaixados e fixados através de um anel de borracha interno que impede seu deslocamento longitudinal e garante a estanqueidade do conjunto. Utilizado nas ligações de ramal predial, em redes de distribuição de água, normalmente junto ao colar de tomada e antes do cavalete, para ligação ao tubo de PEAD ou PVC.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	62
Descrição Básica:	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão por junta mecânica de compressão para a ligação entre tubos em Polietileno (PEAD), ADAPTADOR DE COMPRESSÃO PARA PEAD, dimensões de 32mm x 1", sem registro. Corpo principal fabricado em copolímero de Polipropileno (PP), Pressão de trabalho (PN) 16 bar. Com uma bolsa para interligação por compressão através de garras ao tubo de PEAD ou ramal predial, e uma extremidade macho com rosca. Encaixados e fixados através de um anel de borracha interno que impede seu deslocamento longitudinal e garante a estanqueidade do conjunto. Utilizado nas ligações de ramal predial, em redes de distribuição de água, normalmente junto ao colar de tomada e antes do cavalete, para ligação ao tubo de PEAD ou PVC.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	64
Descrição Básica:	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	União para PEAD, conexão por junta mecânica para tubo em Polietileno (PEAD), dimensão de 20mm. Corpo principal fabricado em copolímero de Polipropileno (PP), Pressão de trabalho (PN) 16 bar. Com duas bolsas para junta mecânica por compressão para interligação através de garras ao tubo de PEAD ou ramal predial de 20mm. Bastante utilizado nas ligações de ramal predial, em redes de distribuição de água, na passagem de redes em PVC para redes em PEAD. Pode ser união para tubos de água em PEAD ou PVC.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	65
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	67
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	71
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	72
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	73
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	74
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	75
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	82
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	83
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	88
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	95
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	96
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	97
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	98
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	99
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	100
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	102
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	103
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	104
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	105
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	106
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	107
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	108
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	109
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	110
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	111
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	112
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	113
Descrição Básica:	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida 1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	118
Descrição Básica:	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto em pasta com propriedade vedante de uso geral, tipo veda roscas, com teflon (PTFE), aplicado direto sobre as roscas da tubulação, facilitando o uso. Indicado para vedar tubulações de sistemas de gás, ar, água quente e fria nas torneiras, sifão de pias, chuveiros, cotovelos, uniões com roscas, bombas de sucção e quaisquer instalações de água que exija vedação. Também para vedações de rosca de PVC, latão, metal, botijão de gás.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	119
Descrição Básica:	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em bisnaga com 75gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio. Utilizado em instalações prediais e água e esgoto e de irrigação. Produto inflamável. Embalagem em bisnaga metálica.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	122
Descrição Básica:	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo plástico para PVC a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com 850gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio. Utilizado em instalações prediais e água e esgoto e de irrigação. Produto inflamável.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	123
Descrição Básica:	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 16072:2012; NBR 11768:2019; NBR 11905:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Aditivo líquido impermeabilizante de pega normal para argamassa e concreto não armado. Reage com o cimento durante o processo de hidratação, dando origem a substâncias minerais que bloqueiam a rede capilar, proporcionando impermeabilidade à argamassa e concreto. Utilizado em rebocos internos e externos, revestimentos impermeáveis em: subsolos, fundações, pisos e paredes em contato com umidade do solo, piscinas, reservatórios e caixas de água, túneis e galerias, muros de arrimo e concretos não armados. Produto líquido. Não altera os tempos de pega (início e fim).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	124
Descrição Básica:	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11768:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	O aditivo acelerador de pega é um tipo de aditivo que possui a finalidade de diminuir o tempo de início de pega do concreto. Este tipo de aditivo é comumente usado em épocas mais frias, já que abaixo de 15ºC o cimento apresenta retardamento da resistência nas idades iniciais, provocado pelo baixo nível do calor de hidratação do cimento, responsável pelo endurecimento do material. Ao ser adicionado na mistura do concreto, o aditivo acelerador atua quimicamente para evitar o retardo da cura do concreto, contribuindo para a agilidade do processo produtivo, pois permite a desforma em menor tempo e evita a quebra de peças durante a paletização.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	127
Descrição Básica:	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11768:2019, NBR 11905:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Aditivo líquido de pega ultrarrápida para ser utilizado em pastas de cimento. É um impermeabilizante tamponador, para condições onde a pega da argamassa deverá ser instantânea composto por solução aquosa de silicatos. Indicado para tamponamentos de vazamentos e fissuras, revestimentos com substrato úmido e vedações com água sob pressão.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	130
Descrição Básica:	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	É uma argamassa pré-dosada, bicomponente composta por cimento, agregados e polímeros, tixotrópica, elaborada para permitir a execução de reparos superficiais e recuperação de estruturas de concreto em camadas na horizontal ou vertical, até 25mm de espessura. Aplicação em reparos estruturais, proteção de armaduras, reparos de revestimentos, restauração de quinas com cantos vivos de concreto e proteção mecânica de impermeabilização entre outras. No mercado se encontram produtos para diferentes situações e não existe um padrão comparativo devido à falta de classificação e norma regulamentadora. É comum encontrar denominações e embalagens diversificadas. Para este insumo considerar conjunto de dois componentes, um líquido e um em pó, sendo que o componente em pó é fornecido em sacos que variam de 19 a 25 Kg.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	131
Descrição Básica:	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ASTM C-881: Standard Specification for Epoxy Resin Base Bonding System for Concrete; Norma 1999/45/EC
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo estrutural à base de resina epóxi e poliamidas e baixa fluidez, de alta viscosidade/não escorrimento (tixotrópico), bicomponente e de pega normal. Ideal para aplicação em superfícies verticais (não escorre), tem endurecimento rápido, aderência a superfícies de concreto, madeira, fibrocimento, pedras, cerâmicas, metais, vidro e outros, é impermeável, resistente a óleos, gasolina, soluções salinas e outras substâncias químicas. Aplicado para colagem entre concreto velho e novo, fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem entre elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas frias), fixação de chumbadores em vigas e lajes, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais, colagem de peças soltas de azulejos em piscinas com água. Embalagem: conjunto de 1 kg (A+B), resina e endurecedor.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	132
Descrição Básica:	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11768:2019, ASTM C494 (Tipo D), EB 1763 (Tipo PR).
Imagem:	
Informações Gerais:	Aditivo líquido para concreto composto por solução de polissacarídeos em meio aquoso. Plastificante e retardador de pega, permite controlar a hidratação do cimento. Produto pronto para o uso introduzido juntamente com a água de amassamento, preferencialmente no final da mistura. Não contém adição de cloretos. É recomendado para todos os tipos de concreto quando se pretende maior plasticidade ou redução da água de amassamento, com retardo do início da pega de acordo com a dosagem utilizada. Recomenda-se também para facilitar o bombeamento do concreto. É indicado para concretagem em climas quentes e longas distâncias de transporte. Aumenta a trabalhabilidade do concreto fresco possibilitando a redução da água de amassamento, aumenta a resistência mecânica, diminui a permeabilidade do concreto, reduz a fissuração, reduz a segregação do concreto. Embalagem em baldes de 18 litros ou 20 Kg.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	133
Descrição Básica:	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11768:2019, EB 1763 (tipo AR).
Imagem:	
Informações Gerais:	Aditivo líquido para concreto e argamassa, incorporador de ar. Adicionado à água de emassamento e misturado em betoneira, incorpora aos concretos e argamassas minúsculas bolhas de ar esféricas, uniformemente distribuídas. Recomendado para concreto massa, concretos de pavimentos e concretos e argamassas leves em geral. O produto melhora a trabalhabilidade, reduz a água de amassamento, reduz a segregação e reduz a exsudação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	134
Descrição Básica:	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15049:2004.
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa pré-dosada composta de cimento Portland, areia de quartzo e aditivos dosados. É fornecido pronto para o uso, bastando a adição de água na proporção recomendada para se obter a consistência e resistência mecânica. Aplicação em grauteamento de máquinas e equipamentos não sujeitos à vibração, ancoragem de tirantes e chumbadores, reforço de fundações e estruturas, fixação de placas e tirantes, e outras. Espessuras de 10 a 50 mm por camada, espessuras maiores podem ser admitidas com a adição de até 50% de brita 0 em peso. Trabalhabilidade por 30 minutos (a 20°C) após a adição de água ao produto, não contém adição de cloretos, retração compensada, resistência à carbonatação, elevadas resistências com rápida desforma, autoadensável. Embalado em sacos de 25 kg.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	135
Descrição Básica:	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 11905:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Revestimento semiflexível impermeabilizante bicomponente à base de cimento, minerais específicos, aditivos e emulsão de resina acrílica para uso em concreto, argamassa ou alvenaria com excelente aderência e impermeabilidade. Também chamado pelos fabricantes de argamassa polimérica impermeável bicomponente, impermeabilizante à base de cimento polimérico ou membrana Impermeabilizante polimérica, bicomponente. Pronto para uso, bastando homogeneizar os dois componentes. Aplicação em impermeabilização de reservatórios de concreto ou alvenaria, piscinas, diques de contenção, jardineiras, de fundações em geral, de paredes, muros, pisos e rodapés. Pode ser aplicado como pintura. Aplicação a frio. Não deve ser utilizado com finalidade estética. Reduz o processo de carbonatação por formação de barreira. Não é corrosivo, tóxico ou inflamável. Unidade de coleta: Caixa com 18 Kg.
Atualizado em:	27/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	140
Descrição Básica:	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Impermeabilizante líquido de base acrílica, branco, flexível, para moldagem no local, monocomponente, aplicável a frio e pronto para o uso. Recomendado para impermeabilizações de materiais cimentícios em áreas não sujeitas a tráfego de veículos ou pedestres, como coberturas e calhas de concreto e telhas de fibrocimento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	142
Descrição Básica:	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS
Unidade:	310ML
Normas Técnicas:	ISO 11600 - Tipo F - Classe 25 LM.
Imagem:	
Informações Gerais:	Selante adesivo elástico à base de poliuretano (PU), monocomponente, que cura com a umidade do ar em temperatura ambiente. Cor branca ou cinza. Adequado para juntas de movimentação e de conexão em aplicações internas ou externas. Indicado para selar juntas em fachadas, parapeitos de varandas, juntas de conexão (ao redor de esquadrias, por exemplo). Aderente aos diversos materiais: concreto, madeira, pedras, argamassas, cerâmicas, aço, alumínio, PVC e outros plásticos. Apresenta boa trabalhabilidade, resistência à abrasão e intempéries. Aceita pintura à base d'água. Usualmente encontrado em embalagens tipo bisnaga/cartucho, com 310 ml (400 g).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	151
Descrição Básica:	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9575:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Resina de silicone (silano siloxano) para impregnação incolor e impermeabilizante, dispersa em solventes, que protege as superfícies contra infiltrações causadas pela água das chuvas, evitando eflorescências, manchas e o escurecimento do rejuntamento, não apresenta brilho e não modifica a aparência das superfícies. Aplicado em fachadas e superfícies de concreto, argamassa, tijolo aparente, pedras naturais e artificiais, bloco de concreto aparente, telhas cerâmicas e fibrocimento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	153
Descrição Básica:	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE
Unidade:	L
Normas Técnicas:	PETROBRAS N-2629; NBR 9574:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Revestimento bicomponente, tolerante à umidade, à base de resina epóxi, de alta resistência química e mecânica, impermeável a líquidos e barreira ao vapor d'água. Utilizado como revestimento de proteção em construções de aço, ferro e concreto. Recomendado para pisos e paredes de fábricas, garagens, tratamento de água e esgoto, indústria química, tanques, tubulações, etc. Baixo odor e livre de solventes voláteis, boa resistência à abrasão, após curado não altera a potabilidade da água, a exposição a raios UV não afeta o desempenho do produto. Alguns fabricantes fornecem em cores variadas. (não confundir com tinta epoxi normal)
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	154
Descrição Básica:	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE
Unidade:	L
Normas Técnicas:	Petrobrás N-1265.
Imagem:	
Informações Gerais:	Revestimento à base de resina epoxi-poliamida, combinada com alcatrão de hulha, bicomponente, disperso em solvente, na cor preta. Indicado como revestimento impermeável e protetor em tanques de armazenamento de produtos químicos, águas de resíduos industriais, esgotos, canaletas de concreto, tubulações metálicas, oleodutos e também em diversos tipos de aplicações em indústrias químicas, inclusive superfícies metálicas. Não aplicar em reservatórios de água potável.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	156
Descrição Básica:	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ASTM C-881: Standard Specification for Epoxy Resin Base Bonding System for Concrete; Norma 1999/45/EC
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo estrutural à base de resina epóxi e poliamidas, de média viscosidade (fluido), bicomponente e de pega normal. Para aplicação em superfícies horizontais e inclinadas, tem endurecimento rápido, aderência a superfícies de concreto, madeira, fibrocimento, pedras, cerâmicas, metais, vidro e outros, é impermeável, resistente a óleos, gasolina, soluções salinas e outras substâncias químicas. Aplicado para colagem entre concreto velho e novo, fixação de apoios estruturais, ancoragem de cabos, colagem entre elementos pré-moldados, juntas de concretagem (juntas frias), fixação de chumbadores em vigas e lajes, reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais. Embora possua consistência fluida, não é autonivelante. Embalagem: conjunto de 1 kg (A+B), resina e endurecedor.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	157
Descrição Básica:	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ASTM C-881/78 classificado como Tipo I, Grau 1, Classe B+C
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo estrutural de base epóxi, de baixa viscosidade, isento de solventes, bicomponente, para injeção em trincas e fissuras estáticas (0,2 a 5,0 mm) em estruturas de concreto (para injeção de fissuras em substratos secos). Pode-se adicionar ao produto, areia de quartzo de granulometria pré-determinada e cimento, formando uma argamassa sintética para reparos em pisos e estruturas de concreto. Outras utilizações: revestimentos de pisos, escadas, elementos de concreto, granilite ou pedra; execução e recomposição de lábios poliméricos em juntas de pisos; reparo em estruturas hidráulicas. Endurecimento rápido; elevada resitência química e mecânica; resistência à abrasão. Cor: líquido transparente amarelado. Embalagem de 1kg (A+B).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	181
Descrição Básica:	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	NBR 15930-1:2011; NBR 15930-2:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O batente, também é conhecido como caixa, caixão, aduela, batente, forra, forração, marco, forramento ou portal. É composto por dois montantes verticais (laterais) e uma travessa horizontal, chamada de cabeceira. É fixado na alvenaria guarnecendo o vão e é ele que sustenta a(s) folha(s) da(s) porta(s). Possui ou um rebaixo, ou um ressalto para acomodar a folha da porta quando esta estiver fechada. Sua largura é variável de acordo com o tipo de parede. A coleta deverá contemplar o jogo contendo as 3 peças do batente maciço e sem o conjunto de guarnição (alizares ou vistas). Madeira Padrão Médio, conforme mercado. Jogo de batente com 16cm de largura em madeira maciça, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. **ATENÇÃO!! A peças são em MADEIRA MACIÇA!!** NÃO COLETAR o produto conhecido como PADRÃO MADEIRA.
Atualizado em:	27/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	183
Descrição Básica:	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	NBR 15930-1:2011; NBR 15930-2:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O batente, também é conhecido como caixa, caixão, aduela, batente, forra, forração, marco, forramento ou portal. É composto por dois montantes verticais (laterais) e uma travessa horizontal, chamada de cabeceira. É fixado na alvenaria guarnecendo o vão e é ele que sustenta a(s) folha(s) da(s) porta(s). Possui ou um rebaixo, ou um ressalto para acomodar a folha da porta quando esta estiver fechada. Sua largura é variável de acordo com o tipo de parede. A coleta deverá contemplar o jogo contendo as 3 peças do batente maciço e sem o conjunto de guarnição (alizares ou vistas). Madeira Padrão Médio, conforme mercado. Jogo de batente com 14cm de largura em madeira maciça, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. **ATENÇÃO!! A peças são em MADEIRA MACIÇA!!** NÃO COLETAR o produto conhecido como PADRÃO MADEIRA.
Atualizado em:	27/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	184
Descrição Básica:	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	NBR 15930-1:2011; NBR 15930-2:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O batente, também é conhecido como caixa, caixão, aduela, batente, forra, forração, marco, forramento ou portal. É composto por dois montantes verticais (laterais) e uma travessa horizontal, chamada de cabeceira. É fixado na alvenaria guarnecendo o vão e é ele que sustenta a(s) folha(s) da(s) porta(s). Possui ou um rebaixo, ou um ressalto para acomodar a folha da porta quando esta estiver fechada. Sua largura é variável de acordo com o tipo de parede. A coleta deverá contemplar o jogo contendo as 3 peças do batente maciço e sem o conjunto de guarnição (alizares ou vistas). Madeira Padrão Popular, conforme mercado. Jogo de batente com 14cm de largura em madeira maciça, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. **ATENÇÃO!! A peças são em MADEIRA MACIÇA!!** NÃO COLETAR o produto conhecido como PADRÃO MADEIRA.
Atualizado em:	27/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	242
Descrição Básica:	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 5143-25
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executar serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservar vidros e fachadas, limpar recintos e acessórios e tratar de piscinas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	244
Descrição Básica:	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3123-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam levantamentos geodésicos e topohidrográficos, por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implantam, no campo, pontos de projeto, locando obras de sistemas de transporte, obras civis, industriais, rurais e delimitando glebas; planejam trabalhos em geomática; analisam documentos e informações cartográficas, interpretando fotos terrestres, fotos aéreas, imagens orbitais, cartas, mapas, plantas, identificando acidentes geométricos e pontos de apoio para georeferenciamento e amarração, coletando dados geométricos. Efetuam cálculos e desenhos e elaboram documentos cartográficos, definindo escalas e cálculos cartográficos, efetuando aerotriangulação, restituindo fotografias aéreas.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	245
Descrição Básica:	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3011-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executar ensaios físicos, químicos, metalográficos e biológicos. Garantir a calibração dos equipamentos e realizar amostragem de materiais. Trabalhar segundo normas de segurança, saúde e meio ambiente. Controlar a qualidade. Participar do sistema da qualidade da empresa e no desenvolvimento de novos produtos e fornecedores. Colaborar no desenvolvimento de metodologias de análises.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	246
Descrição Básica:	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Auxiliar na instalação do encanamento. Cortar canos. Organizar ferramentas. Preparar locais para instalações. Realizar manutenção de encanamentos. Prestar apoio ao Encanador. Realizar limpeza e organização do local, após realização do serviço. Zelar pelo bom funcionamento e conservação dos equipamentos.
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	247
Descrição Básica:	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7156-15.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Ajudante de eletricista, Eletricista auxiliar, Eletricista de instalações (iluminação a gás neon), Eletricista de instalações (semáforos), Eletricista de instalações elétricas de minas, Eletricista de instalações industriais, Eletricista de planejamento de instalações elétricas, Instalador de antenas de televisão. Ajudar na realização de instalações de distribuição de alta e baixa tensão. Auxiliar na montagem e reparação de instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Ajudar na manutenção preventiva e corretiva de máquinas, instalações e equipamentos elétricos, reparando ou substituindo peças ou conjuntos e testando, utilizando ferramentas e instrumentos de testes e medição, sob orientação do Eletricista, para assegurar condições de funcionamento regular e permanente.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	248
Descrição Básica:	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 5143-25
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	251
Descrição Básica:	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 9131-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Realizam manutenção em máquinas pesadas e implementos agrícolas. Preparam peças para montagem de equipamento; realizam manutenções, inspecionam e testam o funcionamento de máquinas e equipamentos. Planejam as atividades de manutenção e registrar informações técnicas. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.
Atualizado em:	27/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	252
Descrição Básica:	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7244-40.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Atualizado em:	13/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	253
Descrição Básica:	ALMOXARIFE (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 4141-05.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas, e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservando o estoque limpo e organizado. Empacotam ou desempacotam os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinando-os, providenciando os despachos dos mesmos e auxiliam no processo de logística.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	296
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999, NBR 9064:1985, NBR 7423:2015.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, formato circular, flexível, peça única. Utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos e conexões de esgoto predial.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	297
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999, NBR 9064:1985, NBR 7423:2015.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, formato circular, flexível, peça única. Utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos e conexões de esgoto predial.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	298
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999, NBR 9064:1985, NBR 7423:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, formato circular, flexível, peça única. Utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos e conexões de série reforçada (série R) para esgoto predial (tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo...)
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	299
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999, NBR 9064:1985, NBR 7423:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, formato circular, flexível, peça única. Utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos e conexões de série reforçada (série R) para esgoto predial (tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo...)
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	300
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999, NBR 9064:1985, NBR 7423:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, formato circular, flexível, peça única. Utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos e conexões de série reforçada (série R) para esgoto predial (tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo...)
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	301
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999, NBR 9064:1985, NBR 7423:2015.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, formato circular, flexível, peça única. Utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos e conexões de esgoto predial.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	303
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10570:1988, NBR 9051:1985, NBR 9063:1985, NBR 7367:1988.
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, cor preta ou marrom, flexível, circular. Utilizado para vedação das junções das tubulações coletoras de esgoto. A estanqueidade é assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	305
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10570:1988, NBR 9051:1985, NBR 9063:1985, NBR 7367:1988.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, cor preta ou marrom, flexível, circular. Utilizado para vedação das junções das tubulações coletoras de esgoto. A estanqueidade é assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	306
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10570:1988, NBR 9051:1985, NBR 9063:1985, NBR 7367:1988.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, cor preta ou marrom, flexível, circular. Utilizado para vedação das junções das tubulações coletoras de esgoto. A estanqueidade é assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	307
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10570:1988, NBR 9051:1985, NBR 9063:1985, NBR 7367:1988.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, cor preta ou marrom, flexível, circular. Utilizado para vedação das junções das tubulações coletoras de esgoto. A estanqueidade é assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	308
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10570:1988, NBR 9051:1985, NBR 9063:1985, NBR 7367:1988.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, cor preta ou marrom, flexível, circular. Utilizado para vedação das junções das tubulações coletoras de esgoto. A estanqueidade é assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	309
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10570:1988, NBR 9051:1985, NBR 9063:1985, NBR 7367:1988.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, cor preta ou marrom, flexível, circular. Utilizado para vedação das junções das tubulações coletoras de esgoto. A estanqueidade é assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	310
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10570:1988, NBR 9051:1985, NBR 9063:1985, NBR 7367:1988.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, cor preta ou marrom, flexível, circular. Utilizado para vedação das junções das tubulações coletoras de esgoto. A estanqueidade é assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	311
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020, NBR 7672:1982, NBR 9823:1987
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, utilizado para vedação das juntas das tubulações PVC rígido DEFOFO, garantindo a estanqueidade.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	318
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020, NBR 7672:1982, NBR 9823:1987
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, utilizado para vedação das juntas das tubulações PVC rígido DEFOFO, garantindo a estanqueidade.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	319
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020, NBR 7672:1982, NBR 9823:1987
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, utilizado para vedação das juntas das tubulações PVC rígido DEFOFO, garantindo a estanqueidade.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	325
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021, NBR 7673:1982, NBR 6588:1981, NBR 7423:2015, NBR 5680:1977
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, flexível, formado circular, na cor preta, utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos PVC PBA para rede de água.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	328
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021, NBR 7673:1982, NBR 6588:1981, NBR 7423:2015, NBR 5680:1977
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, flexível, formado circular, na cor preta, utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos PVC PBA para rede de água.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	329
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021, NBR 7673:1982, NBR 6588:1981, NBR 7423:2015, NBR 5680:1977
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, flexível, formado circular, na cor preta, utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos PVC PBA para rede de água.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	339
Descrição Básica:	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6347:2021; NBR 6317:2020; NBR 7008-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Arame farpado galvanizado, diâmetro do fio 2,10mm, classe 250, camada de zinco leve, com torção dos fios alternada formando um cabo reforçado que possui, de intervalo a intervalo, farpas pontiagudas tipo espinhos (geralmente quatro) que apontam para quatro direções distintas. É produzido para a construção de cercas para limitação de terrenos, deter animais, mas também para restringir o movimento de pessoas. A silga "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas. 14 BWG corresponde a 2,1mm, aproximadamente. A classe 250 refere-se à carga mínima de ruptura à tração em "kgf". O preço cotado é em rolo de 500 metros.
Atualizado em:	21/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	340
Descrição Básica:	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6347:2021; NBR 6317:2020; NBR 7008-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Arame farpado galvanizado, diâmetro do fio 16BWG, 1,65mm. Classe 250, significa que o arame resiste ao mínimo 250kgf. Com torção dos fios alternada formando um cabo reforçado que possui, de intervalo a intervalo, farpas pontiagudas tipo espinhos (geralmente quatro) que apontam para quatro direções distintas. É produzido para a construção de cercas para limitação de terrenos, deter animais, mas também para restringir o movimento de pessoas. O. A silga "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas, onde 16 BWG corresponde a 1,65mm, aproximadamente. Para o cálculo do metro foi coletado o preço de um rolo de 500 metros que tem aproximadamente 23,5 quilos.
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	344
Descrição Básica:	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5589:2012; NBR 6331:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 1,65mm), comprimento de aproximadamente 60m/kg. É utilizado para fabricação de cercas, telas, alambrados e similares. A sigla "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas. 16 BWG corresponde a 1,65mm de diâmetro, aproximadamente. Um metro de fio contém, aproximadamente, 16,60 gramas de arame galvanizado. Preço coletado em kg.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	345
Descrição Básica:	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5589:2012; NBR 6331:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 1,24mm), comprimento de aproximadamente 106m/kg. É utilizado para fabricação de cercas, telas, alambrados e similares. A sigla "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas. 18 BWG corresponde a 1,24mm de diâmetro, aproximadamente. Um metro de arame contém, aproximadamente, 9 gramas. Preço coletado em kg.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	346
Descrição Básica:	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5887:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Arame ovalado (bitola ovalada), galvanizado, zincagem leve, liso. É utilizado para fabricação de cercas, telas, alambrados e similares. O arame ovalado proporciona acabamentos e arremates mais firmes com maior capacidade de resistência, melhor escoamento de líquidos. A indicação 15x17 é a bitola em padrão Francês PG, correspondente a (2,4x3)mm. O rolo de 1000 m pesa 45 kg e sua carga de ruptura é 700kgf. O preço é cotado em kg.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	358
Descrição Básica:	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
Imagem:	
Informações Gerais:	A coleta deverá contemplar mudas de árvores ornamentais nativas do tipo: Oiti /Aroeira Salsa Angico /Ipês /Jacarandá, disponíveis na região e que tenham altura entre 1 a 2 metros.
Atualizado em:	22/12/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	359
Descrição Básica:	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
Imagem:	
Informações Gerais:	A coleta deverá contemplar mudas de árvores ornamentais nativas do tipo: Oiti /Aroeira Salsa Angico /Ipês /Jacarandá, disponíveis na região e que tenham altura acima de 2 metros.
Atualizado em:	22/12/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	360
Descrição Básica:	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
Imagem:	
Informações Gerais:	As plantas de forração ou rasteiras se caracterizam por serem baixas e geralmente terem seus caules com amendoin rasteiro/onze horas/azulzinha/imaptiens entre outras. Não confundir com gramas. A coleta deverá contemplar mudas disponíveis da época na região e caixa com aproximadamente 15 unidades.
Atualizado em:	22/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	365
Descrição Básica:	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
Imagem:	
Informações Gerais:	A coleta deverá contemplar mudas de arbusto folhagem viva, Sansão do Campo (utilizado geralmente para cerca viva), Tumbergia ou Murta, ou equivalentes disponíveis na região e que as mudas tenham altura aproximada entre 50 e 70 cm.
Atualizado em:	26/12/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	366
Descrição Básica:	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7211:2009 Errata 1:2019; NBR 6502:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado como agregado miúdo na execução de argamassas finas, também pode ser utilizado em obras de pavimentação, leitos ou berços de tubos de drenagem. Pode ser obtido de processos naturais ou artificiais de desintegração de rochas. De acordo com a norma NBR 6502/95 tem granulometria entre 0,06mm e 0,2mm. Deve ser limpa ou lavada e não deve conter quantidades prejudiciais de argila ou outras impurezas. A unidade de coleta é a carga de 7m3. O preço não inclui a carga do material. A coleta considera o insumo pronto para ser carregado em caminhão (volume solto), obtido junto ao fornecedor (formal com CNPJ) e inclui, normalmente, os impostos e custos decorrentes da venda, como indenização da jazida, se houver.
Atualizado em:	14/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	367
Descrição Básica:	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7211:2009 Errata 1:2019; NBR 9935:2011 ; NBR 6502:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Areia Grossa é geralmente usada como agregado do concreto ou em trabalhos que exigem uma maior resistência da liga ou onde não há necessidade de acabamento final. Também pode ser utilizado em obras de pavimentação, leitos ou berços de tubos de drenagem. Pode ser obtido de processos naturais ou artificiais de desintegração de rochas. De acordo com a norma NBR 6502/95 tem granulometria entre 0,6 mm e 2,0 mm. Deve ser limpa ou lavada e não deve conter quantidades prejudiciais de argila ou outras impurezas. A unidade de coleta é a carga (caminhão) de 7m3. O preço não inclui a carga do material. A coleta considera o insumo pronto para ser carregada em caminhão (volume solto), obtido junto ao fornecedor (formal com CNPJ) e inclui, normalmente, os impostos e custos decorrentes da venda, como indenização da jazida, se houver.
Atualizado em:	14/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	368
Descrição Básica:	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	DNIT-ES 108/09.
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado como material de aterro em obras de pavimentação ou construção civil. Sendo normalmente obtido como sobra do processo de extração da areia. A unidade de coleta é a carga (caminhão) de 7m3. O preço não inclui a carga do material. A coleta considera o insumo pronto para ser carregada em caminhão (volume solto), obtido junto ao fornecedor (formal com CNPJ) e inclui, normalmente, os impostos e custos decorrentes da venda, como indenização da jazida, se houver.
Atualizado em:	14/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	370
Descrição Básica:	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7211:2009, NBR 9935:2011, NBR 6502:2022.
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado como agregado miúdo na execução de argamassas finas, também pode ser utilizado em obras de pavimentação, leitos ou berços de tubos de drenagem. Pode ser obtido de processos naturais ou artificiais de desintegração de rochas. De acordo com a norma NBR 6502/22 tem granulometria entre 0,2 mm e 0,6 mm. Deve ser limpa ou lavada e não deve conter quantidades prejudiciais de argila ou outras impurezas. A unidade de coleta é a carga (caminhão) de 7m3. O preço não inclui a carga do material. A coleta considera o insumo pronto para ser carregada em caminhão (volume solto), obtido junto ao fornecedor (formal com CNPJ) e inclui, normalmente, os impostos e custos decorrentes da venda, como indenização da jazida, se houver.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	371
Descrição Básica:	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 13528:2019; NBR 7200:1998; NBR 13749:2013; NBR 13281:2005.
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa pré-misturada pronta para emboço e reboco de paredes e tetos. Pode ser utilizada também para assentar alvenaria de vedação (sem função estrutural) com blocos de concreto, bloco concreto celular e cerâmico. Uso interno e externo. A unidade de coleta é o saco de 50Kg.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	377
Descrição Básica:	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O assento com tampo plástico modelo básico/convencional (standard ou universal), adulto, é fixado com dois parafusos no aparelho sanitário (incluído). Poderá ser fabricado em resina termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado. Cor branca.
Atualizado em:	26/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	378
Descrição Básica:	ARMADOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7153-15.
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas. Moldam corpos de prova.
Atualizado em:	20/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	379
Descrição Básica:	ARRUELA QUADRADA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; ABNT 1010 A 1020
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferragem de rede de distribuição, a arruela é constituída por uma chapa, de aço galvanizado zincado a quente, com forma quadrada (38x38mm) e com um furo circular no centro (18mm2). Utilizadas na montagem de estruturas em redes de distribuição de 15 e 36 kV, como acessório para cabines primárias e subestações, transformadores, disjuntores, cabos eterminações. As peças devem ter superfícies lisas e uniformes, não devem apresentar arestas cortantes e saliências pontiagudas.
Atualizado em:	20/04/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	390
Descrição Básica:	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte metálico para tubos utilizado em instalações de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) semelhante a uma abraçadeira metálica. Existem diversos tipos de fixação para o suporte (horizontal, rosca mecânica, rosca soberba e para chumbar), coletar a fixação com rosca mecânica (inclui as porcas).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	392
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015 NBR NM 87:2000 Errata 2 :2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	393
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015 NBR NM 87:2000 Errata 2 :2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 1" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	394
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015 NBR NM 87:2000 Errata 2 :2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 1 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	395
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015 NBR NM 87:2000 Errata 2 :2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 1 1/4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	396
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015 NBR NM 87:2000 Errata 2 :2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	397
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015 NBR NM 87:2000 Errata 2 :2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 2 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	398
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015 NBR NM 87:2000 Errata 2 :2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 3" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	399
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015 NBR NM 87:2000 Errata 2 :2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	400
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015 NBR NM 87:2000 Errata 2 :2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 3/4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	402
Descrição Básica:	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Gancho em aço galvanizado com "olhal" (furo em forma anelar/ forma de olho), sem trava, abertura com medida aproximada de abertura de 21mm. Comumente utilizada na montagem de redes de distribuição elétrica para suspensão de cabos e fios.
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	404
Descrição Básica:	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR NM 60454-1:2007; ABNT NBR NM 60454-2:2007; ABNT NBR NM 60454-3:2007; ASTM-D 4388
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita de alta isolação, largura de 19mm, para emendas de fios, cabos, terminais e terminações com classe de tensão de até 69.000 V. Vedação contra penetração de umidade pelas pontas dos cabos elétricos durante e após instalação de acessórios (emendas, terminais e terminações). Atua como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos que possam atingir a temperatura de 140ºC, em emergência. Fita de Borracha Autofusão, cor preta, - Uso Profissional (eletricistas). Preço do Metro obtido pela coleta do rolo de 19mm de largura x 10m de comprimento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	406
Descrição Básica:	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	
Informações Gerais:	Rolo de fita em aço inox, padrão AISI 304, liso, para cintar poste. Espessura 0,5mm e largura 19mm (3/4"), com cantos arredondados. Rolo de 30m. A principal característica do material de fita inox é a alta resistência à oxidação atmosférica.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	408
Descrição Básica:	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 390mm, largura 4,6mm e diâmetro de amarração 110mm. Flamabilidade auto-extinguível UL94V-2. Temperatura de trabalho de -40°C a 85°C. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela contrução civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico.
Atualizado em:	11/09/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	410
Descrição Básica:	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 150mm, largura 3,6mm e diâmetro de amarração 35mm. Flamabilidade auto-extinguível UL94V-2. Temperatura de trabalho de -40°C a 85°C. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela contrução civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico.
Atualizado em:	11/09/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	411
Descrição Básica:	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 200mm, largura 4,6mm e diâmetro de amarração 50mm. Flamabilidade auto-extinguível UL94V-2. Temperatura de trabalho de -40°C a 85°C. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela contrução civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico.
Atualizado em:	11/09/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	412
Descrição Básica:	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 230mm, largura 7,6mm e diâmetro de amarração 55mm. Flamabilidade auto-extinguível UL94V-2. Temperatura de trabalho de -40°C a 85°C. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela contrução civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico.
Atualizado em:	11/09/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	414
Descrição Básica:	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6 (Poliamida 6.6), cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 100mm, largura 2,5mm e diâmetro de amarração 22mm. Flamabilidade auto-extinguível UL94V-2. Temperatura de trabalho de -40°C a 85°C. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela contrução civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico.
Atualizado em:	11/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	415
Descrição Básica:	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13571:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça utilizada para conectar o condutor à haste de aterramento. Produzidas em diversos materiais metálicos como latão forjado, liga de cobre de alta resistência mecânica e aço galvanizado.
Atualizado em:	26/11/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	416
Descrição Básica:	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13571:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça utilizada para conectar o condutor à haste de aterramento. Produzidas em diversos materiais metálicos como latão forjado, liga de cobre de alta resistência mecânica e aço galvanizado.
Atualizado em:	26/11/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	417
Descrição Básica:	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório utilizado para ancoragem do cabo em fim de linha, derivações, ângulos e estruturas com ligação de equipamentos. Diâmetro aproximado entre 16mm a 25mm. Material pré-formado em aço galvanizado e na parte interna com material abrasivo. Devem apresentar uma superfície lisa, contínua, de espessura uniforme, fiel à forma dos condutores e isenta de quaisquer imperfeições, tais como rebarbas, cantos vivos.
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	420
Descrição Básica:	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2013; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em aço carbono. Trata-se de elemento circular de fixação utilizado em instalções elétricas. Inclui parafusos e porcas
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	421
Descrição Básica:	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016;
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferragem de rede aérea, fabricada em aço carbono galvanizado, diâmetro da rosca M16mm, que compreende uma parte em forma de U (alça) integrante de uma base que possui um furo roscado, no qual se atarraxa o parafuso de fixação não componente. São utilizadas em estruturas de ancoragem de redes de distribuição de energia elétrica.
Atualizado em:	26/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	425
Descrição Básica:	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13571:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça utilizada para conectar o condutor à haste de aterramento. Produzidas em diversos materiais metálicos como latão forjado, liga de cobre de alta resistência mecânica e aço galvanizado.
Atualizado em:	26/11/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

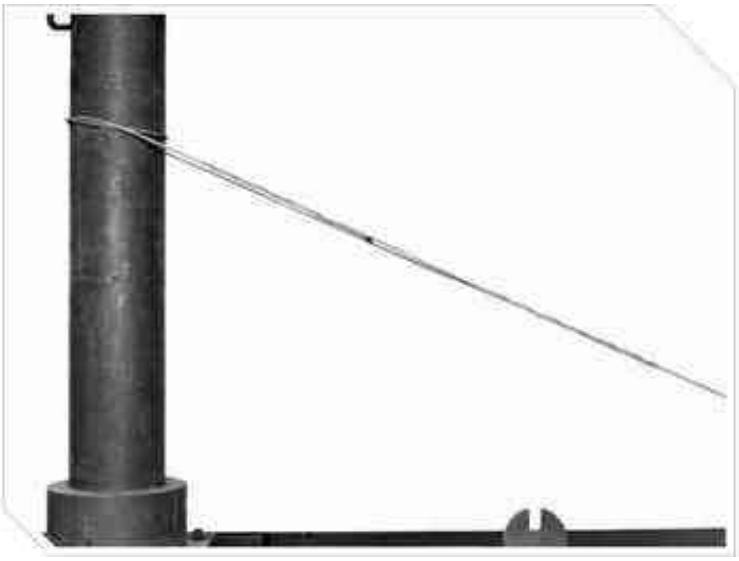
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	426
Descrição Básica:	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13571:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça utilizada para conectar o condutor à haste duplo de aterramento. Produzidas em diversos materiais metálicos como latão forjado, liga de cobre de alta resistência mecânica e aço galvanizado.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	427
Descrição Básica:	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Alça preformada de contra poste ou fixador de estais em cabo de aço galvanizado com diâmetro de 3/16" e comprimento aproximado de 860mm. Utilizada para complementar a fixação do cabo de aço ao poste, quando se usa o próprio cabo de aço envolvendo o poste. Permite uma fixação segura da extremidade do cabo ao próprio cabo e garante uma resistência mecânica ao conjunto equivalente à tensão de ruptura do cabo EHS.Recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo.
Atualizado em:	05/01/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	428
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso com cabeça sextavada, rosca parcial máquina M 16 (16mm de diâmetro), incluindo a porca. Fabricado em aço carbono galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	429
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso rosca dupla M 16 (16mm de diâmetro), incluindo as 4 porcas. Também chamado de parafuso rosca dupla espaçador M16 é fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado na união de cruzetas e para a fixação dos isoladores de suspensão através do olhal para parafuso, em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	430
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso com cabeça quadrada, rosca máquina M 16 (16mm de diâmetro) X 125MM, incluindo a porca. Fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	431
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso com cabeça quadrada, rosca máquina M 16 (16mm de diâmetro) , incluindo a porca. Fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	432
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso com cabeça quadrada, rosca máquina M 16 (16mm de diâmetro), incluindo a porca. Fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	433
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso com cabeça quadrada, rosca máquina M 16 (16mm de diâmetro), incluindo a porca. Fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	436
Descrição Básica:	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso francês com cabeça abaulada, rosca cilíndrica M 16 (16mm de diâmetro), incluindo a porca quadrada. Fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	437
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso rosca dupla M 16 (16mm de diâmetro), incluindo as porcas. Também chamado de parafuso rosca dupla espaçador M16 é fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado na união de cruzetas e para a fixação dos isoladores de suspensão através do olhal para parafuso, em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	439
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso com cabeça quadrada, rosca máquina M 16 (16mm de diâmetro), incluindo a porca. Fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	441
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso com cabeça quadrada, rosca máquina M 16 (16mm de diâmetro), incluindo a porca. Fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	442
Descrição Básica:	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso francês com cabeça abaulada, rosca cilíndrica M 16 (16mm de diâmetro), incluindo a porca quadrada. Fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	444
Descrição Básica:	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Pino para isolador rosca externa (de cruzeta), M-16, diâmetro de 25mm, fabricado com material aço carbono 1010 à 1020 com a cabeça do pino em rosca preenchido em chumbo, acabamento da peça galvanizada a fogo conforme NBR 6323, superfície lisa, uniforme e isenta de rebarba, especificações técnicas conforme NBR 8158 e 8159.
Atualizado em:	06/02/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	445
Descrição Básica:	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Pino para isolador rosca externa (de cruzeta), M-16, diâmetro de 35mm , fabricado com material aço carbono 1010 à 1020 com a cabeça do pino em rosca preenchido em chumbo, acabamento da peça galvanizada a fogo conforme NBR 6323, superfície lisa, uniforme e isenta de rebarba, especificações técnicas conforme NBR 8158 e 8159
Atualizado em:	06/02/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	509
Descrição Básica:	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9910:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros. São betumes asfálticos que foram modificados pela passagem de ar através de sua massa exposta a elevadas temperaturas, um tratamento que diminui sua suscetibilidade térmica quando aplicado. A depender da utilização do asfalto modificado, é conveniente adotar um dos tipos normatizados. O tipo III tem ponto de amolecimento entre 95 a 105 °C. Utilizado em massas antiruído, calafetação, revestimento térmico, impermeabilização de coberturas, rejuntamento de pavimentos de placas de concreto e outros.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	510
Descrição Básica:	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9910:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros. São betumes asfálticos que foram modificados pela passagem de ar através de sua massa exposta a elevadas temperaturas, um tratamento que diminui sua suscetibilidade térmica quando aplicado. A depender da utilização do asfalto modificado, é conveniente adotar um dos tipos normatizados. O tipo I tem ponto de amolecimento entre 60 a 75 °C. Utilizado como matéria prima para a indústria de borracha e tintas betuminosas, especialmente recomendado para impermeabilização de fundações.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	511
Descrição Básica:	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9686:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Pintura de imprimação composta de asfaltos modificados e solventes orgânicos. Aplicação a frio sobre superfícies de concreto, argamassa, metal, PVC e outros. Utilização como primer para: colagem de mantas asfálticas, impermeabilizações com soluções asfálticas moldadas no local e selantes asfálticos ou como proteção anticorrosiva em metais e pintura impermeável em fundações e arrimos.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	516
Descrição Básica:	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9910:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros. São betumes asfálticos que foram modificados pela passagem de ar através de sua massa exposta a elevadas temperaturas, um tratamento que diminui sua suscetibilidade térmica quando aplicado. A depender da utilização do asfalto modificado, é conveniente adotar um dos tipos normatizados. O tipo II tem ponto de amolecimento entre 75 a 95 °C. Utilizado como sistema de impermeabilização moldado in loco, para colagem de mantas asfálticas e para rejuntamento de pavimentos de placas de concreto.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	517
Descrição Básica:	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9686:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Asfalto emulsionado de característica aniônica, produzido por meio da dispersão de uma fase asfáltica em uma fase aquosa. Atóxico, inodoro e não inflamável. Diversas utilizações: como agente aglomerante e ligante em impregnações de solos, pavimentos, estradas de terra e concretos asfálticos; como primer impermeabilizante sobre concreto e argamassa em fundações e lajes, como aditivo impermeabilizante e plastificante de argamassas e concretos.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	532
Descrição Básica:	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - CBO - 3121-05
Imagem:	

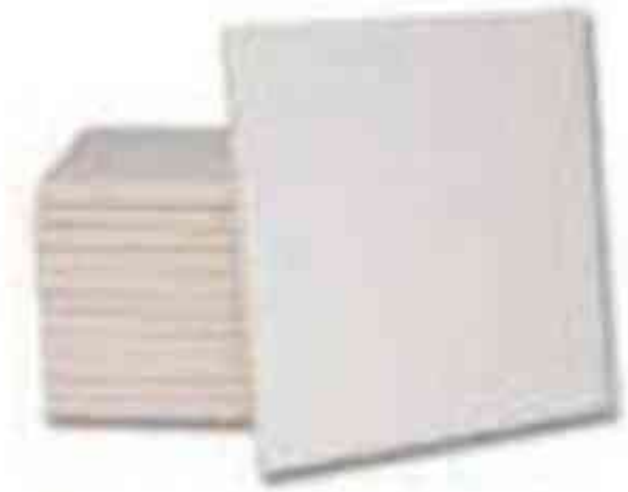
NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Realizar levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolver e legalizar projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejar a execução, orçar e providenciar suprimentos e supervisionar a execução de obras e serviços. Treinar mão de obra e realizar o controle tecnológico de materiais e do solo.
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	536
Descrição Básica:	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ISO 13.006
Imagem:	
Informações Gerais:	Revestimento de parede fabricado em cerâmica esmaltada, borda tradicional/arredondada (bold). A sigla PEI indica um índice de resistência ao desgaste superficial à abrasão em placas cerâmicas esmaltadas para revestimento. Esse insumo é PEI 3, recomendado para revestimento de paredes. A área máxima da peça para coleta deste produto é de 2025 cm², que corresponde ao tamanho 45 x 45 cm, sendo que as dimensões podem variar desde que não ultrapassem a área indicada.
Atualizado em:	22/07/2024

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	540
Descrição Básica:	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Bancada para cozinha em mármore sintético com uma cuba. O mármore sintético é composto de uma mistura de resina de poliéster com cargas minerais (granito, mármore ou quartzo). Não inclui válvula e acessórios para fixação.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	541
Descrição Básica:	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bancada para cozinha em mármore sintético com uma cuba. O mármore sintético é composto de uma mistura de resina de poliéster com cargas minerais (granito, mármore ou quartzo). Não inclui válvula e acessórios para fixação.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	542
Descrição Básica:	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Bancada para cozinha em mármore sintético com uma cuba. O mármore sintético é composto de uma mistura de resina de poliéster com cargas minerais (granito, mármore ou quartzo). Não inclui válvula e acessórios para fixação.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	546
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Insumo sem bitola/dimensão definida, pois valor em KG é similar ou igual para todas as bitolas. Provável variação de bitolas coletadas para formação do preço: 3/4"x3/16"; 3/4"x1/4"; 1"x1/8"; 1 1/4"x3/8"; 2"x1/2"; 2"x1/4" (L x E).
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	547
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 2" x 3/8" (L x E). Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	549
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 2" x 1/2" (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	551
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 2" x 1" (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	552
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 1 1/2" x 1/4" (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	555
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 1" x 1/4" (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	557
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 1 1/2" x 1/2" (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	559
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 2" x 1/4" (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	560
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 2" x 5/16" (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	563
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 1 1/2" x 3/8" (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	565
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 1" x 3/16 (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	04/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	566
Descrição Básica:	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em aço, a barra chata possui seção transversal retangular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões em obras residencias, comerciais e industriais. Além disso, também pode ser aplicada em: esquadrias, peças de máquinas e implementos agrícolas, em feixe de molas automotivas, assim como na indústria mecânica em geral. Corresponde à barra de 3/4" x 1/8" (L x E) Coletar a barra de 6m de comprimento.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	567
Descrição Básica:	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em aço, obtida por laminação a quente, possui seção transversal em forma de ângulo reto e abas iguais. Comercializado nos comprimentos de 6 m ou 12 m. Estes produtos são utilizados normalmente na construção civil em estruturas metálicas, torres de transmissão de energia elétrica e de telecomunicações, em esquadrias, máquinas e implementos agrícolas, em serralherias e na indústria mecânica em geral. Corresponde à cantoneira de 1" x 1/8" (L x E) Coletar no comprimento de 6 m.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	568
Descrição Básica:	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em aço, obtida por laminação a quente, possui seção transversal em forma de ângulo reto e abas iguais. Comercializado nos comprimentos de 6 m ou 12 m. Estes produtos são utilizados normalmente na construção civil em estruturas metálicas, torres de transmissão de energia elétrica e de telecomunicações, em esquadrias, máquinas e implementos agrícolas, em serralherias e na indústria mecânica em geral. Corresponde à cantoneira de 2" x 3/8" (L x E) Coletar no comprimento de 6 m.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	574
Descrição Básica:	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016, NBR 6215:2011, MR 250 (ASTM A36)
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em aço, obtida por laminação a quente, possui seção transversal em forma de ângulo reto e abas iguais. Comercializado nos comprimentos de 6 m ou 12 m. Estes produtos são utilizados normalmente na construção civil em estruturas metálicas, torres de transmissão de energia elétrica e de telecomunicações, em esquadrias, máquinas e implementos agrícolas, em serralherias e na indústria mecânica em geral. Corresponde à cantoneira de 1/2" x 1/4" (L x E) Coletar no comprimento de 6 m.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	584
Descrição Básica:	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 /NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011 / NBR 6599:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cantoneira em alumínio "L", com abas iguais, largura de 50,80 mm (2 pol), espessura de 3,17 mm (1/8 pol) e peso linear de 0,842 ± 0,005 KG/M. Apresenta múltiplas aplicacoes, destacando-se a fabricação de esquadrias (basculantes, janelas e portas).
Atualizado em:	29/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	585
Descrição Básica:	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 /NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011 / NBR 6599:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil em U / canaleta /cantoneira em aluminio no formato r7 com abas iguais. largura de 25,4 mm (1 pol), espessura de 2,38 mm (3/32 pol) e peso linear de 0,460 ± 0,005 kg/m. Apresenta multiplas aplicacoes, destacando-se a fabricacao de esquadrias (basculantes, janelas e portas)
Atualizado em:	29/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	586
Descrição Básica:	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 /NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011 / NBR 6599:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cantoneira em aluminio "L", com abas iguais. largura de 25,40mm (1 pol), espessura de 4,76 mm (3/16 pol) e peso linear de 0,593 ± 0,005 kg/m. Apresenta multiplas aplicacoes, destacando-se a fabricacao de esquadrias (basculantes, janelas e portas).
Atualizado em:	29/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	588
Descrição Básica:	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 /NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011 / NBR 6599:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cantoneira em aluminio "L", com abas iguais. largura de 31,75 mm (1 1/4 pol) e espessura de 4,76 mm (3/16 pol) e peso linear de 0,755 ± 0,005 kg/m. Apresenta multiplas aplicacoes, destacando-se a fabricacao de esquadrias (basculantes, janelas e portas).
Atualizado em:	29/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	589
Descrição Básica:	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 /NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011 / NBR 6599:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cantoneira em alumínio "L", com abas iguais, largura de 50,80 mm (2 pol), espessura de 6,35 mm (1/4 pol) e peso linear de 1,630 ± 0,010 kg/m. Apresenta múltiplas aplicacoes, destacando-se a fabricação de esquadrias (basculantes, janelas e portas).
Atualizado em:	29/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	591
Descrição Básica:	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 /NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011 / NBR 6599:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cantoneira em aluminio "L", abas iguais, largura de 38,10 mm (1 1/2 pol), espessura de 4,76 mm (3/16 pol) e peso linear de 0,915 ± 0,010 kg/m. Apresenta multiplas aplicacoes, destacando-se a fabricacao de esquadrias (basculantes, janelas e portas).
Atualizado em:	29/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	592
Descrição Básica:	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 /NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011 / NBR 6599:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cantoneira em aluminio "L", com abas iguais. largura de 25,40 mm (1 pol), espessura de 3,17 mm (1/8 pol) e peso linear de 0,408 ± 0,005 kg/m. Apresenta multiplas aplicacoes, destacando-se a fabricacao de esquadrias (basculantes, janelas e portas).
Atualizado em:	28/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	599
Descrição Básica:	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostático a pó) ou brilhante, fornecida com ferragens e vidros. Janela que não possui movimento, com vidro fixo e perfil de aproximadamente 2" como requadro. Vidro encaixilhado, comum, liso/plano, translúcido, de 4 a 5 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento. Pode-se coletar junto à fornecedores de esquadrias e box para banheiros.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	626
Descrição Básica:	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 9574:2008:
Imagem:	
Informações Gerais:	Impermeabilizante à base de asfalto modificado com polímeros elastoméricos, disperso em solventes especiais. Após curado, forma uma membrana asfáltica flexível. Aplicado a frio com brocha, trincha ou vassourão para impermeabilização de lajes, muros de contenção, saunas, calhas, pisos de áreas molhadas e outros, ou como proteção anticorrosiva e antioxidante em superfícies metálicas.
Atualizado em:	22/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	647
Descrição Básica:	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7111-20.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Pesquisam subsolo da jazida e retiram amostras de minerais sólidos, carvão e outros tipos de rochas, pedras preciosas e semipreciosas da superfície e do interior de minas, pedreiras, terra firme, barrancos e leitos de rios, por meio de furos de sondagem. Inspecionam frentes de trabalho para operação de equipamentos. Instalam cavilhas e chumbadores nos tetos ou paredes da galeria (mina subterrânea). Realizam desmonte mecânico, hidráulico e manual de rochas e controlam o transporte e o tráfego de tais produtos.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	650
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6136:2016 Errata 1:2016; ABNT NBR 12118:2013 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de vedação, vazado, de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 9x19x39cm.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	651
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016 Errata 1:2016; ABNT NBR 12118:2013 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de vedação, vazado, de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x39cm.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	652
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14956-1:2013, NBR 14956-2:2013, NBR 13438:2013, NBR 13440:2013.
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco de concreto celular autoclavado (CCA) para alvenaria de vedação, maciço, dimensão 30 x 60cm (A X C), espessura de 20cm, peso aproximado de 21,6 kg/bloco. Indicados para alvenaria de vedação, são produzidos a partir de uma mistura de cimento, cal, areia, água e agentes expansores. São leves, incombustíveis e isolantes termo-acústicos, podendo ser utilizados em diversas aplicações como alvenaria de vedação, laje nervurada, isolamente térmico, etc.
Atualizado em:	04/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	654
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6136:2016 Errata 1:2016; ABNT NBR 12118:2013 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de vedação, vazado, de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 19x19x39cm.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

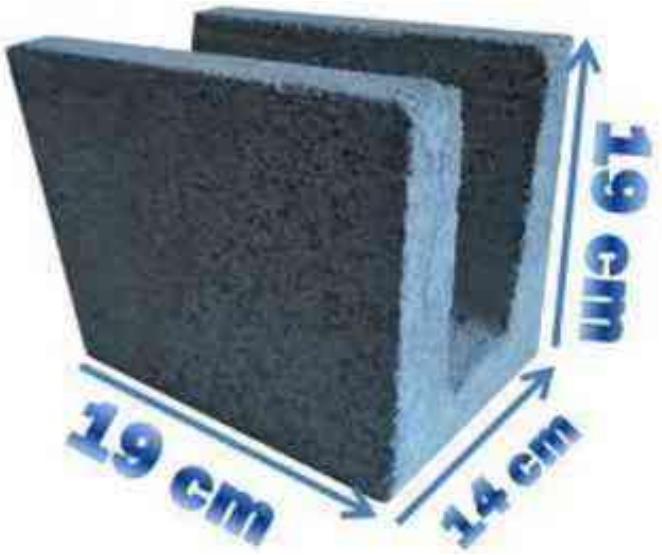
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	658
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6136:2016 Errata 1:2016; ABNT NBR 12118:2013 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Canaleta de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. É utilizada em alvenarias de blocos de concreto com a finalidade de permitir a execução de vergas, contravergas, vigas, apoio de lajes. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 9x19x19cm.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

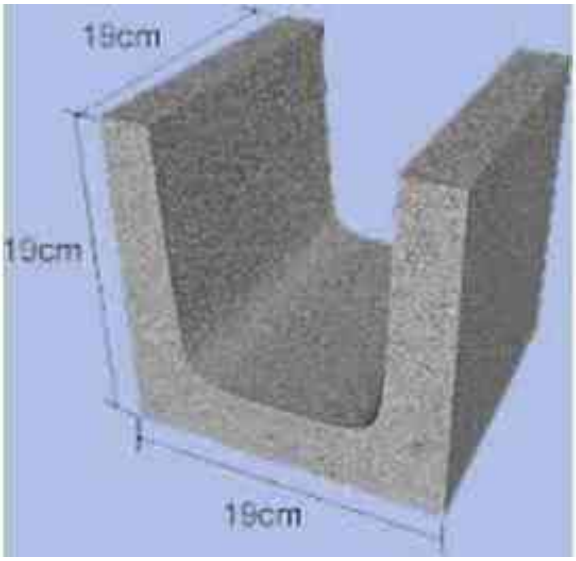
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	659
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6136:2016 Errata 1:2016; ABNT NBR 12118:2013 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Canaleta de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. É utilizada em alvenarias de blocos de concreto com a finalidade de permitir a execução de vergas, contravergas, vigas, apoio de lajes. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x19cm.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

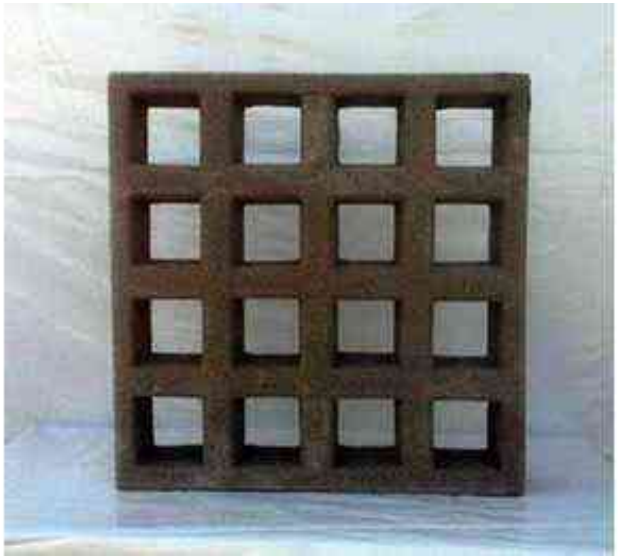
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	660
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6136:2016 Errata 1:2016; ABNT NBR 12118:2013 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Canaleta de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. É utilizada em alvenarias de blocos de concreto com a finalidade de permitir a execução de vergas, contravergas, vigas, apoio de lajes. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 19x19x19cm.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

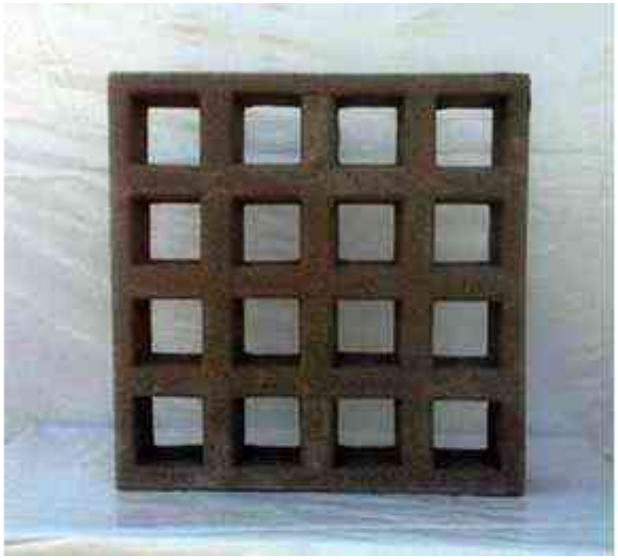
Código do SINAPI:	665
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 16 furos. Nas dimensões aproximadas: 50x50cm de altura e largura e espessura de 7cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

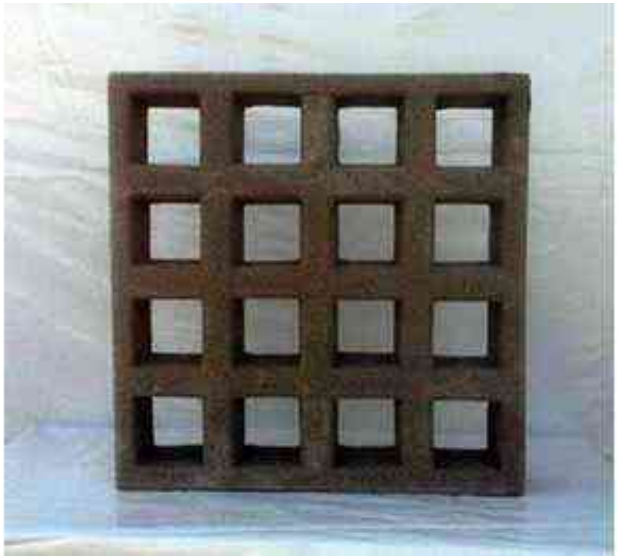
Código do SINAPI:	666
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 16 furos. Nas dimensões aproximadas de 40x40cm e espessura de 7cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

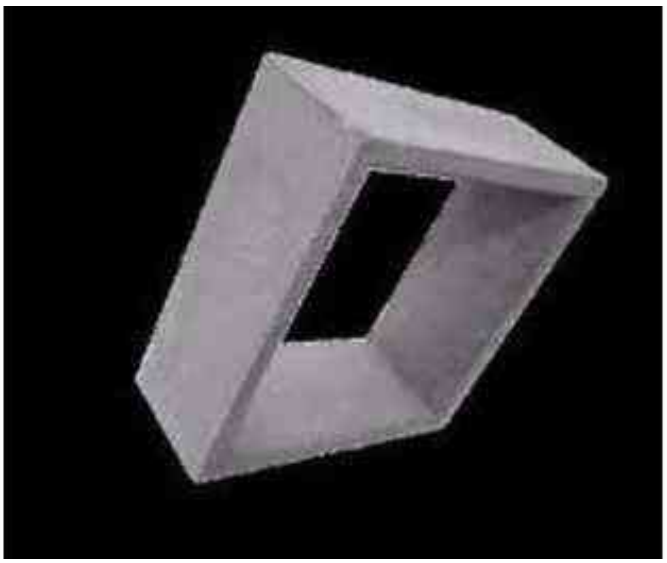
Código do SINAPI:	668
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 16 furos. Nas dimensões aproximadas de 29x29cm e espessura de 6cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	672
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 1 furo. Nas dimensões aproximadas de 20x20cm e espessura de 6,5cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	674
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14956-1:2013, NBR 14956-2:2013, NBR 13438:2013, NBR 13440:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto celular autoclavado (CCA), maciço, dimensão 30 x 60cm (A X C), espessura de 10cm, peso aproximado de 10,8 kg/bloco. Indicados para alvenaria de vedação, são produzidos a partir de uma mistura de cimento, cal, areia, água e agentes expansores. São leves, incombustíveis e isolantes termo-acústicos, podendo ser utilizados em diversas aplicações como alvenaria de vedação, laje nervurada, isolamente térmico, etc.
Atualizado em:	04/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	679
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	





Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural, liso. Formato sextavado / hexagonal (peça tipo III, conforme NBR 9781 - peça geométrica tipo trapézio, hexágono, triedro etc. com peso superior a 4kg). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 10 cm.
Atualizado em:	31/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	695
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	





Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural, liso. Formato tipo Raquete ou modelo Clássico "C" (peça tipo II, conforme NBR 9781). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm.
Atualizado em:	31/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	709
Descrição Básica:	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de fundo de filtro, tipo "leopold", fabricado em polietileno de alta densidade, PEAD, com dimensões aproximadas de 27 x 30 x100cm, acompanhado de placas terminais e longarinas (completo). Utilizados em fundos de filtro para a melhoria dos processos de tratamento de água e afins, também para tratamento de efluentes sanitários.
Atualizado em:	08/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	711
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	





Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural, liso. Formato sextavado / hexagonal (peça tipo III, conforme NBR 9781 - peça geométrica tipo trapézio, hexágono, triedro etc. com peso superior a 4kg). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm.
Atualizado em:	31/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	712
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	





Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural, liso. Formato sextavado / hexagonal (peça tipo III, conforme NBR 9781 - peça geométrica tipo trapézio, hexágono, triedro etc. com peso superior a 4kg). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 8 cm.
Atualizado em:	31/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	715
Descrição Básica:	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14899-1:2002
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/Tijolo de vidro, quadrado, tonalidade incolor /transparente/neutro, acabamento em ambas as superfícies do tipo canelado/ondulado (wave). Dimensões aproximadas de 19x19cm e espessura de 8cm. São peças ocas, fechadas. Utilizado em construção de paredes de vedação internas e externas onde o efeito desejado seja de transparência e iluminação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	716
Descrição Básica:	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14899-1:2002
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/Tijolo de vidro, quadrado, tonalidade incolor /transparente/neutro, acabamento em ambas as superfícies do tipo xadrez. Dimensões aproximadas de 20x20cm e espessura de 10cm. São peças ocas, fechadas. Utilizado em construção de paredes de vedação internas e externas onde o efeito desejado seja de transparência e iluminação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	718
Descrição Básica:	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14899-1:2002
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco /Elemento vazado em vidro incolor, ondulado/pontilhado ou liso, modelo tipo veneziana em formato quadrado, com dimensões aproximadas de 20x20cm e espessura aproximada de 6cm. São produtos desenvolvidos para locais que necessitam de iluminação e ventilação simultaneamente.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	729
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para bombeamento de líquido, associado a motor elétrico monofásico (127 ou 220V) isolamento classe B. Carcaça em liga especial de alumínio-silício, de alta resistência à pressão e à oxidação.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	731
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bomba hidráulica centrífuga de aplicação múltipla. Associada a motor elétrico monofásico (127/220V), isolamento classe B. Carcaça em liga de alumínio-silício de alta resistência à pressão e oxidação.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	732
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bomba hidráulica centrífuga de aplicação múltipla. Associada a motor elétrico trifásico (220/280V), isolamento classe B. Carcaça em liga de alumínio-silício de alta resistência à pressão e oxidação.
Atualizado em:	22/01/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	734
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bomba hidráulica centrífuga uso geral em residências, chácaras, abastecimento predial e indústrias. Associada a motor elétrico trifásico (220/380V). Rotor fechado em alumínio, temperatura do líquido bombeado até 70 graus.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	735
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bomba hidráulica centrífuga uso geral em residências, chácaras, abastecimento predial e indústrias. Associada a motor elétrico trifásico (220/380V). Rotor fechado em alumínio, temperatura do líquido bombeado até 70 graus.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	736
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bomba hidráulica centrífuga de aplicação múltipla. Associada a motor elétrico trifásico (220/380V), isolamento classe B. Carcaça e rotor em liga de alumínio-silício de alta resistência à pressão e oxidação.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	740
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bomba hidráulica centrífuga uso geral em residências, chácaras, abastecimento predial e indústrias. Associada a motor elétrico trifásico (220/380V). Rotor fechado em alumínio, temperatura do líquido bombeado até 70 graus.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	746
Descrição Básica:	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Uma lavadora de alta pressão é desenhada para o mercado profissional leve, oferecendo uma pressão entre 1400 e 1800 libras e uma vazão entre 400 e 700 l/h.
Atualizado em:	28/09/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	751
Descrição Básica:	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bomba submersível para drenagem e esgotamento, modelo trifásico com tampa em liga especial de alumínio-silicio de alta resistência à pressão e à ação oxidante. Corpo tubular em liga de alumínio resistente à corrosão.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	754
Descrição Básica:	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento submersível para bombear líquidos podendo conter sólidos ou fibras diluidos. Ligação elétrica trifásica.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	764
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	765
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	766
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	767
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	768
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	769
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	770
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2" X 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	771
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	772
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	773
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	774
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	775
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	776
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	777
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	778
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	779
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	780
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	781
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4" X 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	782
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4" X 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	783
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 5" X 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	784
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 6" X 5". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	785
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 6" X 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	786
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	787
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	788
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	789
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	790
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	791
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995; NBR 6323:2016, NR 6925:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	792
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	796
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	797
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	798
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	799
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	812
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	813
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	814
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	816
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	818
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	819
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	820
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	821
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	822
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	828
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	829
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	832
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	834
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	841
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5118:2007; NBR 5471:1986; NBR 7271:2009; NBR 7272:2014; NBR 7302:2015; NBR 7310:2011; NBR 7312:2020; NBR 15443:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Formado por uma ou mais coroas de fios de alumínio, em torno de uma alma de um ou mais fios de aço, o cabo de alumínio reforçado CAA não deve apresentar fissuras, rebarbas, asperezas, estrias, inclusões, falhas de encordoamento ou outros defeitos, que comprometam o desempenho do produto. São utilizados na construção de redes de distribuição de tensão primária (13,8 kV e 34,5 kV) e secundária (380 V), localizadas nas áreas rurais e, também, na construção de subestações de energia.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	842
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5118:2007; NBR 5471:1986; NBR 7271:2009; NBR 7272:2014; NBR 7302:2015; NBR 7310:2011; NBR 7312:2020; NBR 15443:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	O CA é um condutor encordoado concentricamente com uma ou mais coroas de fios de alumínio 1350 H-19. O número de fios depende basicamente dos requisitos elétricos que definirão a bitola. O CA é usualmente um cabo nu para linhas de distribuição primária e secundária com vãos curtos onde não é requerida alta resistência mecânica. No entanto por ser um condutor de alumínio homogêneo, a ampacidade é muito bem otimizada.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	857
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. Seção nominal de 16mm². São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: rolo ou bobina.
Atualizado em:	16/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	862
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: bobina.
Atualizado em:	16/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	863
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: bobina.
Atualizado em:	22/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	864
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: bobina.
Atualizado em:	22/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	865
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: bobina.
Atualizado em:	22/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	866
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: bobina.
Atualizado em:	22/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	867
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: bobina.
Atualizado em:	22/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	868
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: bobina.
Atualizado em:	22/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	892
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 5349:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: bobina.
Atualizado em:	22/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	937
Descrição Básica:	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-1:2006 / NBR NM 280:2011 / NBR NM 247-2:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 1, isolação de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolação de 450/750 V. Seção Nominal 10,0 mm². Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força e de luz, embutido em eletrodutos ou sobre isoladores. Deve possuir certificação da marca de conformidade do Inmetro. A coleta deve ser feita em rolo de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	938
Descrição Básica:	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-5:2009 / NBR NM 280:2011 / NBR NM 247-2:2002 Errata 1:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 1, isolação de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolação de 450/750 V. Seção Nominal 1,5 mm². Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força e de luz, embutido em eletrodutos ou sobre isoladores. Deve possuir certificação da marca de conformidade do Inmetro. A coleta deve ser feita em rolo de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	939
Descrição Básica:	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-5:2009 / NBR NM 280:2011 / NBR NM 247-2:2002 Errata 1:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 1, isolação de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolação de 450/750 V. Seção Nominal 2,5 mm². Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força e de luz, embutido em eletrodutos ou sobre isoladores. Deve possuir certificação da marca de conformidade do Inmetro. A coleta deve ser feita em rolo de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	940
Descrição Básica:	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-5:2009 / NBR NM 280:2011 / NBR NM 247-2:2002 Errata 1:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 1, isolação de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolação de 450/750 V. Seção Nominal 6,0 mm². Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força e de luz, embutido em eletrodutos ou sobre isoladores. Deve possuir certificação da marca de conformidade do Inmetro. A coleta deve ser feita em rolo de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	944
Descrição Básica:	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-5:2009 / NBR NM 280:2011 / NBR NM 247-2:2002 Errata 1:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 1, isolação de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolação de 450/750 V. Seção Nominal 4,0 mm². Recomendado para instalações industriais, comerciais e residenciais de força e de luz, embutido em eletrodutos ou sobre isoladores. Deve possuir certificação da marca de conformidade do Inmetro. A coleta deve ser feita em rolo de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	977
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	979
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	980
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	981
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	982
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	986
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2022; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	987
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2022; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	988
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2022; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	989
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2022; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	990
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2022; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	991
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2022; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	993
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	994
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	995
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	996
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	998
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	999
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1000
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1001
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1005
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2:2018; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1006
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2022; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1007
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2022; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1008
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2022; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1011
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1013
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1014
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1015
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1017
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1018
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1019
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1020
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1021
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1022
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1030
Descrição Básica:	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15491:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de descarga plástica para limpeza de bacias sanitárias, modelo tradicional, capacidade para 9 litros de água. Acionamento por meio de corda de nylon, tem sua aplicação em todos os modelos de vasos sanitários do mercado. Deve ser instalado protegido de raios solares.
Atualizado em:	05/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1031
Descrição Básica:	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020 ; NBR NM 85:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo que conecta o vaso sanitario ate a caixa de descarga externa alta. Tubo de pvc com diametro de 40mm e comprimento de 1,55 ± 0,05m.
Atualizado em:	06/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1049
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Errata 1:2008 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1050
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Errata 1:2008 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1051
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Errata 1:2008 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1062
Descrição Básica:	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa em chapa de aço com pintura eletrostática a pó, destinada a acomodar os medidores - 01 medidor trifásico. Caixa com 1 visor transparente.
Atualizado em:	18/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1068
Descrição Básica:	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa fabricada em aço com pintura eletrostática a pó, destinada a medição coletiva/agrupada, tipo L , comporta até 4 medidores.
Atualizado em:	26/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1090
Descrição Básica:	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferragem galvanizada utilizada para permitir a fixação dos condutores na montagem de estruturas de redes secundárias urbanas. É utilizada em grupos para 1, 2, 3 ou 4 estribos. A armação deve ter superfície lisa, uniforme e contínua, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições, devendo ser fornecida montada com a respectiva haste e contra-pino. Observar que o preço coletado deve ser relativo a peça, pois em muitos casos também são comercializadas em conjuntos e kits.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1091
Descrição Básica:	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferragem galvanizada utilizada para permitir a fixação dos condutores na montagem de estruturas de redes secundárias urbanas. É utilizada em grupos para 1, 2, 3 ou 4 estribos. A armação deve ter superfície lisa, uniforme e contínua, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições, devendo ser fornecida montada com a respectiva haste e contra-pino. Observar que o preço coletado deve ser relativo a peça, pois em muitos casos também são comercializadas em conjuntos e kits.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1092
Descrição Básica:	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferragem galvanizada utilizada para permitir a fixação dos condutores na montagem de estruturas de redes secundárias urbanas. É utilizada em grupos para 1, 2, 3 ou 4 estribos. A armação deve ter superfície lisa, uniforme e contínua, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições, devendo ser fornecida montada com a respectiva haste e contra-pino. Observar que o preço coletado deve ser relativo a peça, pois em muitos casos também são comercializadas em conjuntos e kits.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1093
Descrição Básica:	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13593:2011 Errata 1:2013 NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferragem galvanizada utilizada para permitir a fixação dos condutores na montagem de estruturas de redes secundárias urbanas. É utilizada em grupos para 1, 2, 3 ou 4 estribos. A armação deve ter superfície lisa, uniforme e contínua, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições, devendo ser fornecida montada com a respectiva haste e contra-pino. Observar que o preço coletado deve ser relativo a peça, pois em muitos casos também são comercializadas em conjuntos e kits.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1094
Descrição Básica:	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13593:2011 Errata 1:2013 NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferragem galvanizada utilizada para permitir a fixação dos condutores na montagem de estruturas de redes secundárias urbanas. É utilizada em grupos para 1, 2, 3 ou 4 estribos. A armação deve ter superfície lisa, uniforme e contínua, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições, devendo ser fornecida montada com a respectiva haste e contra-pino. Observar que o preço coletado deve ser relativo a peça, pois em muitos casos também são comercializadas em conjuntos e kits.
Atualizado em:	24/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1095
Descrição Básica:	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferragem galvanizada utilizada para permitir a fixação dos condutores na montagem de estruturas de redes secundárias urbanas. É utilizada em grupos para 1, 2, 3 ou 4 estribos. A armação deve ter superfície lisa, uniforme e contínua, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições, devendo ser fornecida montada com a respectiva haste e contra-pino. Observar que o preço coletado deve ser relativo a peça, pois em muitos casos também são comercializadas em conjuntos e kits.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1096
Descrição Básica:	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferragem galvanizada utilizada para permitir a fixação dos condutores na montagem de estruturas de redes secundárias urbanas. É utilizada em grupos para 1, 2, 3 ou 4 estribos. A armação deve ter superfície lisa, uniforme e contínua, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições, devendo ser fornecida montada com a respectiva haste e contra-pino. Observar que o preço coletado deve ser relativo a peça, pois em muitos casos também são comercializadas em conjuntos e kits.
Atualizado em:	24/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1097
Descrição Básica:	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferragem galvanizada utilizada para permitir a fixação dos condutores na montagem de estruturas de redes secundárias urbanas. É utilizada em grupos para 1, 2, 3 ou 4 estribos. A armação deve ter superfície lisa, uniforme e contínua, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes, cantos vivos ou outras imperfeições, devendo ser fornecida montada com a respectiva haste e contra-pino. Observar que o preço coletado deve ser relativo a peça, pois em muitos casos também são comercializadas em conjuntos e kits.
Atualizado em:	24/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1098
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1099
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1100
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1101
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1102
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1106
Descrição Básica:	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7175:2003.
Imagem:	
Informações Gerais:	A cal hidratada é um pó seco e inodoro obtido da hidratação da cal virgem em processos industriais. Composição: Hidróxido de cálcio e magnésio. É extremamente fina e leve, resultando em maior trabalhabilidade e maior poder de retenção de água às argamassas, minimizando a retração na secagem. Observar classificação CH-I, aquela com maior grau de pureza.
Atualizado em:	14/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1107
Descrição Básica:	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6453:2003.
Imagem:	
Informações Gerais:	Composto de óxidos de cálcio e magnésio obtido através da calcinação (queima) de pedra calcária dolomítica. Confere maior trabalhabilidade e maior poder de retenção de água às argamassas, minimizando a retração na secagem.
Atualizado em:	14/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

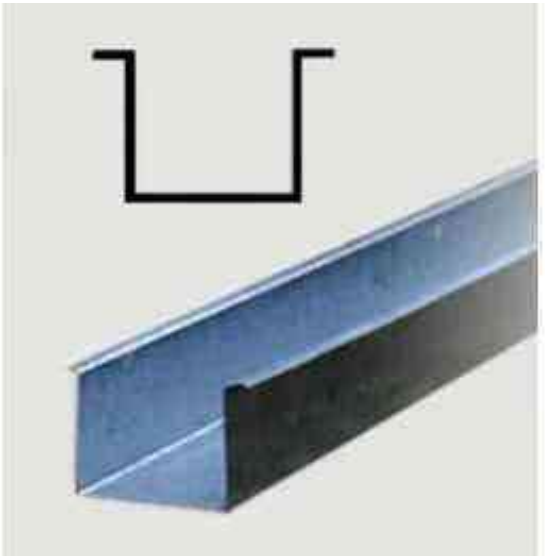
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1108
Descrição Básica:	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2012, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha em chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo tipo moldura americana para beiral. A medida do corte é a largura da chapa plana sem dobra, nesse caso corte 33cm. Para efeito de coleta considerar comprimento total da calha de 6 metros, sem acessórios. Elemento utilizado nas edificações para canalizar o fluxo pluvial (chuvas)
Atualizado em:	18/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

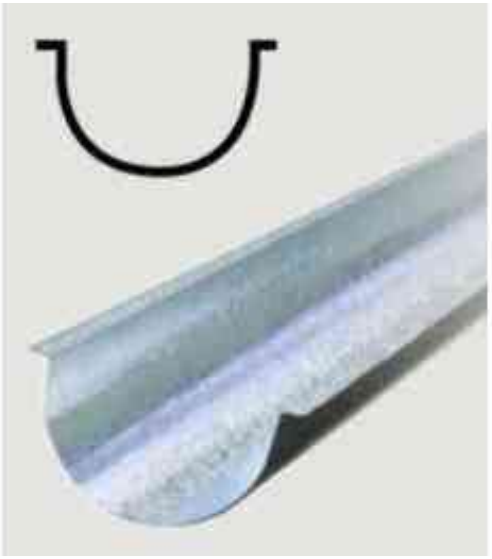
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1109
Descrição Básica:	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 10844:1989.
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha em chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de seção quadrada "U", utilizada nos encontros com paredes. A medida do corte é a largura da chapa plana sem dobra, nesse caso corte 33cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	04/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

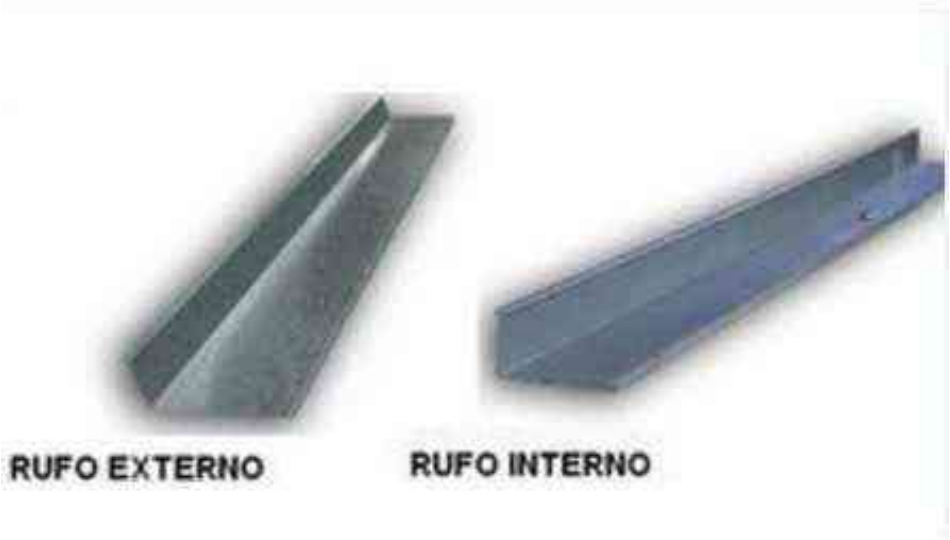
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1110
Descrição Básica:	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 10844:1989.
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha em chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo platibanda, de seção semicircular, utilizada nos encontros com paredes. A medida do corte é a largura da chapa plana sem dobra. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	04/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

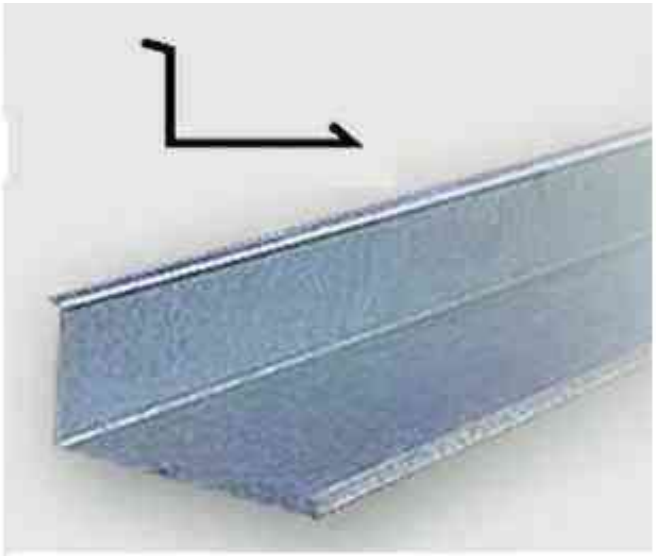
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1113
Descrição Básica:	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 10844:1989.
Imagem:	
Informações Gerais:	Rufo fabricado com chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de uso interno ou externo, utilizado sobre as telhas. A medida do Corte é a largura da chapa plana sem dobra, no caso 33cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

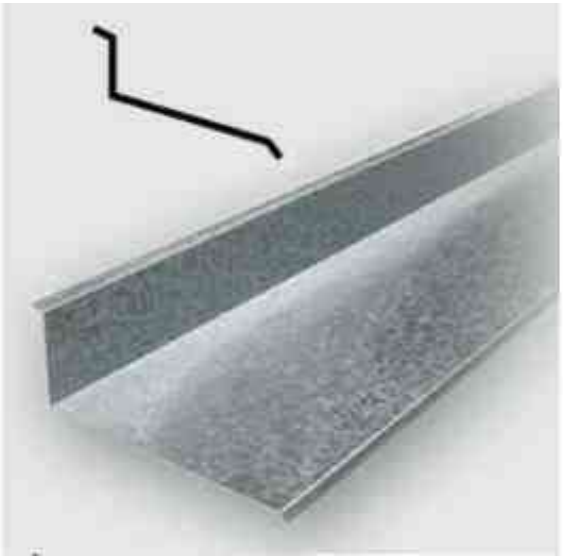
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1114
Descrição Básica:	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 10844:1989.
Imagem:	
Informações Gerais:	Rufo fabricado com chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de uso interno, utilizado sobre as telhas. A medida do Corte é a largura da chapa plana sem dobra, no caso 50cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

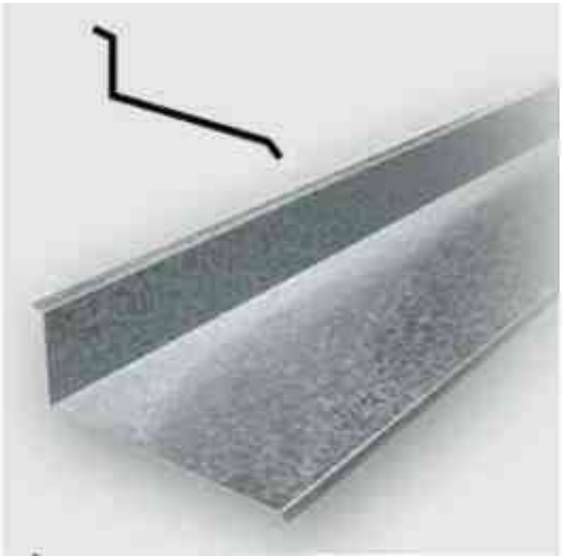
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1115
Descrição Básica:	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 10844:1989.
Imagem:	
Informações Gerais:	Rufo fabricado com chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de uso externo, utilizado sobre as telhas. A medida do Corte é a largura da chapa plana sem dobra, no caso 28cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

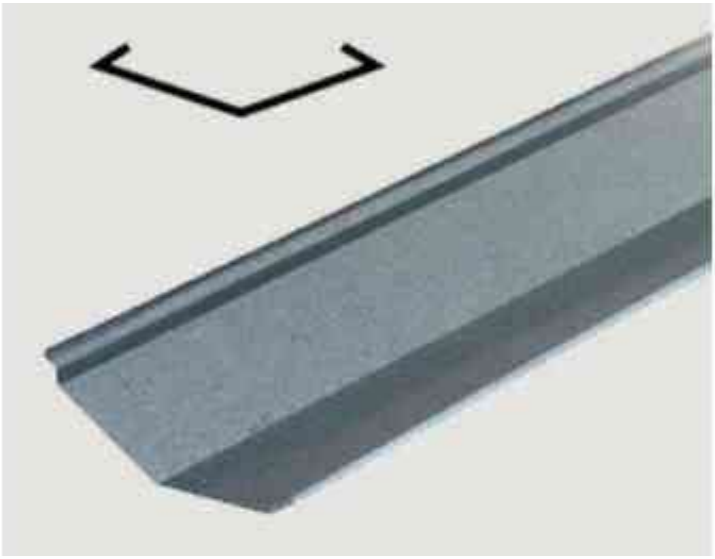
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1116
Descrição Básica:	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 10844:1989.
Imagem:	
Informações Gerais:	Rufo fabricado com chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de uso externo, utilizado sobre as telhas. A medida do Corte é a largura da chapa plana sem dobra, no caso 25cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

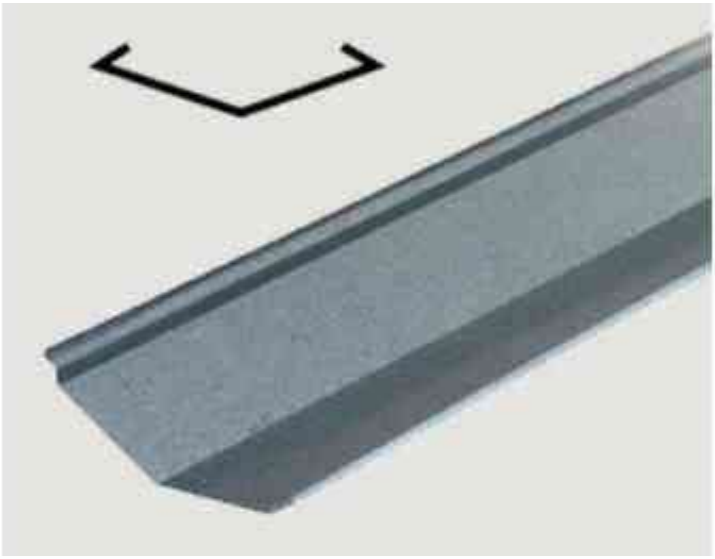
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1117
Descrição Básica:	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 10844:1989.
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha em chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo para água furtada, utilizada nos encontros entre duas águas. A medida do corte é a largura da chapa plana sem dobra, neste caso 40cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

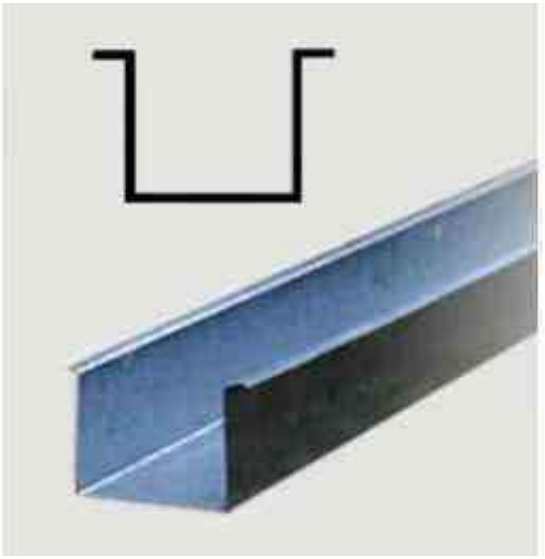
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1118
Descrição Básica:	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 10844:1989.
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha em chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo para água furtada, utilizada nos encontros entre duas águas. A medida do corte é a largura da chapa plana sem dobra, neste caso 50cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1119
Descrição Básica:	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 10844:1989.
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha em chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de seção quadrada "U", utilizada nos encontros com paredes. A medida do corte é a largura da chapa plana sem dobra, nesse caso corte 25cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1159
Descrição Básica:	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Veículo do tipo pickup com caçamba para transporte de cargas leves (em torno de 1t). Cabine dupla. Combustível diesel, Potência aproximada de 180 cv. Capacidade mínima de transporte de 1T.
Atualizado em:	13/02/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1162
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NBR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1163
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NBR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1164
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NBR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1165
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NBR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1166
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NBR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1167
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NBR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1168
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NBR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1169
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NBR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1170
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NBR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1183
Descrição Básica:	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC na cor marrom, PBA (ponta, bolsa, anel) com bitola de DN 75 / DE 85 mm, para instalações de rede de distribuição de água. Elemento utilizado nas instalações de rede de água como peça de fechamento terminal de tubulações.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1185
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1189
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1191
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1193
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1194
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1195
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1197
Descrição Básica:	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1198
Descrição Básica:	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1200
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC rígido na cor branca, junta soldável, com bitola de 100 mm, para instalações de esgoto predial, série normal. Elemento utilizado nas instalações de esgoto como peça de fechamento terminal de tubulações com encaixe soldável a frio.
Atualizado em:	07/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1202
Descrição Básica:	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1204
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1206
Descrição Básica:	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC na cor marrom, PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica, com bitola de DN 50 / DE 60 mm, para instalações de rede de distribuição de água. Elemento utilizado nas instalações de rede de água como peça de fechamento terminal de tubulações.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1207
Descrição Básica:	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC na cor marrom, PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica, com bitola de DN 100 / DE 110 mm, para instalações de rede de distribuição de água. Elemento utilizado nas instalações de rede de água como peça de fechamento terminal de tubulações.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1213
Descrição Básica:	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7155-35.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejam trabalhos de carpintaria, preparam canteiro de obras e montam fôrmas metálicas. Confeccionam fôrmas de madeira e forro de laje (painéis), constroem andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escoram lajes de pontes, viadutos e grandes vãos. Montam portas e esquadrias. Finalizam serviços tais como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de fôrmas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.
Atualizado em:	28/05/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1214
Descrição Básica:	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7155-10.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Realizar montagem de esquadrias de madeira, selecionando e preparando materiais, equipamentos e acessórios necessários para montagem de esquadrias. Realizar medições e instalação de esquadrias, bem como zelar pela qualidade do serviço e originalidade das peças.
Atualizado em:	23/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1287
Descrição Básica:	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ISO 13.006.2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A cerâmica reveste, protege, impermeabiliza e isola as paredes e pisos. Cor lisa, sem texturas e sem estampas. A sigla PEI indica um índice de resistência ao desgaste superficial em placas cerâmicas esmaltadas para revestimento. PEI 4 e acima é recomendada para pisos em ambientes residenciais, comerciais e outras dependências. A classificação para a coleta deverá ser extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade. A área máxima da peça para coleta deste produto é de 2025 cm², que corresponde ao tamanho 45 x 45 cm, sendo que as dimensões podem variar desde que não ultrapassem a área indicada.
Atualizado em:	27/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1292
Descrição Básica:	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ISO 13.006.2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A cerâmica reveste, protege, impermeabiliza e isola as paredes e pisos. Cor lisa, sem estampas e sem textura. A sigla PEI indica um índice de resistência ao desgaste superficial em placas cerâmicas esmaltadas para revestimento. PEI 4 é recomendada para pisos em ambientes residenciais, comerciais e outras dependências. A classificação para a coleta deverá ser extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade. A área da peça para coleta deste produto deve ser superior a 2025 cm², com dimensões aproximadamente entre 50x50 cm e 80x80 cm
Atualizado em:	17/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1318
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 6658:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Laminação a quente (chapa fina a quente - C.F.Q) é o processo de conformação mecânica do aço em altas temperaturas. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. - Peso estimado de 16,00 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	08/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1319
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 6658:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Laminação a quente (chapa fina a quente - C.F.Q) é o processo de conformação mecânica do aço em altas temperaturas. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 38,00 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	08/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1321
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 6658:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Laminação a quente (chapa fina a quente - C.F.Q) é o processo de conformação mecânica do aço em altas temperaturas. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 18,00 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	08/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1322
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 6658:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Laminação a quente (chapa fina a quente - C.F.Q) é o processo de conformação mecânica do aço em altas temperaturas. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 12,00 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	08/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1323
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 6658:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Laminação a quente (chapa fina a quente - C.F.Q) é o processo de conformação mecânica do aço em altas temperaturas. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 9,60 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	08/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

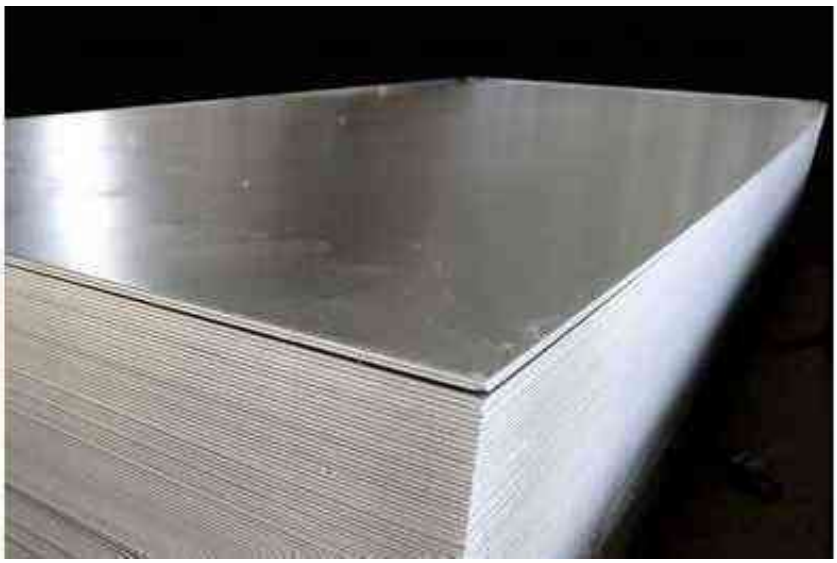
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1325
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 11888:2015, NBR 8269:2014, NBR 6658:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Laminação a frio (chapa fina a frio - C.F.F) é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 7,20 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	08/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

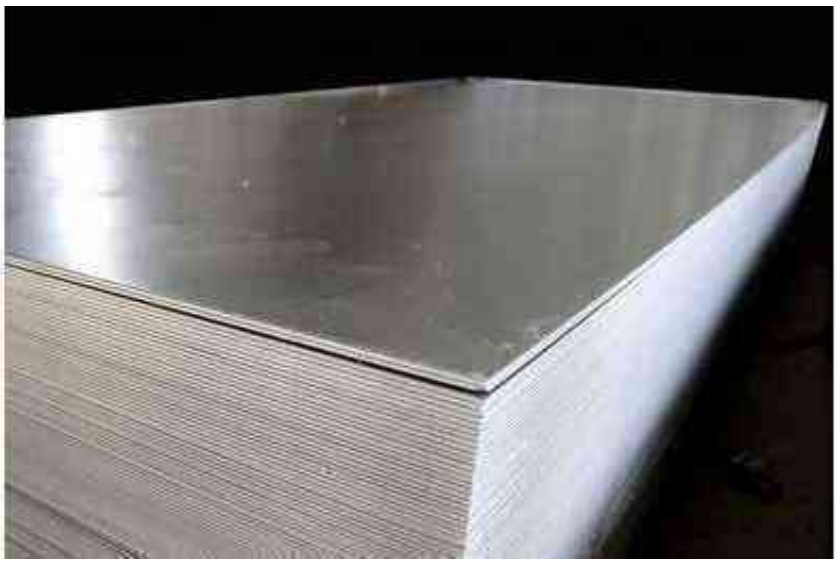
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1327
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 11888:2015, NBR 8269:2014, NBR 6658:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Laminação a frio (chapa fina a frio - C.F.F) é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil.. Peso estimado de 4,80 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	08/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1328
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 11888:2015, NBR 8269:2014, NBR 6658:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Laminação a frio (chapa fina a frio - C.F.F) é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 3,60 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	08/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1330
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 11889:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço grossa aplicada onde as propriedades de resistência se sobressaem sobre a deformação. Para uso geral, sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 49,79 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	09/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1332
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 11889:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço grossa aplicada onde as propriedades de resistência se sobressaem sobre a deformação. Para uso geral, sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 74,69 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	09/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1333
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 11889:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço grossa aplicada onde as propriedades de resistência se sobressaem sobre a deformação. Para uso geral, sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 99,59 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	09/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1334
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 11889:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço grossa aplicada onde as propriedades de resistência se sobressaem sobre a deformação. Para uso geral, sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 124,49 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	09/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1335
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 11889:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço grossa aplicada onde as propriedades de resistência se sobressaem sobre a deformação. Para uso geral, sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 174,28 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	09/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1337
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 7008-2:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Chapa de aço galvanizada, xadrez, com relevo antiderrapante na superfície, utilizada em pisos de rampas e escadas. Peso estimado de 54,53 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1345
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, constituído por lâminas de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica. Como acabamento, recebe aplicação de papel filme contínuo em ambas as faces. Painel altamente resistente à chuva, umidade e microorganismos. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, canteiro de obras, bandejas de proteção, carrocerias de caminhão, palcos. Utilizada inclusive para concreto aparente. Permite a reutilização de 10 a 18 vezes, se utilizadas de acordo com as regras de manuseio e utilização.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1346
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, constituído por lâminas de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica. Como acabamento, recebe aplicação de papel filme contínuo em ambas as faces. Painel altamente resistente à chuva, umidade e microorganismos. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, canteiro de obras, bandejas de proteção, carrocerias de caminhão, palcos. Utilizada inclusive para concreto aparente. Permite a reutilização de 10 a 18 vezes, se utilizadas de acordo com as regras de manuseio e utilização.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1347
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, constituído por lâminas de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica. Como acabamento, recebe aplicação de papel filme contínuo em ambas as faces. Painel altamente resistente à chuva, umidade e microorganismos. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, canteiro de obras, bandejas de proteção, carrocerias de caminhão, palcos. Utilizada inclusive para concreto aparente. Permite a reutilização de 10 a 18 vezes, se utilizadas de acordo com as regras de manuseio e utilização.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1355
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado, constituído por lâminas de madeira sobrepostas em sentido alternado, prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica 100% à prova d'água. Este compensado tem seu uso bastante amplo na construção civil, podendo estar presente em várias etapas da obra. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, bandejas de proteção. Permite o reaproveitamento das formas de 4 a 6 vezes, se utilizadas de acordo comas regras de manuseio e utilização. Também conhecido por madeirite rosa, ou madeirite para forma, ou madeirite para tapume.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1358
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado, constituído por lâminas de madeira sobrepostas em sentido alternado, prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica 100% à prova d'água. Este compensado tem seu uso bastante amplo na construção civil, podendo estar presente em várias etapas da obra. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, bandejas de proteção. Permite o reaproveitamento das formas de 4 a 6 vezes, se utilizadas de acordo comas regras de manuseio e utilização. Também conhecido por madeirite rosa, ou madeirite para forma, ou madeirite para tapume.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1360
Descrição Básica:	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagena, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1367
Descrição Básica:	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15206:2005, NBR 12483:1992.
Imagem:	
Informações Gerais:	Ducha elétrica termoplástica com controle para 4 temperaturas. Inclui cano, mangueira, ducha manual, suporte para ducha manual e parafusos de fixação. Potência nominal de 6800w para 220v e de 5500w para 110v. Produto aprovado pelo Inmetro.
Atualizado em:	14/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1368
Descrição Básica:	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15206:2005, NBR 12483:1992.
Imagem:	
Informações Gerais:	Ducha elétrica termoplástica com controle para 3 temperaturas. Inclui cano, mangueira, ducha manual, suporte para ducha manual e parafusos de fixação. Potência nominal de 5400 a 5700 watts. Produto aprovado pelo Inmetro.
Atualizado em:	15/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1370
Descrição Básica:	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15206:2005, ABNT NBR 14877:2002.
Imagem:	
Informações Gerais:	Ducha higiênica com corpo plástico, mangueira plástica ou metálica de 1,20 m e registro metálico 1/2 " com suporte para o gatilho e parafusos para fixação.
Atualizado em:	14/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1375
Descrição Básica:	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11905:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para tamponamento de infiltrações e jorros d'água sob pressão em subsolos, poços de elevadores, cortinas, galerias e outras estruturas submetidas à infiltração por lençol freático, servindo como serviço preliminar para posterior aplicação das argamassas poliméricas. Pode também ser utilizado para chumbamento rápido de peças e como aditivo acelerador de pega de argamassa. Apresenta início de pega em segundos e endurecimento total em aproximadamente 1 minuto. Produto isento de cloretos e pronto para o uso. Coleta de embalagens mais rentáveis.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1379
Descrição Básica:	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 11.578; NBR 16697:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Pó fino, com propriedades aglomerantes, aglutinantes ou ligantes, que com a adição de água, se torna uma pasta homogênea, capaz de endurecer e conservar sua estrutura, mesmo em contato novamente com a água. O Cimento Portland Composto gera calor numa velocidade menor do que o pelo Cimento Portland Comum. Os cimentos CP II são ditos compostos pois apresentam, além da sua composição básica (clínquer+gesso), a adição de outro material. Seu uso, portanto, é mais indicado em lançamentos maciços de concreto, onde o grande volume da concretagem e a superfície relativamente pequena reduzem a capacidade de resfriamento da massa. Este cimento também apresenta melhor resistência ao ataque dos sulfatos contidos no solo. Recomendado para obras correntes de engenharia civil sob a forma de argamassa, concreto simples, armado e protendido, elementos pré-moldados e artefatos de cimento. É comercializado normalmente em sacos de 50 Kg.O número 32 indica a classe de resistência (25, 32 e 40). As classes de resistência apontam os valores mínimos de resistência à compressão (expressos em megapascal - MPa) garantidos pelos fabricantes, após 28 dias de cura.
Atualizado em:	24/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1380
Descrição Básica:	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 12.989; NBR 16697:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Cimento Portland branco (CPB) não estrutural, também chamado de cimentinho (cimento porland branco, agregados e aditivos não tóxicos), não tem indicações de classe, sendo usado em rejuntamentos cerâmico (pisos e azulejos), de pedras, preenchimento de fissuras, reparos, acabamentos e em aplicações não estruturais. Normalmente vendido em embalagens de 1kg. Não confundir com o cimento portland branco estrutural.
Atualizado em:	09/11/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1381
Descrição Básica:	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14081:2012 - PARTES 1, 3, 4 E 5, NBR 14081:2015 - PARTE 2
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa ou cimento colante em pó (cimento-c. É indicada para o assentamento de placas cerâmicas (pisos e azulejos) em ambientes internos à exceção de saunas, churrasqueiras, estufas, câmaras frigoríficas e outros revestimentos submetidos a variações intensas de temperatura.Não deve ser usada no assentamento de placas cerâmicas com baixa absorção d'água (porcelanato, mármore ou granito), ou de placas com área superior a 900 cm2, ou ainda em revestimentos de paredes ou fachadas externas. A unidade de coleta é o saco de 20Kg.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1402
Descrição Básica:	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10930:2016, NBR 5647:2019, NBR 10931:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar de tomada em PVC rígido, cor marrom, com rosca de derivação/saída e fixação por travas. Bitolas de 32mm x 1/2" ou 32mm x 3/4". Destinado à ligação do ramal predial à rede de abastecimento de água com tubos de PVC, conforme NBR 5647. Corresponde ao trecho compreendido entre a rede de alimentação da concessionária e o kit cavalete representando a alimentação e distribuição de água.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1406
Descrição Básica:	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10930:2016, NBR 5647:2019, NBR 10931:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar de Tomada fabricado em PVC, fixação por travas, saída roscável com bucha de latão, bitolas de 60mm x 3/4" ou 60mm x 1/2". Destinado à ligação do ramal predial à rede de abastecimento de água com tubos de PVC, conforme NBR 5647. Corresponde ao trecho compreendido entre a rede de alimentação da concessionária e o kit cavalete representando a alimentação e distribuição de água.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1412
Descrição Básica:	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10930:2016, NBR 5647:2019, NBR 10931:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar de tomada em PVC rígido, cor marrom, com rosca de derivação/saída e fixação por travas. Bitolas de 85mm x 1/2" ou 85mm x 3/4". Destinado à ligação do ramal predial à rede de abastecimento de água com tubos de PVC, conforme NBR 5647. Corresponde ao trecho compreendido entre a rede de alimentação da concessionária e o kit cavalete representando a alimentação e distribuição de água.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1413
Descrição Básica:	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10930:2016, NBR 5647:2019, NBR 10931:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar de tomada em PVC rígido, cor marrom, com rosca de derivação/saída e fixação por travas. Bitolas de 75mm x 1/2" ou 75mm x 3/4". Destinado à ligação do ramal predial à rede de abastecimento de água com tubos de PVC, conforme NBR 5647. Corresponde ao trecho compreendido entre a rede de alimentação da concessionária e o kit cavalete representando a alimentação e distribuição de água.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1414
Descrição Básica:	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10930:2016, NBR 5647:2019, NBR 10931:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar de tomada em PVC rígido, cor marrom, com rosca de derivação/saída e fixação por travas. Bitolas de 60mm x 1/2" ou 60mm x 3/4". Destinado à ligação do ramal predial à rede de abastecimento de água com tubos de PVC, conforme NBR 5647. Corresponde ao trecho compreendido entre a rede de alimentação da concessionária e o kit cavalete representando a alimentação e distribuição de água.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1419
Descrição Básica:	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10930:2016, NBR 5647:2019, NBR 10931:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar de tomada em PVC rígido, cor marrom, com rosca de derivação/saída e fixação por travas. Bitolas de 50mm x 1/2" ou 50mm x 3/4". Destinado à ligação do ramal predial à rede de abastecimento de água com tubos de PVC, conforme NBR 5647. Corresponde ao trecho compreendido entre a rede de alimentação da concessionária e o kit cavalete representando a alimentação e distribuição de água.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1420
Descrição Básica:	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10930:2016, NBR 5647:2019, NBR 10931:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar de tomada em PVC rígido, cor marrom, com rosca de derivação/saída e fixação por travas. Bitolas 40mm x 1/2" ou de 40mm x 3/4". Destinado à ligação do ramal predial à rede de abastecimento de água com tubos de PVC, conforme NBR 5647. Corresponde ao trecho compreendido entre a rede de alimentação da concessionária e o kit cavalete representando a alimentação e distribuição de água.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1427
Descrição Básica:	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10930:2016, NBR 5647:2019, NBR 10931:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar de tomada em PVC rígido, cor marrom, com rosca de derivação/saída e fixação por travas. Bitolas de 110mm x 1/2" ou 110mm x 3/4". Destinado à ligação do ramal predial à rede de abastecimento de água com tubos de PVC, conforme NBR 5647. Corresponde ao trecho compreendido entre a rede de alimentação da concessionária e o kit cavalete representando a alimentação e distribuição de água.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1442
Descrição Básica:	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para compactação de solos granulares em geral, de pisos industriais, residenciais, galerias, valas para instalações elétricas, hidráulicas, estacionamentos e áreas médias. Possui opção de reversão no sentido do movimento (reversível).
Atualizado em:	09/07/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1518
Descrição Básica:	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA
Unidade:	T
Normas Técnicas:	NBR 6560:2016, NBR 6576:2007, NBR 14950:2003, NBR 12949:1993, DNIT 031/2006 - ES
Imagem:	
Informações Gerais:	Mistura usinada de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e ligante betuminoso (no caso cimento aslfáltico CAP 50/70), espalhada e comprimida a quente (Especificações aprovadas pelo DNIT). Na usina, tanto agregados como ligantes são previamente aquecidos para depois serem misturados. Deve ser aplicada sobre superfície imprimada e/ou pintada, que após comprimida, resulte em um pavimento flexível com desempenho em resistir a esforços. A sigla CAP (Cimentos Asfálticos de Petróleo), seguida de uma numeração, especifica a classificação por penetração do material segundo ensaio de penetração (100g, 5s, 25ºC). Coleta dos preços realizada diretamente na usina, sem incluir frete/transporte à obra.
Atualizado em:	26/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1523
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 8953:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Concreto não estrutural de baixa trabalhabilidade, com lançamento direto da bica do caminhão betoneira para as fôrmas ou em carrinhos de mão e giricas (não bombeável - sem disponibilização da bomba). A classe C15 indica o valor do fck = 15 MPa. Utilizado em lastros de piso, regularizações e peças pré-moldadas. O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material e o transporte para o local da obra. Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana. Não inclui o serviço de bombeamento, nem os de lançamento, espalhamento, adensamento.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1524
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). A classe C20 indica o valor do fck = 20 MPa.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1525
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). A classe C30 indica o valor do fck = 30 MPa.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1527
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). A classe C25 indica o valor do fck = 25 MPa.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1535
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1539
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	

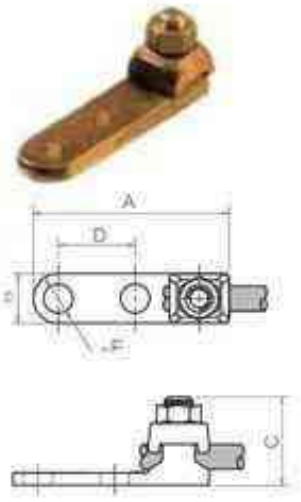


Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

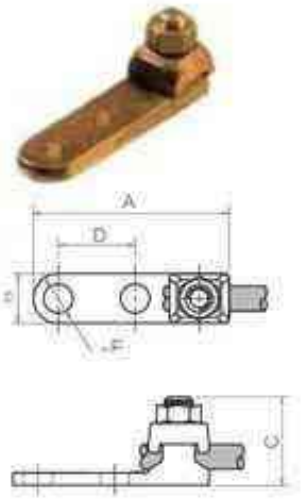
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1542
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

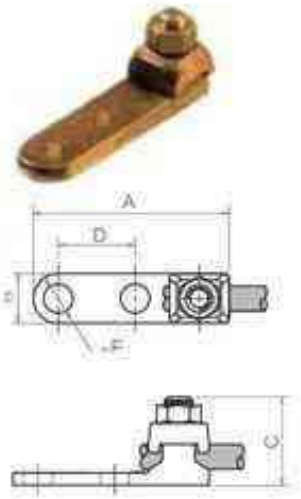
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1543
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

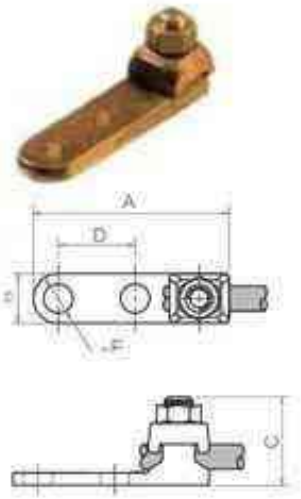
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1545
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

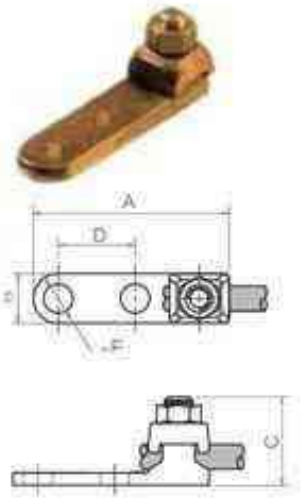
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1546
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1547
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1550
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1562
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1563
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1564
Descrição Básica:	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector que liga condutores de eixos paralelos. É utilizado para conexões por aperto envolvendo fios e cabos. Observar que o preço coletado deve ser relativo a peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	17/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1570
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1571
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1573
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1574
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1575
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1576
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1577
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1578
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1579
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1580
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	17/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1581
Descrição Básica:	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peças utilizadas na conexão de cabos em equipamentos ou painéis, também são utilizadas na conexão de cabos de aterramento. Produzidas em cobre eletrolítico, com acabamento estanhado. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1585
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1586
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1587
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1588
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1589
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1590
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1591
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

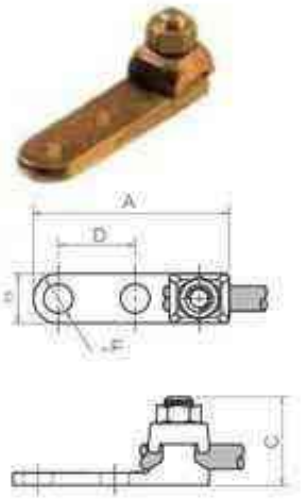
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1593
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1594
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1597
Descrição Básica:	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fabricado em liga de alumínio silício, dotado de bucha cônica elástica e anel de Alumínio. Para vedação de entradas de cabos em caixas e outros aparelhos.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1598
Descrição Básica:	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fabricado em liga de alumínio silício, dotado de bucha cônica elástica e anel de Alumínio. Para vedação de entradas de cabos em caixas e outros aparelhos.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1599
Descrição Básica:	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fabricado em liga de alumínio silício, dotado de bucha cônica elástica e anel de Alumínio. Para vedação de entradas de cabos em caixas e outros aparelhos.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1600
Descrição Básica:	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fabricado em liga de alumínio silício, dotado de bucha cônica elástica e anel de Alumínio. Para vedação de entradas de cabos em caixas e outros aparelhos.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1601
Descrição Básica:	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fabricado em liga de alumínio silício, dotado de bucha cônica elástica e anel de Alumínio. Para vedação de entradas de cabos em caixas e outros aparelhos.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1602
Descrição Básica:	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 37 A 40 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fabricado em liga de alumínio silício, dotado de bucha cônica elástica e anel de Alumínio. Para vedação de entradas de cabos em caixas e outros aparelhos.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1603
Descrição Básica:	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fabricado em liga de alumínio silício, dotado de bucha cônica elástica e anel de Alumínio. Para vedação de entradas de cabos em caixas e outros aparelhos.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1607
Descrição Básica:	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 15210: 2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de vedação elástica constituído de uma arruela metálica de aço inoxidável e uma bucha de PVC, ambas cônicas/côncavas. Deve ser usado com parafusos, ganchos e pinos com rosca na fixação das telhas de fibrocimento.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1612
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	05/02/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1613
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	08/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1614
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1615
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1616
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1617
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1618
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1619
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1620
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1621
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1622
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1623
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1624
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1625
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1626
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	08/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1627
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1629
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1630
Descrição Básica:	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60947-4-1:2018 NBR IEC 60947-4-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	É um dispositivo eletromecânico que permite, a partir de um circuito de comando, efetuar o controle de cargas num circuito de potência. Essas cargas podem ser de qualquer tipo, desde tensões diferentes do circuito de comando, até conter multiplas fases. É constituido por uma bobina que produz um campo magnético, que conjuntamente a uma parte fixa, proporciona movimento a uma parte móvel. Essa parte móvel por sua vez, altera o estado dos seus contactos associados. Os que estão abertos, fecha-os, os que estão fechados, abre-os. Estes contactos podem ser de dois tipos, os de potência e os auxiliares. Os de potência, geralmente são apresentados em grupos de 3, devido a sua vulgaridade em comandar motores do tipo trifásicos.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1631
Descrição Básica:	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60831-1:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Um capacitor é um componente que armazena energia num campo elétrico, acumulando um desequilíbrio interno de carga elétrica. Capacitores são comumente usados em fontes de energia onde elas suavizam a saída de uma onda retificada completa ou meia onda. Por passarem sinais de corrente alternada mas bloquearem corrente contínua, capacitores são freqüentemente usados para separar componentes de AC e DC de um sinal. Este método é conhecido como acoplamento AC. Capacitores também são usados na correção de fator de potência. Tais capacitores freqüentemente vêm como três capacitores conectados como uma carga de três fases.
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1633
Descrição Básica:	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60831-1:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Um capacitor é um componente que armazena energia num campo elétrico, acumulando um desequilíbrio interno de carga elétrica. Capacitores são comumente usados em fontes de energia onde elas suavizam a saída de uma onda retificada completa ou meia onda. Por passarem sinais de corrente alternada mas bloquearem corrente contínua, capacitores são freqüentemente usados para separar componentes de AC e DC de um sinal. Este método é conhecido como acoplamento AC. Capacitores também são usados na correção de fator de potência. Tais capacitores freqüentemente vêm como três capacitores conectados como uma carga de três fases.
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1634
Descrição Básica:	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9653:2018 Versão Corrigida:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Cordel detonante NP 10 é acessório de detonação, flexível, com revestimento plástico colorido enrolado em bobina. É composto por um núcleo de Pentolite, NP 10 g/m, recoberto por uma camada de fibras e um revestimento plástico. Utilizado para esquemas de iniciação de detonação não elétricos, conectando e iniciando colunas de explosivos.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1647
Descrição Básica:	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cruzeta de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1648
Descrição Básica:	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cruzeta de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1649
Descrição Básica:	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cruzeta de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1650
Descrição Básica:	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cruzeta de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1651
Descrição Básica:	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cruzeta de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1652
Descrição Básica:	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cruzeta de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1653
Descrição Básica:	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cruzeta de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1654
Descrição Básica:	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Versão Corrigida:1995, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cruzeta de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1743
Descrição Básica:	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	



Informações Gerais:	Cuba para cozinha em aço inoxidável AISI 304, de embutir, com válvula 3 1/2" em aço inoxidável. Medidas internas aproximadas de 46 x 30 x 12cm. Cantos arredondados.
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1744
Descrição Básica:	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	



Informações Gerais:	Cuba para cozinha em aço inoxidável AISI 304, de embutir, com válvula 3 1/2" em aço inoxidável. Medidas internas aproximadas de 40 x 34 x 12cm. Cantos arredondados.
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1745
Descrição Básica:	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 430
Imagem:	



Informações Gerais:	Pia/banca de apoio fabricada em aço inox AISI 430, com uma cuba central. Medidas aproximadas 0,55 x 1,60m (largura x comprimento). Furo para válvula 3 1/2", não inclui válvula. Escorredor de água em ambos os lados da cuba. Bordas elevadas e espelho (rodabanca). Sem furo para a torneira. Instalação padrão de apoio: sobrepor em gabinete, mão francesa ou muretas de alvenaria.
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1746
Descrição Básica:	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 430
Imagem:	



Informações Gerais:	Pia/banca de apoio fabricada em aço inox AISI 430, com uma cuba central. Medidas aproximadas 0,55 x 1,20m (largura x comprimento). Válvula em aço inox com diâmetro de 3 1/2". Escorredor de água em ambos os lados da cuba. Bordas elevadas e espelho (rodabanca). Sem furo para a torneira. Instalação padrão de apoio: sobrepor em gabinete, mão francesa ou muretas de alvenaria.
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1747
Descrição Básica:	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304

Imagem:



Informações Gerais:	Cuba para cozinha em aço inoxidável AISI 304, de embutir, com válvula 3 1/2" em aço inoxidável. Medidas internas aproximadas de 56 x 34 x 12cm. Cantos arredondados.
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1748
Descrição Básica:	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 430
Imagem:	



Informações Gerais:	Pia/banca de apoio em aço inox AISI 430, com uma cuba central. Medidas aproximadas 0,55 x 1,40m (largura x comprimento). Válvula em aço inox com diâmetro de 3 1/2". Escorredor de água em ambos os lados da cuba. Bordas elevadas e espelho (rodabanca). Sem furo para a torneira. Instalação padrão de apoio: sobrepor em gabinete, mão francesa ou muretas de alvenaria.
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1749
Descrição Básica:	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 430
Imagem:	



Informações Gerais:	Pia/banca de apoio em aço inox AISI 430, com uma cuba central. Medidas aproximadas 0,55 x 1,80m (largura x comprimento). Válvula em aço inox com diâmetro de 3 1/2". Escorredor de água em ambos os lados da cuba. Bordas elevadas e espelho (rodabanca). Sem furo para a torneira. Instalação padrão de apoio: sobrepor em gabinete, mão francesa ou muretas de alvenaria.
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1750
Descrição Básica:	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 430
Imagem:	
Informações Gerais:	Pia/banca de apoio fabricada em aço inox AISI 430, com duas cubas. Medidas aproximadas: 0,55 x 2,00m (largura x comprimento), profundidade das cubas 13cm. Válvulas em aço inox com diâmetro de 3 1/2". Escorredor de água em ambas os laterais. Bordas elevadas e espelho (rodabanca). Sem furo para a torneira. Instalação padrão de apoio: sobrepor em gabinete, mão francesa ou muretas de alvenaria.
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1775
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1776
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1777
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1778
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1779
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1780
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1781
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1782
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1783
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1784
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1786
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1787
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1788
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1789
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1790
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1791
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1792
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1793
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1794
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1795
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1796
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1797
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1798
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1799
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1800
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1802
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 6". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1803
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1804
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1805
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1806
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1807
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1808
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1809
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1810
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1811
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1812
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1813
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1814
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1815
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1816
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1817
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1818
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1819
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1820
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Femea, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1821
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1824
Descrição Básica:	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988, NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em PVC rígido, cor marrom, uma extremidade em PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 90 graus, diâmetros: DN 75 / DE 85mm. Empregada nas instalações para condução de água potável em sistemas de distribuição de água.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1825
Descrição Básica:	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988, NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em PVC rígido, cor marrom, uma extremidade em PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 45 graus, diâmetros: DN 75 / DE 85mm. Empregada nas instalações para condução de água potável em sistemas de distribuição de água.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1827
Descrição Básica:	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988, NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em PVC rígido, cor marrom, uma extremidade em PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 45 graus, diâmetros: DN 100 / DE 110mm. Empregada nas instalações para condução de água potável em sistemas de distribuição de água.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1828
Descrição Básica:	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988, NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em PVC rígido, cor marrom, uma extremidade em PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 90 graus, diâmetros: DN 100 / DE 110mm. Empregada nas instalações para condução de água potável em sistemas de distribuição de água.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1831
Descrição Básica:	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988, NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em PVC rígido, cor marrom, uma extremidade em PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 45 graus, diâmetros: DN 50 / DE 60mm. Empregada nas instalações para condução de água potável em sistemas de distribuição de água.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1844
Descrição Básica:	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, longa, fabricada em PVC rígido, cor ocre, extremidades em PB (ponta e bolsa), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 45 graus, diâmetro de 150mm. Uso para tubo liso ocre nas instalações para rede coletora de esgoto.
Atualizado em:	19/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1845
Descrição Básica:	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988, NBR 5647-1:2019 Emenda 1 :2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em PVC rígido, cor marrom, uma extremidade em PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 90 graus, diâmetros: DN 50 / DE 60mm. Empregada nas instalações para condução de água potável em sistemas de distribuição de água.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1858
Descrição Básica:	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, longa, fabricada em PVC rígido, cor marrom, extremidades em PB (ponta e bolsa), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 45 graus, diâmetro de 100mm. Uso para tubo liso ocre nas instalações para rede coletora de esgoto.
Atualizado em:	19/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1863
Descrição Básica:	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, longa, fabricada em PVC rígido, cor marrom, extremidades em PB (ponta e bolsa), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 90 graus, diâmetro de 100mm. Uso para tubo liso ocre nas instalações para rede coletora de esgoto.
Atualizado em:	19/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1865
Descrição Básica:	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, longa, fabricada em PVC rígido, cor marrom, extremidades em PB (ponta e bolsa), com junta elástica e outra extremidade tipo ponta (não inclui o anel). Inclinação de 90 graus, diâmetro de 150mm. Uso para tubo liso ocre nas instalações para rede coletora de esgoto.
Atualizado em:	19/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1870
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva 90 graus, longa em PVC antichama, cor preta, com rosca nas extremidades, para eletroduto plástico rígido roscável de seção circular. Para realizar conexões com mudança de direção à 90°, nas instalações elétricas embutidas de baixa tensão, em que a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1871
Descrição Básica:	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465;2020;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos flexível corrugado de seção circular ou roscável e cor amarela. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1872
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60670; NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos flexível corrugado de seção circular ou roscável e cor amarela. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1873
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60670; NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos de seção circular ou roscável. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1874
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva 90 graus, longa em PVC antichama, cor preta, com rosca nas extremidades, para eletroduto plástico rígido roscável de seção circular. Para realizar conexões com mudança de direção à 90°, nas instalações elétricas embutidas de baixa tensão, em que a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1875
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva 90 graus, longa em PVC antichama, cor preta, com rosca nas extremidades, para eletroduto plástico rígido roscável de seção circular. Para realizar conexões com mudança de direção à 90°, nas instalações elétricas embutidas de baixa tensão, em que a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1876
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva 90 graus, longa em PVC antichama, cor preta, com rosca nas extremidades, para eletroduto plástico rígido roscável de seção circular. Para realizar conexões com mudança de direção à 90°, nas instalações elétricas embutidas de baixa tensão, em que a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1877
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva 90 graus, longa em PVC antichama, cor preta, com rosca nas extremidades, para eletroduto plástico rígido roscável de seção circular. Para realizar conexões com mudança de direção à 90°, nas instalações elétricas embutidas de baixa tensão, em que a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1878
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva 90 graus, longa em PVC antichama, cor preta, com rosca nas extremidades, para eletroduto plástico rígido roscável de seção circular. Para realizar conexões com mudança de direção à 90°, nas instalações elétricas embutidas de baixa tensão, em que a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1879
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva 90 graus, longa em PVC antichama, cor preta, com rosca nas extremidades, para eletroduto plástico rígido roscável de seção circular. Para realizar conexões com mudança de direção à 90°, nas instalações elétricas embutidas de baixa tensão, em que a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1880
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Os eletrodutos e as conexões em PVC rígido são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1884
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva 90 graus, longa em PVC antichama, cor preta, com rosca nas extremidades, para eletroduto plástico rígido roscável de seção circular. Para realizar conexões com mudança de direção à 90°, nas instalações elétricas embutidas de baixa tensão, em que a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1887
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva 90 graus, longa em PVC antichama, cor preta, com rosca nas extremidades, para eletroduto plástico rígido roscável de seção circular. Para realizar conexões com mudança de direção à 90°, nas instalações elétricas embutidas de baixa tensão, em que a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1891
Descrição Básica:	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos de seção circular ou roscável. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1892
Descrição Básica:	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos rosqueáveis de seção circular. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1893
Descrição Básica:	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos rosqueáveis de seção circular. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1894
Descrição Básica:	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos de seção circular ou roscável. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1895
Descrição Básica:	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos rosqueáveis de seção circular. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1896
Descrição Básica:	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos de seção circular ou roscável. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1899
Descrição Básica:	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	As Luvas de Pressão devem ser conectadas aos eletrodutos em todo seu comprimento, evitando assim entrada de "nata de concreto" em seu interior.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1900
Descrição Básica:	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	As Luvas de Pressão devem ser conectadas aos eletrodutos em todo seu comprimento, evitando assim entrada de "nata de concreto" em seu interior.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1901
Descrição Básica:	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465;2020:
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos rosqueáveis de seção circular. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1902
Descrição Básica:	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465;2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos rosqueáveis de seção circular. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1904
Descrição Básica:	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	As Luvas de Pressão devem ser conectadas aos eletrodutos em todo seu comprimento, evitando assim entrada de "nata de concreto" em seu interior.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1907
Descrição Básica:	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465;2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos rígidos de seção circular ou roscável. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1922
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1923
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1924
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1925
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1926
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1927
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1929
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1930
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1932
Descrição Básica:	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva curta, 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, diâmetro de 50mm, para junção de tubos e direcionamento do sistema predial de esgoto, série normal.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1933
Descrição Básica:	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva curta, 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, diâmetro de 40mm, para junção de tubos e direcionamento do sistema predial de esgoto, série normal.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1937
Descrição Básica:	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1938
Descrição Básica:	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1939
Descrição Básica:	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1940
Descrição Básica:	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1951
Descrição Básica:	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva curta, 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, diâmetro de 75mm, para junção de tubos e direcionamento do sistema predial de esgoto, série normal.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1953
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1955
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1956
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1957
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1958
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1959
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1960
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1961
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1962
Descrição Básica:	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1966
Descrição Básica:	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva curta, 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, diâmetro de 100mm, para junção de tubos e direcionamento do sistema predial de esgoto, série normal.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1967
Descrição Básica:	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva longa, 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, diâmetro de 40mm, para junção de tubos e direcionamento do sistema predial de esgoto, série normal.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1968
Descrição Básica:	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva longa, 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, diâmetro de 50mm, para junção de tubos e direcionamento do sistema predial de esgoto, série normal.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1969
Descrição Básica:	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2010, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva longa, 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, diâmetro de 75mm, para junção de tubos e direcionamento do sistema predial de esgoto, série normal.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	1970
Descrição Básica:	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2010, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva longa, 90°, fabricada em PVC rígido, cor branca, diâmetro de 100mm, para junção de tubos e direcionamento do sistema predial de esgoto, série normal.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2350
Descrição Básica:	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 4110-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2358
Descrição Básica:	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações- 3185-10.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Auxiliam arquitetos e engenheiros no desenvolvimento de projetos de construção civil e arquitetura; aplicam as normas de saúde ocupacional nr-9, nr-15 e nr-17; apóiam a coordenação de equipes; auxiliam a engenharia na coordenação de projetos; pesquisam novas tecnologias de produtos e processos; projetam obras de pequeno porte, coletando dados, elaborando ante projetos, desenvolvendo projetos, dimensionando estruturas e instalações, especificando materiais, detalhando projetos executivos e atualizando projetos conforme obras; detalham projetos de grande porte.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2370
Descrição Básica:	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. Pode ser rearmado manualmente. O do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; e protege contra sobrecarga através de atuador biometálico que é sensível ao calor e provoca abertura quando a corrente elétrica permanece, por determinado período, acima da corrente nominal do disjuntor, neste caso de 10 a 30A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso monopolar. Os do tipo NEMA (normalmente cor preta) são maiores que os do tipo DIN/IEC (normalmente na cor branca).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2373
Descrição Básica:	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. Pode ser rearmado manualmente. O do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; e protege contra sobrecarga através de atuador biometálico que é sensível ao calor e provoca abertura quando a corrente elétrica permanece, por determinado período, acima da corrente nominal do disjuntor, neste caso de 60 a 100A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. Os do tipo NEMA (normalmente cor preta) são maiores que os do tipo DIN/IEC (normalmente na cor branca).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2374
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 150A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. A tensão nominal é de 600V e a corrente máxima de interrupção (proteção contra curto circuito) é de 35kA
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2376
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 600A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. A tensão nominal é de 600V e a corrente máxima de interrupção (proteção contra curto circuito) é de 40kA
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2377
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 200A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. A tensão nominal é de 600V e a corrente máxima de interrupção (proteção contra curto circuito) é de 35kA
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2378
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 300A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar .A tensão nominal é de 600V e a corrente máxima de interrupção (proteção contra curto circuito) é de 40kA
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2379
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 400A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. A tensão nominal é de 600V e a corrente máxima de interrupção (proteção contra curto circuito) é de 40kA
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2386
Descrição Básica:	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. Pode ser rearmado manualmente. O do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica, e protege contra sobrecarga através de atuador biometálico que é sensível ao calor e provoca abertura quando a corrente elétrica permanece, por determinado período, acima da corrente nominal do disjuntor, neste caso de 35 a 50A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso monopolar. Os do tipo NEMA (normalmente cor preta) são maiores que os do tipo DIN/IEC (normalmente na cor branca).
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2388
Descrição Básica:	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. Pode ser rearmado manualmente. O do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica, e protege contra sobrecarga através de atuador biometálico que é sensível ao calor e provoca abertura quando a corrente elétrica permanece, por determinado período, acima da corrente nominal do disjuntor, neste caso de 10 a 50A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso bipolar. Os do tipo NEMA (normalmente cor preta) são maiores que os do tipo DIN/IEC (normalmente na cor branca).
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2391
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 125A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2392
Descrição Básica:	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. Pode ser rearmado manualmente. O do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica, e protege contra sobrecarga através de atuador biometálico que é sensível ao calor e provoca abertura quando a corrente elétrica permanece, por determinado período, acima da corrente nominal do disjuntor, neste caso de 10 a 50A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. Os do tipo NEMA (normalmente cor preta) são maiores que os do tipo DIN/IEC (normalmente na cor branca).
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2393
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	



Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 250A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2394
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 800A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. A tensão nominal é de 600V.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2401
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento capaz de distribuir agregados em camadas de espessura uniforme. Comumente utilizado em obras de pavimentação na execução de bases ou tratamentos superficiais, podendo operar com agregados de até duas polegadas de diâmetro.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2418
Descrição Básica:	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7178:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Dobradiças são peças fabricadas em aço galvanizado (cromadas) que sustentam e permitem a movimentação das esquadrias. São constituídas de duas chapas, denominadas asas, interligadas por um eixo vertical chamado de pino, podendo ainda ter outros elementos conforme o uso. A coleta deverá contemplar dobradiças com espessura de 1,2 a 1,8 mm indicadas para instalação em portas internas e leves.
Atualizado em:	05/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2420
Descrição Básica:	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7178:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Dobradiça fabricada em Aço/Ferro galvanizado, com acabamento cromado. A coleta deve contemplar conjunto constituído por 3 unidades de dobradiças.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2432
Descrição Básica:	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7178:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Dobradiças são peças fabricadas em aço galvanizado (cromadas) que sustentam e permitem a movimentação das esquadrias. São constituídas de duas chapas, denominadas asas, interligadas por um eixo vertical chamado de pino, podendo ainda ter outros elementos conforme o uso. A coleta deverá contemplar dobradiças com espessura de 1,2 a 1,8 mm indicadas para instalação em portas internas e leves.
Atualizado em:	05/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2433
Descrição Básica:	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7178:1997
Imagem:	



Informações Gerais:	Dobradiça fabricada em Aço/Ferro galvanizado, com acabamento cromado. A coleta deve contemplar conjunto constituído por 3 unidades de dobradiças.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2436
Descrição Básica:	ELETRICISTA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7156-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejar serviços elétricos, realizar instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montar e reparar instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2437
Descrição Básica:	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7252-05.
Imagem:	



Informações Gerais:	Profissional responsável por acompanhar e executar tarefas de caráter técnico referente ao projeto, produção, manutenção e aperfeiçoamento de máquinas, motores, equipamentos e instalações. Orientar-se por plantas, esquemas, instruções e outros documentos específicos, para cooperar no desenvolvimento de projetos de construção, montagem e aperfeiçoamento dos equipamentos renovados. Montar e desmontar máquinas industriais, operar instrumentos de medição mecânica, ajustar peças mecânicas, lubrificar, expedir e instalar máquinas, realizar manutenções corretivas e prestar assistência técnica-mecânica de máquinas industriais.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2438
Descrição Básica:	ELETROTECNICO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3131-05.
Imagem:	



Informações Gerais:	Executar atividades de caráter técnico, relativas ao planejamento, avaliação e controle de projetos de instalações, aparelhos e equipamentos elétricos, seguindo plantas, esquemas, instruções e outros documentos específicos, utilizando instrumentos apropriados, para cooperar no desenvolvimento de projetos de construção, montagem e aperfeiçoamento dos mencionados equipamentos. Planejar atividades do trabalho, elaborar estudos e projetos, participar no desenvolvimento de processos, realizar projetos, operar sistemas elétricos e executar manutenção. Atuar na área comercial, gerenciar e treinar pessoas, assegurar a qualidade de produtos e serviços e aplicar normas e procedimentos de segurança no trabalho.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2442
Descrição Básica:	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto/duto fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, parede simples com corrugação helicoidal tipo paralela, interna e externamente, com excelente raio de curvatura, impermeável, classificação de resistência à compressão (CRC) normal - 680N (pode ser enterrado diretamente no solo, sem precauções). Destinado à proteção de cabos subterrâneos de energia e de telecomunicações, indústrias, ferrovias, rodovias, aeroportos, shopping centers e outras obras. Acompanha fio guia interno.
Atualizado em:	23/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2446
Descrição Básica:	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto/duto fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, parede simples com corrugação helicoidal tipo paralela, interna e externamente, com excelente raio de curvatura, impermeável, classificação de resistência à compressão (CRC) normal - 680N (pode ser enterrado diretamente no solo, sem precauções). Destinado à proteção de cabos subterrâneos de energia e de telecomunicações, indústrias, ferrovias, rodovias, aeroportos, shopping centers e outras obras. Acompanha fio guia interno.
Atualizado em:	23/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2483
Descrição Básica:	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector reto para eletroduto, box, bitola de 1". São acessórios utilizadas para realizar a conexão dos eletrodutos metálicos nos quadros. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.
Atualizado em:	20/03/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2484
Descrição Básica:	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizadas para realizar a conexão dos eletrodutos metálicos nos quadros. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.
Atualizado em:	20/03/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2485
Descrição Básica:	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizadas para realizar a conexão dos eletrodutos metálicos nos quadros. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.
Atualizado em:	20/03/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2487
Descrição Básica:	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizadas para realizar a conexão dos eletrodutos metálicos nos quadros. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.
Atualizado em:	20/03/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2488
Descrição Básica:	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizadas para realizar a conexão dos eletrodutos metálicos nos quadros. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.
Atualizado em:	20/03/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2489
Descrição Básica:	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizadas para realizar a conexão dos eletrodutos metálicos nos quadros. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.
Atualizado em:	20/03/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2500
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008; NBR 7013; UL - 360; UL 94VO
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade, tipo sealtubo. Possui revestimento externo em PVC preto extrudado, para temperaturas de -5 a +60°, a fim de proporcionar maior resistência e durabilidade. São utilizados para conduzir cabos e fios elétricos e eletrônicos, de maneira protegida, em instalações expostas à prova de tempo, gás, umidade, poeira (TGVP), como pisos elevados, indústrias, máquinas e motores elétricos. É comercializado em rolos. Coletar o rolo de 15 a 30m, a depender da dimensão.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2501
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008; NBR 7013; UL - 360; UL 94VO
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Possui revestimento externo em PVC preto extrudado, para temperaturas de -5 a +60°, a fim de proporcionar maior resistência e durabilidade. São utilizados para conduzir cabos e fios elétricos e eletrônicos, de maneira protegida, em instalações expostas à prova de tempo, gás, umidade, poeira (TGVP), como pisos elevados, indústrias, máquinas e motores elétricos. É comercializado em rolos. Coletar o rolo de 15 a 30m, a depender da dimensão.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2502
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008; NBR 7013; UL - 360; UL 94VO
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Possui revestimento externo em PVC preto extrudado, para temperaturas de -5 a +60°, a fim de proporcionar maior resistência e durabilidade. São utilizados para conduzir cabos e fios elétricos e eletrônicos, de maneira protegida, em instalações expostas à prova de tempo, gás, umidade, poeira (TGVP), como pisos elevados, indústrias, máquinas e motores elétricos. É comercializado em rolos. Coletar o rolo de 15 a 30m, a depender da dimensão.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2503
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008; NBR 7013; UL - 360; UL 94VO
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Possui revestimento externo em PVC preto extrudado, para temperaturas de -5 a +60°, a fim de proporcionar maior resistência e durabilidade. São utilizados para conduzir cabos e fios elétricos e eletrônicos, de maneira protegida, em instalações expostas à prova de tempo, gás, umidade, poeira (TGVP), como pisos elevados, indústrias, máquinas e motores elétricos. É comercializado em rolos. Coletar o rolo de 15 a 30m, a depender da dimensão.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2504
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008; NBR 7013; UL - 360; UL 94VO
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Possui revestimento externo em PVC preto extrudado, para temperaturas de -5 a +60°, a fim de proporcionar maior resistência e durabilidade. São utilizados para conduzir cabos e fios elétricos e eletrônicos, de maneira protegida, em instalações expostas à prova de tempo, gás, umidade, poeira (TGVP), como pisos elevados, indústrias, máquinas e motores elétricos. É comercializado em rolos. Coletar o rolo de 15 a 30m, a depender da dimensão.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2505
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008; NBR 7013; UL - 360; UL 94VO
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Possui revestimento externo em PVC preto extrudado, para temperaturas de -5 a +60°, a fim de proporcionar maior resistência e durabilidade. São utilizados para conduzir cabos e fios elétricos e eletrônicos, de maneira protegida, em instalações expostas à prova de tempo, gás, umidade, poeira (TGVP), como pisos elevados, indústrias, máquinas e motores elétricos. É comercializado em rolos. Coletar o rolo de 15 a 30m, a depender da dimensão.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2510
Descrição Básica:	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5123:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Dispositivo sensível à luz do dia, para acionamento automático de lâmpadas ao anoitecer. Material em polipropileno. Utilização em iluminação pública, industrial, comercial e residencial. Tensão bivolt, com potência máxima de 1000 w. Com conector para tomada de iluminação (base). Não inclui base e suporte para fixação.
Atualizado em:	01/02/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2512
Descrição Básica:	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7400:2015; ABNT NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015.
Imagem:	



Informações Gerais:	Braço reto para instalação de luminárias públicas, em aço galvanizado e zincado por imersão a quente. Tipo reto com sapata reforçada em chapa de aço para fixação. Diâmetro de 25 mm, comprimento do tubo de 1500 mm e parede do tubo de 1,5 mm; sendo que pequenas variações dimensionais são toleradas. Ângulo de inclinação de 10°a 20°. Fixação por meio de parafusos ou chumbadores, conforme o tipo de poste ou local a ser instalado.
Atualizado em:	31/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2515
Descrição Básica:	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos na entrada dos quadros, quando for necessário a mudança de direção dos eletrodutos. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto e tampão plástico removível.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2516
Descrição Básica:	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos na entrada dos quadros, quando for necessário a mudança de direção dos eletrodutos. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto e tampão plástico removível.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2517
Descrição Básica:	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos na entrada dos quadros, quando for necessário a mudança de direção dos eletrodutos. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto e tampão plástico removível.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2518
Descrição Básica:	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos na entrada dos quadros, quando for necessário a mudança de direção dos eletrodutos. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto e tampão plástico removível.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2519
Descrição Básica:	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos na entrada dos quadros, quando for necessário a mudança de direção dos eletrodutos. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto e tampão plástico removível.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2520
Descrição Básica:	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos na entrada dos quadros, quando for necessário a mudança de direção dos eletrodutos. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto e tampão plástico removível.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2521
Descrição Básica:	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos na entrada dos quadros, quando for necessário a mudança de direção dos eletrodutos. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto e tampão plástico removível.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2522
Descrição Básica:	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos na entrada dos quadros, quando for necessário a mudança de direção dos eletrodutos. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto e tampão plástico removível.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2526
Descrição Básica:	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos metálicos nos quadros. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2527
Descrição Básica:	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos metálicos nos quadros. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2528
Descrição Básica:	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos metálicos nos quadros. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2548
Descrição Básica:	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057:2011; NBR 5624:2011; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	São acessórios utilizados para realizar a conexão dos eletrodutos na entrada dos quadros, quando for necessário a mudança de direção dos eletrodutos. Acompanham parafusos e arruela para instalação do eletroduto e tampão plástico removível.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2555
Descrição Básica:	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de luz, fabricada em chapa de aço, esmaltada (preta), com formato octogonal, 3x3, fundo fixo. Embutida nas lajes e paredes, é destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, etc.
Atualizado em:	30/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2556
Descrição Básica:	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Caixa de luz, fabricada em chapa de aço, esmaltada (preta), com formato retangular, 4x2, fundo fixo. Embutida nas lajes e paredes, é destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, etc.
Atualizado em:	30/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2557
Descrição Básica:	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Caixa de luz, fabricada em chapa de aço, esmaltada (preta), com formato quadrado, 4x4, fundo fixo. Embutida nas lajes e paredes, é destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, etc.
Atualizado em:	30/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2558
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "C", em alumínio. Caixa retangular com duas derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2559
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "C", em alumínio. Caixa retangular com duas derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2560
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "C", em alumínio. Caixa retangular com duas derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2565
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "E", em alumínio. Caixa retangular com uma derivação para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2566
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "E", em alumínio. Caixa retangular com uma derivação para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2567
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "E", em alumínio. Caixa retangular com uma derivação para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2568
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "E", em alumínio. Caixa retangular com uma derivação para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2569
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "LR", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2570
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "LR", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa própria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2571
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "LR", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2572
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "LR", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2573
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "T", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2574
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "T", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2575
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "T", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2576
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "T", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2577
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "T", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2578
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "T", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2579
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "X", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2580
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "X", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2581
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "X", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2582
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "X", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2583
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "X", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2584
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "X", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2585
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "T", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2586
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "T", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2587
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "LR", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2588
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "LR", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2589
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "E", em alumínio. Caixa retangular com uma derivação para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2590
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "E", em alumínio. Caixa retangular com uma derivação para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2591
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "E", em alumínio. Caixa retangular com uma derivação para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2592
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "C", em alumínio. Caixa retangular com uma derivação para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2593
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "LR", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2594
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "E", em alumínio. Caixa retangular com uma derivação para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2595
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "LR", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2596
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "X", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2597
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "X", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2609
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2611
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2616
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2617
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2618
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2619
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2620
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2621
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2622
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2623
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2624
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2625
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2626
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2627
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2628
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2629
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2630
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2631
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2632
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2633
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2634
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2636
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço com galvanização eletrolítica e rosca nas extremidades. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2637
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço com galvanização eletrolítica e rosca nas extremidades. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2638
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço com galvanização eletrolítica e rosca nas extremidades. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2639
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço com galvanização eletrolítica e rosca nas extremidades. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2640
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço com galvanização eletrolítica e rosca nas extremidades. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2641
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço com galvanização eletrolítica e rosca nas extremidades. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2642
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço com galvanização eletrolítica e rosca nas extremidades. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2643
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço com galvanização eletrolítica e rosca nas extremidades. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2644
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço com galvanização eletrolítica e rosca nas extremidades. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2662
Descrição Básica:	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de seção circular, colocada nas extremidades dos dutos corrugados de PEAD, evitando a penetração de agentes externos durante o armazenamento, lançamento e instalação do sistema. Fabricado em borracha de alta densidade tipo Polietileno (PE) ou Polipropileno ou PVC, cor preta. Para fechamento, tamponamento das extremidades do duto para bloqueio a entrada de pedras, terras, líquidos e insetos. Chamada por alguns fabricantes de plug e por outros de tampão/terminal, mas possuem a mesma finalidade.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2664
Descrição Básica:	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de seção circular, colocada nas extremidades dos dutos corrugados de PEAD, evitando a penetração de agentes externos durante o armazenamento, lançamento e instalação do sistema. Fabricado em borracha de alta densidade tipo Polietileno (PE) ou Polipropileno ou PVC, cor preta. Para fechamento, tamponamento das extremidades do duto para bloqueio a entrada de pedras, terras, líquidos e insetos. Chamada por alguns fabricantes de plug e por outros de tampão/terminal, mas possuem a mesma finalidade.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2666
Descrição Básica:	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de seção circular, colocada nas extremidades dos dutos corrugados de PEAD, evitando a penetração de agentes externos durante o armazenamento, lançamento e instalação do sistema. Fabricado em borracha de alta densidade tipo Polietileno (PE) ou Polipropileno ou PVC, cor preta. Para fechamento, tamponamento das extremidades do duto para bloqueio a entrada de pedras, terras, líquidos e insetos. Chamada por alguns fabricantes de plug e por outros de tampão/terminal, mas possuem a mesma finalidade.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2668
Descrição Básica:	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de seção circular, colocada nas extremidades dos dutos corrugados de PEAD, evitando a penetração de agentes externos durante o armazenamento, lançamento e instalação do sistema. Fabricado em borracha de alta densidade tipo Polietileno (PE) ou Polipropileno ou PVC, cor preta. Para fechamento, tamponamento das extremidades do duto para bloqueio a entrada de pedras, terras, líquidos e insetos. Chamada por alguns fabricantes de plug e por outros de tampão/terminal, mas possuem a mesma finalidade.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2673
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, seção circular, fornecidos em barra de 3m e com rosca nas duas extremidades. Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2674
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, seção circular, fornecidos em barra de 3m e com rosca nas duas extremidades. Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2675
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, Classe B, seção circular, fornecidos em barra de 3m com extremidades soldáveis (sem rosca). Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo).
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2676
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, Classe B, seção circular, fornecidos em barra de 3m com extremidades soldáveis (sem rosca). Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo).
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2678
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465;2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, Classe B, seção circular, fornecidos em barra de 3m com extremidades soldáveis (sem rosca). Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo).
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2679
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, Classe B, seção circular, fornecidos em barra de 3m com extremidades soldáveis (sem rosca). Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo).
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2680
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, seção circular, fornecidos em barra de 3m e com rosca nas duas extremidades. Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo) etc.).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2681
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, seção circular, fornecidos em barra de 3m e com rosca nas duas extremidades. Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo) etc.).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2682
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, seção circular, fornecidos em barra de 3m e com rosca nas duas extremidades. Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo) etc.).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2683
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, seção circular, fornecidos em barra de 3m e com rosca nas duas extremidades. Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo) etc.).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2684
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, seção circular, fornecidos em barra de 3m e com rosca nas duas extremidades. Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo) etc.).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2685
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, seção circular, fornecidos em barra de 3m e com rosca nas duas extremidades. Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo) etc.).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2686
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, seção circular, fornecidos em barra de 3m e com rosca nas duas extremidades. Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com frequências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo) etc.).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2687
Descrição Básica:	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto tipo leve, fabricado em PVC anti-chamas, flexível, corrugado, cor amarela, fornecido em bobinas de 50m (16,20,25mm) e de 25m para bitola de 32mm. Resistência diametral de carga até 320N/5 cm. Proteção mecânica para instalações elétricas. Aplicação em inst. Elétricas embutidas de baixa tensão, executadas em paredes/ alvenaria com recobrimento de argamassa. Para obras residenciais, comerciais e ind. Permite curvá-lo para mudar de direção, dispensando conexões. Ideal para uso embutido em paredes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2688
Descrição Básica:	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto tipo leve, fabricado em PVC anti-chamas, flexível, corrugado, cor amarela, fornecido em bobinas de 50m (16,20,25mm) e de 25m para bitola de 32mm. Resistência diametral de carga até 320N/5 cm. Proteção mecânica para instalações elétricas. Aplicação em inst. Elétricas embutidas de baixa tensão, executadas em paredes/ alvenaria com recobrimento de argamassa. Para obras residenciais, comerciais e ind. Permite curvá-lo para mudar de direção, dispensando conexões. Ideal para uso embutido em paredes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2689
Descrição Básica:	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto tipo leve, fabricado em PVC anti-chamas, flexível, corrugado, cor amarela, fornecido em bobinas de 50m (16,20,25mm) e de 25m para bitola de 32mm. Resistência diametral de carga até 320N/5 cm. Proteção mecânica para instalações elétricas. Aplicação em inst. Elétricas embutidas de baixa tensão, executadas em paredes/ alvenaria com recobrimento de argamassa. Para obras residenciais, comerciais e ind. Permite curvá-lo para mudar de direção, dispensando conexões. Ideal para uso embutido em paredes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2690
Descrição Básica:	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto tipo leve, fabricado em PVC anti-chamas, flexível, corrugado, cor amarela, fornecido em bobinas de 50m (16,20,25mm) e de 25m para bitola de 32mm. Resistência diametral de carga até 320N/5 cm. Proteção mecânica para instalações elétricas. Aplicação em inst. Elétricas embutidas de baixa tensão, executadas em paredes/ alvenaria com recobrimento de argamassa. Para obras residenciais, comerciais e ind. Permite curvá-lo para mudar de direção, dispensando conexões. Ideal para uso embutido em paredes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2692
Descrição Básica:	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto líquido à base de óleos minerais emulsionados em água para aplicação em formas de madeiras e compensados absorventes. Pronto para o uso. Facilita a desmoldagem e melhora o acabamento do concreto. A retirada da fôrma é facilitada, reduzindo custos com limpeza.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2696
Descrição Básica:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-10.
Imagem:	



Informações Gerais:	Montar, instalar e conservar sistemas de tubulações de material metálico ou não-metálico, de alta ou baixa pressão, marcando, unindo e vedando tubos, roscando, soldando ou furando, com furadeira, esmeriladores, prensa dobradeira, maçarico e outros dispositivos mecânicos. Esses serviços possibilitam a condução de ar, água, gás, vapor, petróleo e outros fluidos ou vácuo, em indústrias, residências e outros locais, assim como a implantação de redes de esgotos e outras similares. Operacionalizar projetos de instalações de tubulações; quantificar e inspecionar materiais; preparar locais para instalações, realizar pré-montagem e instalar tubulações. Realizar testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Proteger instalações e fazer manutenções em equipamentos e acessórios.
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2701
Descrição Básica:	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2705
Descrição Básica:	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA
Unidade:	KWH
Normas Técnicas:	NBR 12089:2015: NBR 5410:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Os consumidores de energia elétrica pagam, por meio da conta recebida de sua empresa distribuidora de energia elétrica, um valor correspondente à quantidade de energia elétrica consumida, no mês anterior, estabelecida em quilowatt-hora (kWh) e multiplicada por um valor unitário, denominado tarifa, medido em reais por quilowatt-hora (R$/kWh), que corresponde ao valor de 1 quilowatt (kW) consumido em uma hora. Para efeito de aplicação das tarifas de energia elétrica, os consumidores são identificados por classes e subclasses de consumo, dentre elas a Industrial, na qual se enquadram as unidades consumidoras que desenvolvem atividade industrial, inclusive o transporte de matéria prima, insumo ou produto resultante do seu processamento.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2706
Descrição Básica:	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Profissional, engenheiro civil de edificação atuante na obra, no início da carreira, recém-formado e necessita de orientação de profissional de nível hierárquico superior para adquirir habilidades necessárias para evoluir na função. (Junior - menos de 4 anos de experiência na profissão). Elaborar, executar e dirigir projetos de construção civil relativos a edificações, rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto e outros, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigidos.
Atualizado em:	10/10/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2707
Descrição Básica:	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142
Imagem:	



Informações Gerais:	Profissional da construção civil contratado para executar e dirigir obras relativas preponderantemente à edificações e outras como rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto , estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigidos. Profissionais deste nível tem mais experiência e maturidade do que o nível júnior para exercerem tarefas mais complexas. Muitas vezes possuem especialização, pós graduação ou MBA. (Pleno - de 5 a 7 anos de experiência).
Atualizado em:	10/10/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2708
Descrição Básica:	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142
Imagem:	



Informações Gerais:	Profissional da construção civil contratado para executar e dirigir obras relativas preponderantemente à edificações e outras como rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto , estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigidos. Profissional com experiência suficiente para liderar equipes e com alto nível de responsabilidade na empresa. (Senior - acima de 8 anos de experiência).
Atualizado em:	03/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2710
Descrição Básica:	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15230:2023; NBR ISO 603-6; NBR ISO 603-14
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferramenta constituída de grãos abrasivos ligados por um aglutinante. Os de uso geral são produzidos em óxido de alumínio. São utilizados em operações de desbaste, corte, retificação, afiação, polimento e outras em diversos metais como: aço carbono, aço inoxidável, ferro fundido, cobre e latão. Medidas em milímetros: 152,4 X 19,04 X 31,8 mm (diâmetro x espessura x furo).
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2711
Descrição Básica:	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16269:2024
Imagem:	



Informações Gerais:	Carrinho de mão para uso na construção civil com caçamba de aço chapa 26 (0,45 mm) ou chapa 24 (0,60 mm), pneu e câmara 3,25" x 8". Tem capacidade variando de 45 a 65 L e aproximadamente 100 kg.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2729
Descrição Básica:	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7190:2022, NBR 6232:2013, NBR 9480:2009, NBR 16143:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento, praticidade, atender em diversos usos na construção civil, além do custo reduzido e fácil manuseio, possui boa aceitação comercial. A madeira roliça tratada pode ser utilizada em construções rústicas como estruturas de telhados, casas, pontes, passarelas, playgrounds, coberturas, mirantes, telhados, galpões. Após secagem, limpeza e classificação, as peças de madeira são submetidas a vácuo e pressão sendo "PREMATIZADAS" em autoclave, até que haja total saturação do alburno e o cerne por capilaridade, sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Na coleta de outras madeiras nativas, distintas do eucalipto, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço, bem como devidamente legalizadas e certificadas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2731
Descrição Básica:	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6232:2013, NBR 16202:2013, NBR 16143:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento, praticidade, atender em diversos usos na construção civil, além do custo reduzido e fácil manuseio, possui boa aceitação comercial. A madeira roliça tratada pode ser utilizada em construções rústicas como estruturas de telhados, casas, pontes, passarelas, playgrounds, coberturas, mirantes, telhados, galpões. Após secagem, limpeza e classificação, as peças de madeira são submetidas a vácuo e pressão sendo "PREMATIZADAS" em autoclave, até que haja total saturação do alburno e o cerne por capilaridade, sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Na coleta de outras madeiras nativas, distintas do eucalipto, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço, bem como devidamente legalizadas e certificadas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2745
Descrição Básica:	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15696:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	A madeira roliça de eucalipto sem tratamento é usualmente empregada em usos temporários, como andaimes e escoramentos diversos. As escoras de eucalipto tem maior durabilidade e maior linearidade comparado a outras madeiras e seu custo-benefício é cada vez mais atraente. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização e devidamente legalizadas e certificadas. Substitui o escoramento em ferro e possui menor custo, podendo ser reutilizado quando usado corretamente para este fim, além de permitir uma boa sustentação.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2747
Descrição Básica:	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6232:2013, NBR 8459:2011, NBR 16143:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento, praticidade, atender em diversos usos na construção civil, além do custo reduzido e fácil manuseio, possui boa aceitação comercial. A madeira roliça tratada pode ser utilizada em construções rústicas como estruturas de telhados, casas, pontes, passarelas, playgrounds, coberturas, mirantes, telhados, galpões. Após secagem, limpeza e classificação, as peças de madeira são submetidas a vácuo e pressão sendo "PREMATIZADAS" em autoclave, até que haja total saturação do alburno e o cerne por capilaridade, sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Na coleta de outras madeiras nativas, distintas do eucalipto, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço, bem como devidamente legalizadas e certificadas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2759
Descrição Básica:	ESPOLETA SIMPLES N 8.
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9653:2018 Versão Corrigida:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Espoleta simples n°8 é um acessório de detonação instantânea para iniciação de cargas explosivas. Cápsula de alumínio, fechada em uma das pontas e aberta na outra, que contém explosivo de base (nitropenta) e carga iniciadora de azida de chumbo. Em sua extremidade aberta aloja-se o estopim que torna-se um sistema simples e confiável de iniciação para explosivos à base de emulsão.
Atualizado em:	05/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2762
Descrição Básica:	ESTOPIM SIMPLES
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14725
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório de detonação composto de um núcleo de pólvora negra especial com revestimento de polietileno flexível. Embalagem em bobina. Item responsável pela condução contínua e uniforme de chama iniciadora da espoleta.
Atualizado em:	17/07/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2788
Descrição Básica:	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6232:2013, NBR 9480:2009, NBR 16143:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento, praticidade, atender em diversos usos na construção civil, além do custo reduzido e fácil manuseio, possui boa aceitação comercial. A madeira roliça tratada pode ser utilizada em construções rústicas como estruturas de telhados, casas, pontes, passarelas, playgrounds, coberturas, mirantes, telhados, galpões. Após secagem, limpeza e classificação, as peças de madeira são submetidas a vácuo e pressão sendo "PREMATIZADAS" em autoclave, até que haja total saturação do alburno e o cerne por capilaridade, sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Na coleta de outras madeiras nativas, distintas do eucalipto, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço, bem como devidamente legalizadas e certificadas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2794
Descrição Básica:	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6232:2013, NBR 9480:2009, NBR 16143:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento, praticidade, atender em diversos usos na construção civil, além do custo reduzido e fácil manuseio, possui boa aceitação comercial. A madeira roliça tratada pode ser utilizada em construções rústicas como estruturas de telhados, casas, pontes, passarelas, playgrounds, coberturas, mirantes, telhados, galpões. Após secagem, limpeza e classificação, as peças de madeira são submetidas a vácuo e pressão sendo "PREMATIZADAS" em autoclave, até que haja total saturação do alburno e o cerne por capilaridade, sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Na coleta de outras madeiras nativas, distintas do eucalipto, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço, bem como devidamente legalizadas e certificadas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3073
Descrição Básica:	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9815:1987, NBR 10351:1988, NBR 6588:1981
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo extremidade, em PVC rígido, cor marrom, PBA, uma ponta com bolsa dotada de sulco para anel de borracha e outra com flange e anel de vedação (BF- bolsa/flange), diâmetros: DN 100 / DE 110mm. Empregada em adutoras e redes de água enterradas. É utilizada para adaptar flange da rede de ferro fundido à rede com tubos em PVC, ou qualquer outra situação em que seja possível adaptar o flange de PVC desta conexão com flanges de outros materiais. (Não inclui anel).
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3074
Descrição Básica:	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9815:1987, NBR 10351:1988, NBR 6588:1981
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo extremidade, em PVC rígido, cor marrom, PBA, uma ponta com bolsa dotada de sulco para anel de borracha e outra com flange e anel de vedação (BF- bolsa/flange), diâmetros: DN 75 / DE 85mm. Empregada em adutoras e redes de água enterradas. É utilizada para adaptar flange da rede de ferro fundido à rede com tubos em PVC, ou qualquer outra situação em que seja possível adaptar o flange de PVC desta conexão com flanges de outros materiais. (Não inclui anel).
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3075
Descrição Básica:	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9815:1987, NBR 10351:1988, NBR 6588:1981
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo extremidade, em PVC rígido, cor marrom, PBA, uma com ponta e outra com flange (PF-ponta/flange), com junta elástica, diâmetros: DN 75 / DE 85mm. Empregada em adutoras e redes de água enterradas. É utilizada para adaptar flange da rede de ferro fundido à rede com tubos em PVC, ou qualquer outra situação em que seja possível adaptar o flange de PVC desta conexão com flanges de outros materiais. (Não inclui anel).
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3076
Descrição Básica:	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9815:1987, NBR 10351:1988, NBR 6588:1981
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo extremidade, em PVC rígido, cor marrom, PBA, uma com ponta e outra com flange (PF-ponta/flange), com junta elástica, diâmetros: DN 100 / DE 110mm. Empregada em adutoras e redes de água enterradas. É utilizada para adaptar flange da rede de ferro fundido à rede com tubos em PVC, ou qualquer outra situação em que seja possível adaptar o flange de PVC desta conexão com flanges de outros materiais. (Não inclui anel).
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3080
Descrição Básica:	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta externa, máquina com broca de 40mm, completa e com chaves. Com cilindro, maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado), grau de utilização médio, grau de segurança médio. Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utlizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3081
Descrição Básica:	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta externa, máquina com broca de 55mm, completa e com chaves. Com cilindro, maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado), grau de utilização médio, grau de segurança médio. Padrão médio, ainda das linhas mais básicas (não luxo). Conjunto utlizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3090
Descrição Básica:	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges (chave grande), sem cilindro, máquina com broca de 40mm, completa (máquina, contra testa, espelhos, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chavese outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado). Padrão polular, linhas mais básicas. Conjunto utlizado nas portas internas entre os cômodos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3093
Descrição Básica:	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges (chave grande), sem cilindro, máquina com broca de 55mm, completa (máquina, contra testa, rosetas, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chavese outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e rosetas redondas em metal cromado. Padrão médio, ainda nas linhas mais básicas (não luxo). Conjunto utlizado nas portas internas entre os cômodos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3097
Descrição Básica:	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
Imagem:	



Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta de banheiro, cromada, chave tipo tranqueta, sem cilindro, máquina com broca de 40 mm, completa (máquina, contra testa, rosetas, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chaves e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e rosetas redondas em metal cromado. Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utlizado nas portas de banheiros.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3099
Descrição Básica:	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
Imagem:	



Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta de banheiro, cromada, chave tipo tranqueta, sem cilindro, máquina com broca de 55 mm, completa (máquina, contra testa, rosetas, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chaves e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e rosetas redondas em metal cromado. Padrão de acabamento médio, ainda nas linhas mais básicas (não luxo). Conjunto utlizado nas portas de banheiros.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3103
Descrição Básica:	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14651:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Fechadura para porta de vidro de abrir ou pivotante (de bater), padrão de recorte e furação Santa Marina, com cilindro oval ou redondo, com aproximadamente 5 pinos segredos, duas chaves simples e com chapa testa ,contra fechadura, fabricado em aço ou latão cromado.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3104
Descrição Básica:	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14651:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto / Kit de ferragens completo para instalação de porta simples pivotante/ de giro, de vidro temperado, com uma folha batendo na alvenaria (vidro - alvenaria). Kit composto de fechadura com miolo de máquina, cilindro central e chaves simples, contra fechadura (batedeira) para instalação em alvenaria, dobradiça pivotante superior e dobradiça pivotante inferior, os dois pivôs e inclui os parafusos necessários.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3105
Descrição Básica:	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.696-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Fecho de embutir, tipo quebra unha, comando com alavanca (não é deslizante), fabricado em latão com acabamento cromado, com altura de 40 cm, incluindo parafusos. Para um travamento eficiente da esquadria, devem ser previstos dois pontos de travamento.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3106
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferrolho / fecho chato, reforçado, em aço zincado, tamanho de 6", com porta cadeado. Utilizado em portões, portas e janelas. Completo incluindo todos os parafusos.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3107
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferrolho / fecho chato, leve, em aço zincado, tamanho de 3" a 4", com porta cadeado. Utilizado em portões, portas e janelas. Completo incluindo todos os parafusos.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3108
Descrição Básica:	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.696-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Fecho de embutir, tipo quebra unha, comando com alavanca (não é deslizante), fabricado em latão com acabamento cromado, com altura de 22 cm, incluindo parafusos. Para um travamento eficiente da esquadria, devem ser previstos dois pomtos de travamento.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3119
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.969-3:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Fecho / Trinco / Ferrolho com fio redondo leve (Espessura da chapa de 0,90 mm), com comprimento de 2" (aproximadamente 50 mm). Para portões e janelas.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3120
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.969-3:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Fecho / Trinco / Ferrolho com fio redondo reforçado (Espessura da chapa de 1,50 mm), com comprimento de 6" (aproximadamente 150 mm). Para portões e janelas.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3121
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.969-3:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Fecho / Trinco / Ferrolho com fio redondo leve (Espessura da chapa de 0,90 mm), com comprimento de 5" (aproximadamente 125 mm). Para portões e janelas.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3122
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.969-3:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Fecho / Trinco / Ferrolho com fio redondo leve (Espessura da chapa de 0,90 mm), com comprimento de 3" a 4" (aproximadamente 100 mm). Para portões e janelas.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3123
Descrição Básica:	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	Necessário registro no MAPA- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento; DECRETO Nº 8.059, DE 26 DE JULHO DE 2013
Imagem:	
Informações Gerais:	NPK 4-14-8 (4 partes de nitrogênio, 14 partes de fósforo e 8 partes de potássio) para espécies que produzem flores e frutos. Ex. hibisco, azaléias, violetas, cítricos como a laranjeira, legumes, etc. Além disso, segundo a maioria dos fabricantes, esta formulação é ideal para ser aplicada no momento do plantio dos vegetais, no preparo do solo, pois o alto teor de fósforo proporciona uma melhor formação e desenvolvimento das raízes e estrutura das plantas.
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3143
Descrição Básica:	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16368:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Fita de vedação tipo veda rosca, rolo com medidas de 18mm de largura x 25m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetraflúoretileno/Teflon), cor branca, suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3146
Descrição Básica:	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16368:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Fita de vedação tipo veda rosca, rolo com medidas de 18mm de largura x 10m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetraflúoretileno/Teflon) suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3148
Descrição Básica:	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16368:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Fita de vedação tipo veda rosca, rolo com medidas de 18mm de largura x 50m de comprimento. Fabricada em PTFE (Politetraflúoretileno/Teflon), cor branca, suporta temperaturas entre -90°C a 230°C. Utilizada para vedação de juntas roscáveis em conexões hidráulicas e pneumáticas de latão, cobre, aço e plásticos em geral.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3262
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3263
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3264
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3265
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3266
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3267
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3268
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3270
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6590, NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 6". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3271
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3272
Descrição Básica:	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
Imagem:	

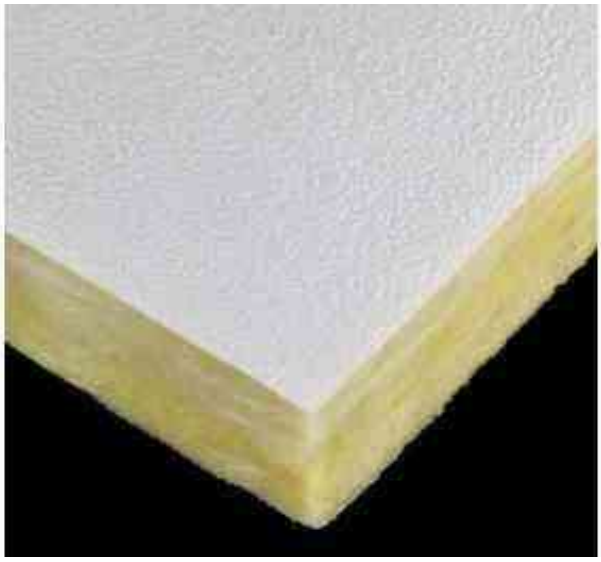


Informações Gerais:	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3275
Descrição Básica:	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11358:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Forro modular de lã de vidro revestido na face aparente com PVC branco microperfurado. Módulos de 1250 x 625 mm e espessura de 15 mm, aproximadamente. Borda reta e densidade de aproximadamente 60kg/m3. Apresenta bom desempenho térmico e acústico e segurança ao fogo. Utilização em áreas comerciais, salas de cinema, restaurantes, onde o projeto exige desempenho técnico, principalmente para isolamento contra o calor incidente nas coberturas.
Atualizado em:	01/10/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3283
Descrição Básica:	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7203:1982, NBR 16143:2013, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991.
Imagem:	
Informações Gerais:	Réguas de madeira maciça de pinus ou madeira similar da região, com aproximadamente 10cm de largura e 1cm de espessura, com comprimento variável, encaixe macho e fêmea com frisos. Madeira seca, pré tratada de reflorestamento disponível em quase todas as regiões do Brasil. Cor branco-amarelado, brilho moderado densidade baixa; macia ao corte e textura fina. Os lambris de madeira são peças que possuem macho e fêmea para se encaixarem fazendo o revestimento de paredes internas como forros, beirais, biombos, entre outros. No forro, deve ser fixado em sarrafos ou direto no vigamento nivelado através de parafusos. Pode ser escurecido através de tingidores ou vernizes.
Atualizado em:	07/10/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

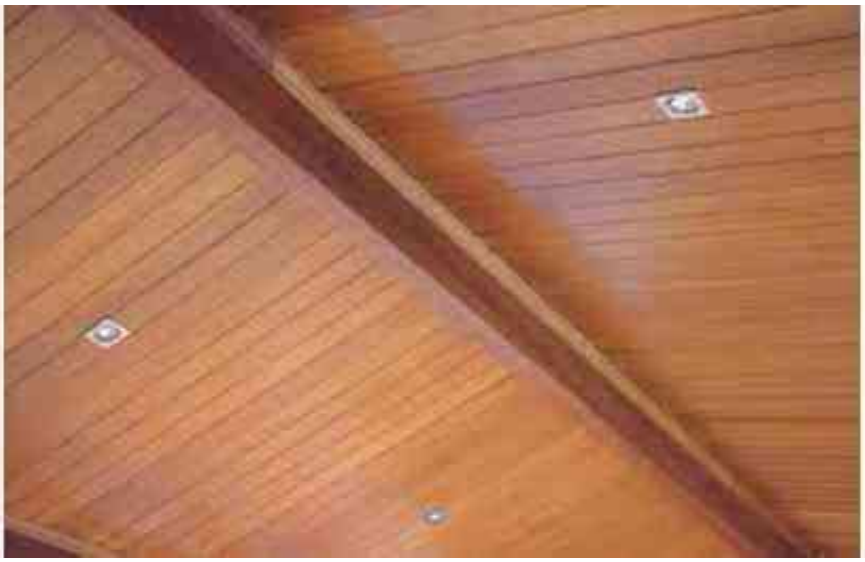
Código do SINAPI:	3286
Descrição Básica:	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002, NBR ISO 2299:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Réguas de madeira maciça do tipo cedrinho ou outra madeira regional equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Os lambris de madeira são peças com encaixe macho e fêmea, utilizadas para o forramento do teto de áreas internas, varandas e beirais. Podem ser fixados em sarrafos ou no vigamento, nivelado com parafusos. Coleta: admite variação de 0,5 cm na espessura e de 1 cm na largura. Considerar comprimento de 2 metros.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3287
Descrição Básica:	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002, NBR ISO 2299:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Réguas de madeira maciça de cumaru, ipê-champanhe ou outra madeira regional equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Os lambris de madeira são peças com encaixe macho e fêmea, utilizadas para o forramento do teto de áreas internas, varandas e beirais. Podem ser fixados em sarrafos ou no vigamento, nivelado com parafusos. Coleta: admite variação de 0,5 cm na espessura e de 1 cm na largura. Considerar comprimento de 2 metros.
Atualizado em:	02/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3288
Descrição Básica:	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002, NBR ISO 2299:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira maciça do tipo cedrinho ou outra madeira regional equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Espécie de moldura com seção em curva, utilizada como acabamento nos encontros entre o forro e as paredes. Para forro de madeira do tipo paulista. Coleta: admite variação de 0,5 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 2 metros.
Atualizado em:	02/12/2015

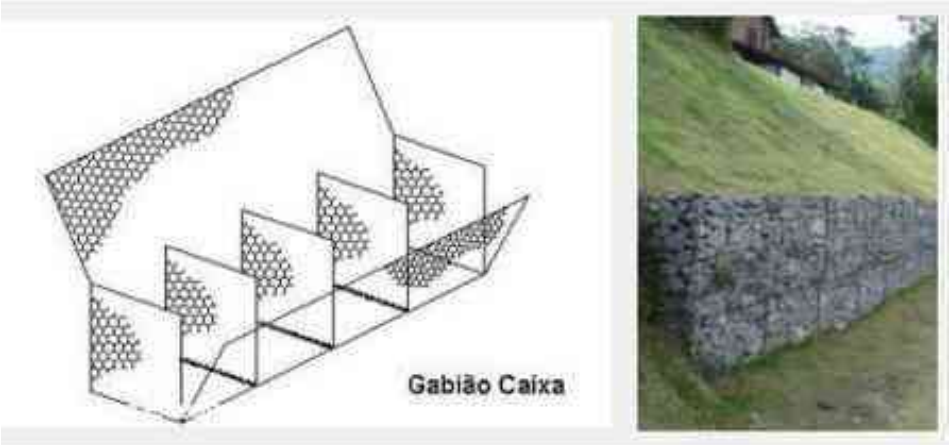
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3309
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Gabião caixa em formato prismático retangular, é uma estrutura armada, flexível, drenante e de grande durabilidade e resistência. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. Os gabiões são constituídos por rede metálica hexagonal dupla torção (malha de fios de aço doce recozido e galvanizado, amarradas nas extremidades e vértices por fios de diâmetro maior). São preenchidos com seixos ou pedras britadas. São utilizados como estruturas de contenção, em estabilização de taludes, barragens e canalizações, etc. Comprimento: 2,00; 3,00; ou 4,00 m. Largura: 1,00 m. Altura: 0,50
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3311
Descrição Básica:	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Os gabiões do tipo saco têm como característica o formato cilíndrico e são feitos com uma única malha. Mais usados em obras emergenciais, em leitos de rios, onde as condições locais requerem rápida intervenção, ou quando o solo de apoio apresenta baixa capacidade de suporte. São formados por fios de aço doce recozido e galvanizado, em dupla torção, amarradas nas extremidades por fios de diâmetro maior para fechamento do gabião saco. O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). Fornecido nas dimensões: Comprimento: 2,00 ou 3,00m. Diâmetro: 0,65m.
Atualizado em:	20/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3312
Descrição Básica:	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado na amarração dos gabiões. A amarração entre gabiões deverá sempre ser executada entre uma gaiola ainda vazia e uma cheia. O arame de amarração deverá ter as mesmas características técnicas do aço utilizado nas gaiolas.
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

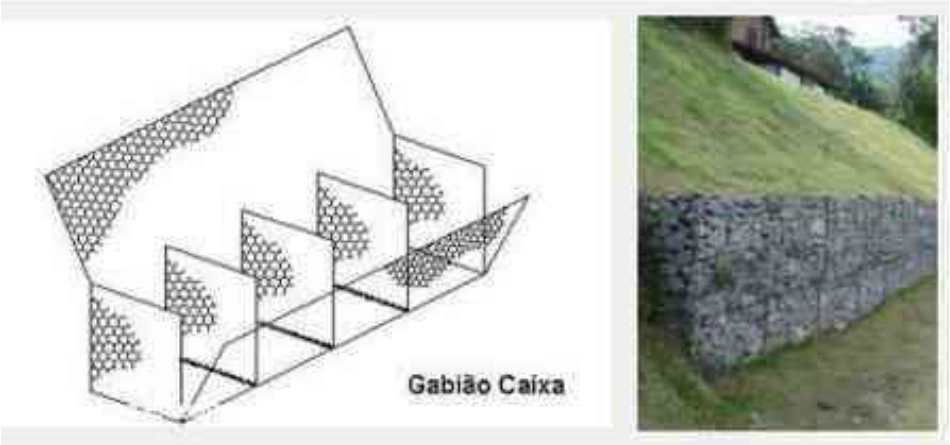
Código do SINAPI:	3313
Descrição Básica:	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado na amarração dos gabiões. A amarração entre gabiões deverá sempre ser executada entre uma gaiola ainda vazia e uma cheia. O arame de amarração deverá ter as mesmas características técnicas do aço utilizado nas gaiolas, nesse caso é revestido com polímero para ser utilizado em ambientes agressivos. Desta forma, obtém-se total defesa contra qualquer possível corrosão.
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3314
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Gabião caixa em formato prismático retangular, é uma estrutura armada, flexível, drenante e de grande durabilidade e resistência. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. Os gabiões são constituídos por rede metálica hexagonal dupla torção (malha de fios de aço doce recozido e galvanizado, amarradas nas extremidades e vértices por fios de diâmetro maior). O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). São preenchidos com seixos ou pedras britadas. São utilizados como estruturas de contenção, em estabilização de taludes, barragens e canalizações, etc. Comprimento: 2,00; 3,00; ou 4,00 m, Largura: 1,00 m, Altura: 0,50
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3315
Descrição Básica:	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 13207:2017, NBR 12128:2017 Emenda 1:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Gesso em pó para uso geral. Composto praticamente de gesso moído em forma de pó, podendo conter aditivos controladores do tempo de pega. Material utilizado para confecção de forro de gesso, revestimento e para corrigir e uniformizar superfícies.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3318
Descrição Básica:	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A grade de disco, ou grade aradora, é utilizada no preparo do solo em geral, ou no destorroamento após o uso de grade de maior porte. Discos de 41,28mm, abertura da grade mecânica.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3322
Descrição Básica:	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	Lei nº 10.711 de 05 de agosto de 2003
Imagem:	
Informações Gerais:	A Grama Esmeralda: Nome Científico: Zoysia Japônica, apresenta folhas em forma de lança, médias e estreitas de cor esmeralda, grande número de estolões e boa resistência. A Grama São Carlos ou curitibana: Nome Científico Axonopus compressus é uma planta rasteira, de origem brasileira, e possui folhas longas, lisas, cor verde intenso, estolões rastejantes e boa rusticidade. Vantagens: baixa manutenção, facilidade de plantio. Preço coletado para grama em placas, sem plantio. Coletar placas de 62,5 X 40 cm.
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3324
Descrição Básica:	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	Lei nº 10.711 de 05 de agosto de 2003
Imagem:	
Informações Gerais:	A Grama Batatais precisa de muito sol, devendo ser plantada exposta ao mesmo, pois não resiste à sombra. É indicada para áreas como: campos de futebol, haras, taludes, praças, aterros e beira de rodovias. Grama Batatais em placas, sem plantio. Coletar placas de 62,5 X 40 cm
Atualizado em:	02/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3346
Descrição Básica:	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Grupos Geradores são constituídos por um gerador, acionado por motor de combustão, sendo este alimentado por combustível (óleo diesel, gás natural, biogás e outros). São utilizados como fonte principal ou como fonte auxiliar, para suprir a necessidade de energia de forma confiável em empreendimentos de todo e qualquer porte. Não estão contemplados no preço desse insumo os custos de transporte, instalação e combustível, pois são definidos em função de diversas variáveis (finalidade de uso, distância da obra à locadora, horas/dia que permanece em operação, etc.).
Atualizado em:	01/08/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3348
Descrição Básica:	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Grupos Geradores são constituídos por um gerador, acionado por motor de combustão, sendo este alimentado por combustível (óleo diesel, gás natural, biogás e outros). São utilizados como fonte principal ou como fonte auxiliar, para suprir a necessidade de energia de forma confiável em empreendimentos de todo e qualquer porte. Não estão contemplados no preço desse insumo os custos de transporte, instalação e combustível, pois são definidos em função de diversas variáveis (finalidade de uso, distância da obra à locadora, horas/dia que permanece em operação, etc.).
Atualizado em:	01/08/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3363
Descrição Básica:	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento articulado de carga e descarga com capacidade máxima de carga de 6200 kg, momento máximo de carga de 11,7 tm e alcance máximo horizontal de 9,7 m, a ser associado a um caminhão. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.
Atualizado em:	08/03/2016

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3365
Descrição Básica:	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento articulado de carga e descarga com capacidade máxima de carga de 8500 kg, momento máximo de carga de 30,4 tm e alcance máximo horizontal de 14,3 m, a ser associado a um caminhão. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3378
Descrição Básica:	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Este insumo esta tendo sua especificação adequada visando sua adequação à norma.
Imagem:	
Informações Gerais:	Hastes de aterramento aço-cobreadas, utilizadas em instalações de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, em instalações elétricas industriais, comerciais, rurais, prediais e residenciais em geral, instalações de telecomunicação e centro de processamento de dados e outros.
Atualizado em:	26/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3379
Descrição Básica:	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Este insumo esta tendo sua especificação adequada visando sua adequação à norma.
Imagem:	
Informações Gerais:	Hastes de aterramento aço-cobreadas, utilizadas em instalações de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, em instalações elétricas industriais, comerciais, rurais, prediais e residenciais em geral, instalações de telecomunicação e centro de processamento de dados e outros.
Atualizado em:	26/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3380
Descrição Básica:	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Este insumo esta tendo sua especificação adequada visando sua adequação à norma.
Imagem:	
Informações Gerais:	Hastes de aterramento aço-cobreadas, utilizadas em instalações de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, em instalações elétricas industriais, comerciais, rurais, prediais e residenciais em geral, instalações de telecomunicação e centro de processamento de dados e outros.
Atualizado em:	04/03/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3384
Descrição Básica:	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte com guia simples (apenas uma roldana), galvanizado, para chumbar, com roldana de polipropileno. É utilizado em instalações de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas como suporte do consutor de descida. Em geral encontrado com haste de diametro 5/16".
Atualizado em:	26/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3393
Descrição Básica:	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de passagem, fabricada em porcelana para uso interno/externo em instalações elétricas. Utilizadas como passagem de parede em cubículos metálicos ou em subestações primárias.
Atualizado em:	07/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3394
Descrição Básica:	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de passagem, fabricada em porcelana para uso interno/externo em instalações elétricas. Utilizadas como passagem de parede em cubículos metálicos ou em subestações primárias.
Atualizado em:	07/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3395
Descrição Básica:	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Isolador Pino Monocorpo fabricado em porcelana para instalações elétricas. Utilizado em montagem rígida vertical (ou horizontal) em cruzeta ou diretamente no poste, apresentam entalhe superior e gola lateral para fixação dos cabos aéreos, sendo normalmente amarrados a estes com laços pré-formados. Não confundir com outros modelos de isolador pino, como o Multicorpo e o Hi Top.
Atualizado em:	18/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3396
Descrição Básica:	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5419-4:2015 Errata 1:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica para suporte em estruturas de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Suporte simples, fixação com rosca soberba, inclui bucha.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3398
Descrição Básica:	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6249:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Isolador de porcelana tipo roldana para uso em instalações elétricas de baixa tensão, comumente utilizado em postes, uso industrial e doméstico. Apresenta-se em geral nos tamanhos 72 x 72 mm ou 76 x 79 mm.
Atualizado em:	13/02/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3405
Descrição Básica:	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Isolador Suspensão fabricado em porcelana para instalações elétricas. Utilizado em cadeias de ancoragem ou fim-de-linha, formam conjuntos flexíveis de 2 unidades (15 kV), 3 unidades (25 kV) e 4 unidades (35 kV), articuladas nos engates tipo garfo-olhal-redondo e garfo-olhal-quadrado
Atualizado em:	18/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3406
Descrição Básica:	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Isolador Pino Monocorpo, rosca 1", fabricado em porcelana para instalações elétricas. Utilizado em montagem rígida vertical (ou horizontal) em cruzeta ou diretamente no poste, externo, apresentam entalhe superior e gola lateral para fixação dos cabos aéreos, sendo normalmente amarrados a estes com laços pré-formados. Não confundir com outros modelos de isolador pino, como o Multicorpo e o Hi Top.
Atualizado em:	18/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3408
Descrição Básica:	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 11752:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de isopor (poliestireno expandido - EPS) indicada para isolamento térmico e acústico em coberturas, lajes e divisórias, dentre outros usos na construção civil.
Atualizado em:	03/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3409
Descrição Básica:	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11752:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de isopor (poliestireno expandido - EPS) indicada para isolamento térmico e acústico em coberturas, lajes e divisórias, dentre outros usos na construção civil.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3410
Descrição Básica:	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo a base de borracha e resinas sintéticas, que cura com a perda de solventes. Adesivo para aplicações com poliestireno expandido (isopor) e espumas de poliuretano entre si ou sobre metal, madeira, concreto e outros materiais.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3411
Descrição Básica:	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11752:2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	As pérolas de isopor são utilizadas na fabricação de concreto leve de uso não estrutural (regularização de lajes em geral, painéis de fechamento, calçadas e outros), para redução de cargas e isolamento termoacústico.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3412
Descrição Básica:	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11358:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Painéis constituídos de lã de vidro com resinas sintéticas especiais aglomeradas, rígido ou semirrígido. Material incombustível utilizado para isolamento termoacústico em forros, divisórias, tubulações e em outras aplicações. Na densidade de 20 Kg/m³ opera na temperatura limite de 150°C.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3413
Descrição Básica:	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11358:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Painéis constituídos de lã de vidro com resinas sintéticas especiais aglomeradas, rígido ou semirrígido. Material incombustível utilizado para isolamento termoacústico em forros, divisórias, tubulações e em outras aplicações. Na densidade de 20 Kg/m³ opera na temperatura limite de 150°C.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3421
Descrição Básica:	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1-2-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela de abrir de madeira (2° qualidade - cedrinho, angelim comercial) com 2 folhas venezianas e 2 folhas tipo guilhotina para vidro (abertura tipo guilhotina é feita no sentido vertical). A coleta deverá ser para a janela nas dimensões *1,20x1,20* m com 10cm a 14cm de espessura do quadro (batente ou caixa). Inclui guarnição. Sem vidros. Inclui ferragens completas do tipo cremona, vareta, trincos, baguetes e dobradiças.
Atualizado em:	28/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3423
Descrição Básica:	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1-2-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	A janela maxim-ar de madeira (2ª qualidade - cedrinho, angelim comercial), uma folha para vidro. É muito utilizada em banheiros, mas também tem sido muito aplicada em vários ambientes da casa e em ambientes comerciais. Sua abertura ocorre empurrando a folha da janela para fora e pode chegar a 90º em relação à esquadria, dependendo do tipo de articulação utilizada. Coletar a janela de formato 60x60cm com 10cm a 14cm de espessura do quadro (batente ou caixa). Sem vidro. Inclui ferragens completas do tipo fecho alavanca, braços maxim ar, baguetes de fixação.
Atualizado em:	28/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3428
Descrição Básica:	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1-2-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela de abrir de madeira (1° qualidade - imbuia/cedro arana) com 2 folhas de abrir tipo veneziana e 2 folhas de abrir para vidro. A coleta deverá ser para a janela nas dimensões *1,20x1,20* m com 10cm a 14cm de espessura do quadro (batente ou caixa). Inclui ferragens completas do tipo cremonas, varetas, trincos e dobradiças. Inclui guarnição. Sem vidros.
Atualizado em:	28/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3429
Descrição Básica:	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1-2-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela de abrir de madeira (3° qualidade - pinus/eucalípto, tauari) com 2 folhas de abrir tipo veneziana e 2 folhas tipo guilhotina para vidro (abertura tipo guilhotina é feita no sentido vertical). A coleta deverá ser para a janela nas dimensões *1,20x1,20* m com 10cm a 14cm de espessura do quadro (batente ou caixa). Sem vidro e sem guarnição. Inclui ferragens completas do tipo cremona, vareta, trincos, baguetes e dobradiças.
Atualizado em:	28/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3437
Descrição Básica:	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1-2-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela basculante é aquela que funciona através de um básculo, uma alavanca posicionada em sua lateral. Coletar a janela com dimensões (L x A) *60 x 60*cm espessura do batente E= *10*cm, podendo variar o número de básculas. Sem vidro e sem guarnição. Inclui ferragens completas do tipo fecho alavanca ou trinco, braços e baguetes.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3441
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3442
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3443
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3444
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3445
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3446
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3447
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3448
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3449
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3450
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3451
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3452
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3453
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3454
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3455
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3456
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3457
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3458
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3459
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3460
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 5". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3461
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 6". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3462
Descrição Básica:	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3463
Descrição Básica:	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3464
Descrição Básica:	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3465
Descrição Básica:	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3466
Descrição Básica:	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3467
Descrição Básica:	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3468
Descrição Básica:	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3469
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3470
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3471
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3472
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3473
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3474
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3475
Descrição Básica:	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3477
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3478
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3482
Descrição Básica:	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3485
Descrição Básica:	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3496
Descrição Básica:	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3498
Descrição Básica:	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3499
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3500
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3501
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3502
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3503
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3505
Descrição Básica:	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3509
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO fabricado em PVC na cor branca, série normal, com ângulo de 90 graus, extremidade PB (ponta e bolsa), diâmetro de 75mm, para esgoto predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3510
Descrição Básica:	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3511
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3513
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3515
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3516
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo BB (bolsa, bolsa), ângulo de 45 graus, diâmetro de 40mm, para esgoto secundário. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3517
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo BB (bolsa, bolsa), ângulo de 90 graus, diâmetro de 40mm, para esgoto secundário. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3518
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo PB (ponta, bolsa), ângulo de 45 graus, diâmetro de 50mm, para esgoto primário predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3519
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo PB (ponta, bolsa), ângulo de 45 graus, diâmetro de 75mm, para esgoto primário predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3520
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO fabricado em PVC na cor branca, série normal, com ângulo de 90 graus, extremidade PB (ponta e bolsa), diâmetro de 100mm, para esgoto predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3521
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3522
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3524
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3525
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3526
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO fabricado em PVC na cor branca, série normal, com ângulo de 90 graus, extremidade PB (ponta e bolsa), diâmetro de 50mm, para esgoto predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3527
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3528
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo PB (ponta, bolsa), ângulo de 45 graus, diâmetro de 100mm, para esgoto primário predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3529
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3530
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3531
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3532
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3533
Descrição Básica:	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3534
Descrição Básica:	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3535
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3536
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3538
Descrição Básica:	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3539
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3540
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3542
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3543
Descrição Básica:	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3585
Descrição Básica:	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê 45 graus/Junção de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3586
Descrição Básica:	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê 45 graus/Junção de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3587
Descrição Básica:	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê 45 graus/Junção de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3588
Descrição Básica:	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê 45 graus/Junção de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3589
Descrição Básica:	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê 45 graus/Junção de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3590
Descrição Básica:	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê 45 graus/Junção de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3591
Descrição Básica:	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê 45 graus/Junção de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3592
Descrição Básica:	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê 45 graus/Junção de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3593
Descrição Básica:	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê 45 graus/Junção de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3658
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 75 X 75mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3659
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, com redução de bitola, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 100 X 50mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3660
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, com redução de bitola, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 100 X 75mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3662
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 50 X 50mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3666
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 40 X 40mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3668
Descrição Básica:	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO DUPLA, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, junção soldável, ângulos de 45 graus em ambas as ramificações, diâmetros DN 100 X 100 x 100 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3669
Descrição Básica:	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, junção soldável, ângulo de 45 graus invertido, diâmetros com redução de bitola de 75 X 50 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

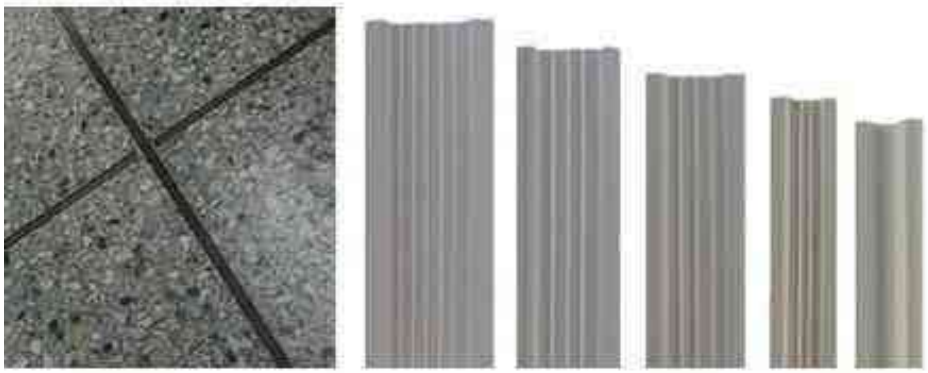
Código do SINAPI:	3670
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 100 X 100mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3671
Descrição Básica:	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	



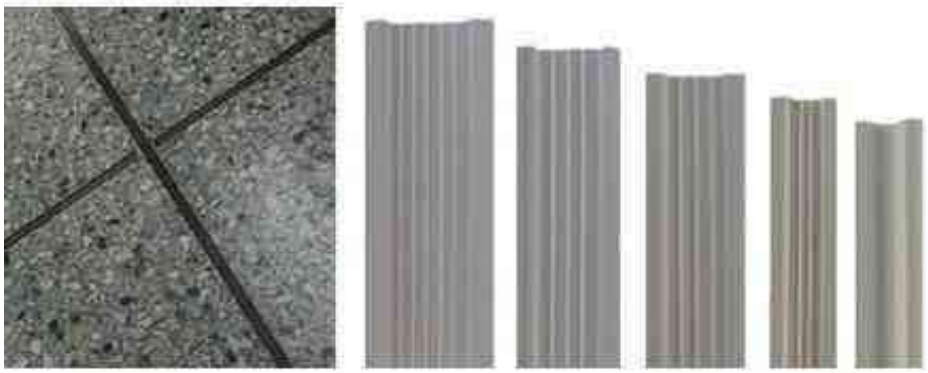
Informações Gerais:	Fabricadas com material plástico de alta resistência, as juntas de dilatação para concreto ou argamassa são utilizadas em pavimentação externa ou interna de edificações residenciais, industriais, quadras esportivas e outras. Funciona absorvendo esforços de expansão e contração do piso, o que evita fissurações e rachaduras. Resiste às intempéries, agentes químicos, vibração mecânica. Produzido em cores variadas, para o insumo em questão considerar a cor cinza.
Atualizado em:	25/07/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3672
Descrição Básica:	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricadas com material plástico de alta resistência, as juntas de dilatação para concreto ou argamassa são utilizadas em pavimentação externa ou interna de edificações residenciais, industriais, quadras esportivas e outras. Funciona absorvendo esforços de expansão e contração do piso, o que evita fissurações e rachaduras. Resiste às intempéries, agentes químicos, vibração mecânica. Produzido em cores variadas, para o insumo em questão considerar a cor cinza.
Atualizado em:	25/07/2017

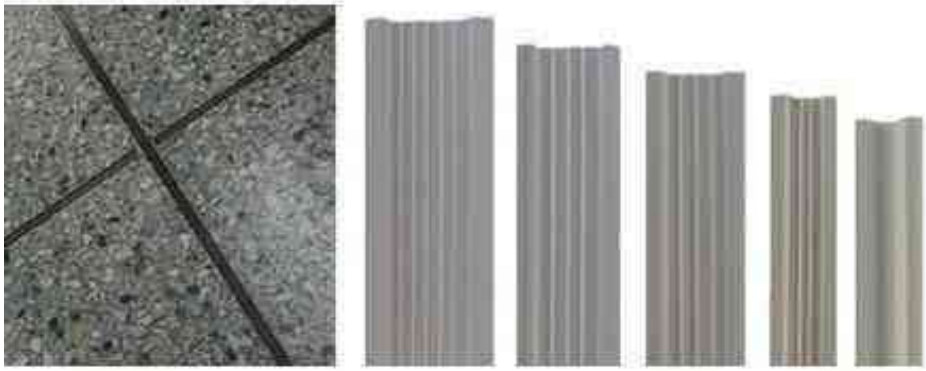
#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3673
Descrição Básica:	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	Fabricadas com material plástico de alta resistência, as juntas de dilatação para concreto ou argamassa são utilizadas em pavimentação externa ou interna de edificações residenciais, industriais, quadras esportivas e outras. Funciona absorvendo esforços de expansão e contração do piso, o que evita fissurações e rachaduras. Resiste às intempéries, agentes químicos, vibração mecânica. Produzido em cores variadas, para o insumo em questão considerar a cor cinza.
Atualizado em:	25/07/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3674
Descrição Básica:	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 07.
Imagem:	
Informações Gerais:	As juntas de dilatação fugenband são de material termoplástico, fabricadas para apresentar flexibilidade e durabilidade. São utilizadas na construção de canais de irrigação, barragens, galerias, reservatórios de água (em todos os tipos de obra que exijam estanqueidade). Fixadas mecanicamente ou por solda a ar quente, para impermeabilização e vedação de juntas em estruturas de concreto sujeitas a grandes esforços mecânicos e grandes movimentações. Classificação: perfil "O", para juntas perdidas (invisíveis); largura de 12 cm; alma do perfil com espessura de 3 mm; resistente à pressão de 5 metros de coluna d'água.
Atualizado em:	25/07/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3676
Descrição Básica:	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 07.
Imagem:	
Informações Gerais:	As juntas de dilatação fugenband são de material termoplástico, fabricadas para apresentar flexibilidade e durabilidade. São utilizadas na construção de canais de irrigação, barragens, galerias, reservatórios de água (em todos os tipos de obra que exijam estanqueidade). Fixadas mecanicamente ou por solda a ar quente, para impermeabilização e vedação de juntas em estruturas de concreto sujeitas a grandes esforços mecânicos e grandes movimentações. Classificação: perfil "O", para juntas perdidas (invisíveis); largura de 35 cm; alma do perfil com espessura de 10 mm; resistente à pressão de 100 metros de coluna d'água.
Atualizado em:	25/07/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3678
Descrição Básica:	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12624:2004.
Imagem:	
Informações Gerais:	Selante de junta para uso geral em médias solicitações fabricado em borracha EPMD. Resistente ao intemperismo, abrasão, agentes químicos, raios UV e outras agressões do ambiente. Aplicação em pisos industriais, aeroportos, lajes de cobertura, alvenaria, garagens, irrigação (dutos e canais), impermeabilizações (asfálticas ou acrílicas) e outras. Perfil 8 x 13 mm (largura x altura), com movimentação de 3 milímetros interna ou externamente em relação à largura, o que resulta num alcance de 5 a 11 mm, sendo que pequenas variações nesta especificação são toleradas.
Atualizado em:	20/01/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3679
Descrição Básica:	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 07.
Imagem:	
Informações Gerais:	As juntas de dilatação fugenband são de material termoplástico, fabricadas para apresentar flexibilidade e durabilidade. São utilizadas na construção de canais de irrigação, barragens, galerias, reservatórios de água (em todos os tipos de obra que exijam estanqueidade). Fixadas mecanicamente ou por solda a ar quente, para impermeabilização e vedação de juntas em estruturas de concreto sujeitas a grandes esforços mecânicos e grandes movimentações. Classificação: perfil "O", para juntas perdidas (invisíveis); largura de 35 cm; alma do perfil com espessura de 6 mm; resistente à pressão de 100 metros de coluna d'água.
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3681
Descrição Básica:	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 07.
Imagem:	



Informações Gerais:	As juntas de dilatação fugenband são de material termoplástico, fabricadas para apresentar flexibilidade e durabilidade. São utilizadas na construção de canais de irrigação, barragens, galerias, reservatórios de água (em todos os tipos de obra que exijam estanqueidade). Fixadas mecanicamente ou por solda a ar quente, para impermeabilização e vedação de juntas em estruturas de concreto sujeitas a grandes esforços mecânicos e grandes movimentações. Classificação: perfil "O", para juntas perdidas (invisíveis); largura de 22 cm; alma do perfil com espessura de 6 mm; resistente à pressão de 30 metros de coluna d'água.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3729
Descrição Básica:	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de PVC soldável, cor marrom, do tipo adaptador curto soldável e roscável (com bolsa e rosca). Junta soldável a frio com adesivo, dispensando ferramentas. Utilizada para executar transição de uma junta soldável para uma roscável. Ideal para uso junto a registros e caixas d'água e outros.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3731
Descrição Básica:	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9457:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O ladrilho hidráulico, com divisões em dados/quadros/quadrados, tem em sua composição cimento, areias, pó de pedra. Superfície anti-derrapante. É prensado resultando em um material de alta resistência. Utilizado em áreas de grande circulação, calçadas. A coleta deverá contemplar quantidade de quadrados entre 16 a 36, se não houver variação de preço. Também contemplar piso fabricado dentro das normas.
Atualizado em:	30/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3733
Descrição Básica:	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9457:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O ladrilho hidráulico tem em sua composição cimento, areias, pó de pedra e pigmentos. É prensado resultando em um material de alta resistência. Indicado para uso em áreas de grande circulação, áreas externas, calçadas e ambientes que requerem um material antiderrapante. A coleta deverá contemplar o piso fabricado dentro das normas.
Atualizado em:	30/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3736
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016; NBR 14859-5:2022; NBR 15522:2007; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano composto por vigotas de concreto armado, com seção em formato de "T" invertido, combinando elementos pré-moldados com blocos de enchimento, como lajotas cerâmicas que otimizam o desempenho estrutural e o isolamento da laje e diminui o volume de concreto utilizado. A tecnologia convencional utiliza armadura passiva para resistir aos esforços. Tem como benefício a facilidade na construção, sendo rápida e eficiente, reduzindo o tempo necessário para montagem e o acabamento. Projetado para suportar sobrecarga de 100 kg/m², adequado para ambientes onde não há tráfego ou mobiliário pesado, como forros de gesso ou PVC. Permite vãos de até 4 m. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	27/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3737
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016; NBR 14859-5:2022; NBR 15522:2007; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano composto por vigotas de concreto armado, com seção em formato de "T" invertido, combinando elementos pré-moldados com blocos de enchimento, como lajotas cerâmicas que otimizam o desempenho estrutural e o isolamento da laje e diminui o volume de concreto utilizado. A tecnologia convencional utiliza armadura passiva para resistir aos esforços. Tem como benefício a facilidade na construção, sendo rápida e eficiente, reduzindo o tempo necessário para montagem e o acabamento. Projetado para suportar sobrecarga de 350 kg/m², adequado para pavimentos residenciais e comerciais leves. Permite vãos de até 4,5 m. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	15/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3741
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016; NBR 14859-5:2022; NBR 15522:2007; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano composto por vigotas de concreto armado, com seção em formato de "T" invertido, combinando elementos pré-moldados com blocos de enchimento, como lajotas cerâmicas que otimizam o desempenho estrutural e o isolamento da laje e diminui o volume de concreto utilizado. A tecnologia convencional utiliza armadura passiva para resistir aos esforços. Tem como benefício a facilidade na construção, sendo rápida e eficiente, reduzindo o tempo necessário para montagem e o acabamento. Indicado para suportar sobrecarga de 100 kg/m², adequado para forros leves, como tetos falsos ou forros de gesso. Permite vãos de até 4,5 m. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	27/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3742
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Laje pré moldada treliçada Incluindo as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. A treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. Atenção para não confundir com a laje pré-moldada para piso.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3767
Descrição Básica:	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11094:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Folha de papel com material de superfície abrasiva (lixa), gramatura n° 120, grãos em óxido de alumínio marrom, cor vemelha, utilizado para lixar a parede antes de pintar (preparação e reparação de superfícies), eliminando desníveis e desigualdades além de pontos descascados proporcionando uma superfície pronta para receber a tinta. Ela pode ser utilizada para lixamento de massa corrida, gesso, drywall, reboco, alvenaria e madeira.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3768
Descrição Básica:	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11094:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Lixa folha com material de superfície abrasiva, gramatura nº 150, grãos em óxido de alumínio marrom, com costado de pano, usada em lixamentos de ferro e metais em geral. Possui uma variedade de grãos que permite desde o desbaste mais pesado até o acabamento e preparação para posterior pintura. Pode ser aplicada tanto em lixamento manual quanto com máquinas portáteis. Indicada para remoção de tintas, desbaste de massas plásticas (rápidas e poliéster), preparação e nivelamento de superfícies. Elimina desníveis e desigualdades proporcionando uma superfície pronta para receber o produto de pintura.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3777
Descrição Básica:	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15899:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Lona plástica pesada preta em polietileno de baixa densidade e de alta qualidade. Utilizada para diversas aplicações: em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção de pisos, proteção contra deslizamentos e erosões. Coletar o rolo com medida aproximada de 8 x 100m.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3780
Descrição Básica:	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61195:2014; NBR IEC 60598-2-1:2012; NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60081:1997.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária tipo calha, retangular, de sobrepor, para 1 lâmpada tubular. Fabricada em chapa de aço com pintura eletrostática branca ou preta. Com aletas metálicas em aço pintado. Acompanha lâmpada T8 (32/36 watts) ou T10 (40 watts) e reator ou LED soquete G13, engate rápido. Coleta: considerar o padrão mais popular dentro das especificações descritas.
Atualizado em:	12/03/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3798
Descrição Básica:	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT ABNT NBR 5101:2024; NBR 15129:2012; NBR IEC 60598-2-1:2012; NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60529:2017.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária para iluminação pública aberta (sem vidro), corpo refrator em alumínio anodizado. Para instalação em braço, vem com encaixe para tubo de 26 ou 35 mm e parafusos de fixação. Utilização na iluminação de ruas secundárias, estacionamentos e praças. Soquete E27 para lâmpadas vapor de mercúrio 125 watts e outras a depender do fabricante (sódio 70 watts, mista 160 ou 250 watts e metálico 125 ou 150 watts).
Atualizado em:	17/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3803
Descrição Básica:	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária de teto de sobrepor/plafon, redonda diâmetro de 25cm, com base em chapa de aço ou alumínio, garras em metal ou plástico para segurar o vidro difusor leitoso/fosco. Soquete E27 para 1 lâmpada fluorescente compactas, led ou incandescente, até a potência de 40 ou 60 watts a depender do fabricante.
Atualizado em:	02/02/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3825
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva de correr em PVC rígido, cor marrom, extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica, diâmetros DN 50 / DE 60mm. Empregado em instalações de rede de condução de água potável nos sistemas de distribuição de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3826
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva de correr em PVC rígido, cor marrom, extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica, diâmetros DN 100 / DE 110mm. Empregado em instalações de rede de condução de água potável nos sistemas de distribuição de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3827
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva de correr em PVC rígido, cor marrom, extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica, diâmetros DN 75 / DE 85mm. Empregado em instalações de rede de condução de água potável nos sistemas de distribuição de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3830
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, em PVC rígido, cor ocre, com junta elástica (JE) (não inclui o anel), bitola de 250mm. Importante conexão usada em reparos nas instalações das redes coletoras de esgoto (para tubo liso ocre).
Atualizado em:	18/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3837
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva simples, em PVC rígido, cor marrom, extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica, diâmetros DN 100 / DE 110mm. Empregado em instalações de rede de condução de água potável nos sistemas de distribuição de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3838
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de correr DEFOFO, em PVC resistente a impactos (dúctil), cor azul, com junta elástica (JE), bitola de 150mm. Utilizada em reparos nas instalações de rede de água nos sistemas de distribuição e adução de água potável. São perfeitamente intercambiáveis com os tubos e conexões de ferro fundido (DEFOFO). (Não inclui anel).
Atualizado em:	19/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3839
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de correr DEFOFO, em PVC resistente a impactos (dúctil), cor azul, com junta elástica (JE), bitola de 250mm. Utilizada em reparos nas instalações de rede de água nos sistemas de distribuição e adução de água potável. São perfeitamente intercambiáveis com os tubos e conexões de ferro fundido (DEFOFO). (Não inclui anel).
Atualizado em:	19/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3840
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de correr DEFOFO, em PVC resistente a impactos (dúctil), cor azul, com junta elástica (JE), bitola de 100mm. Utilizada em reparos nas instalações de rede de água nos sistemas de distribuição e adução de água potável. São perfeitamente intercambiáveis com os tubos e conexões de ferro fundido (DEFOFO). (Não inclui anel).
Atualizado em:	19/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3843
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de correr DEFOFO, em PVC resistente a impactos (dúctil), cor azul, com junta elástica (JE), bitola de 300mm. Utilizada em reparos nas instalações de rede de água nos sistemas de distribuição e adução de água potável. São perfeitamente intercambiáveis com os tubos e conexões de ferro fundido (DEFOFO). (Não inclui anel).
Atualizado em:	19/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3844
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de correr DEFOFO, em PVC resistente a impactos (dúctil), cor azul, com junta elástica (JE), bitola de 200mm. Utilizada em reparos nas instalações de rede de água nos sistemas de distribuição e adução de água potável. São perfeitamente intercambiáveis com os tubos e conexões de ferro fundido (DEFOFO). (Não inclui anel).
Atualizado em:	19/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3845
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva simples, em PVC rígido, cor marrom, extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica, diâmetros DN 50 / DE 60mm. Empregado em instalações de rede de condução de água potável nos sistemas de distribuição de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3846
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, extremidades roscáveis, fabricada em PVC na cor branca. Bitola de 1/2". Luva de correr composta de duas bolsas e, em conjunto com o anel de vedação, tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de inst
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3847
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. Bitola de 50mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de água fria predial.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3848
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, fabricada em PVC na cor branca. Bitola de 50mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3850
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido, cor marrom, soldável, diâmetros de 60 x 50 mm. A luva de redução é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria predial. Serve para unir tubos com diâmetros diferentes. Permite desmanchar o encanamento e depois
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3854
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. Bitola de 20mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de água fria predial.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3855
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor azul, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra e com bucha de latão. Dimensões de 20mm x 1/2". A luva soldável com bucha de latão é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3856
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor marrom, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra, Dimensões de 25mm x 1/2". A luva de redução soldável e com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e serve para unir
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3859
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor marrom, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra, Dimensões de 20mm x 1/2". A luva de redução soldável e com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e serve para unir
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3860
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor marrom, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra, Dimensões de 32mm x 1". A luva de redução soldável e com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e serve para unir t
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3861
Descrição Básica:	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 20mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3862
Descrição Básica:	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 40mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3863
Descrição Básica:	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 50mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3864
Descrição Básica:	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 60mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3865
Descrição Básica:	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 75mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3866
Descrição Básica:	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 85mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3867
Descrição Básica:	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 110mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3868
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido, cor marrom, soldável, diâmetros de 25 x 20 mm. A luva de redução é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria predial. Serve para unir tubos com diâmetros diferentes.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3869
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido, cor marrom, soldável, diâmetros de 32 x 25 mm. A luva de redução é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria predial. Serve para unir tubos com diâmetros diferentes.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3870
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor azul, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra e com bucha de latão. Dimensões de 25mm x 3/4". A luva soldável com bucha de latão é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3871
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor marrom, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra, Dimensões de 50mm x 1 1/2". A luva de redução soldável e com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e serve para un
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3872
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido, cor marrom, soldável, diâmetros de 40 x 32 mm. A luva de redução é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria predial. Serve para unir tubos com diâmetros diferentes.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3873
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. Bitola de 25mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de água fria predial.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3874
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor azul, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra e com bucha de latão. Dimensões de 25mm x 1/2". A luva soldável com bucha de latão é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3875
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva simples, fabricada em PVC na cor branca, junta soldavel. Bitola de 50mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3876
Descrição Básica:	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido, com rosca interna nas extremidades. A luva com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria. Serve para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3878
Descrição Básica:	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo LUVA, fabricada em PVC rígido, com rosca interna nas extremidades. A luva com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria. Serve para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o enca
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3883
Descrição Básica:	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido, com rosca interna nas extremidades. A luva com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria. Serve para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refaz
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3884
Descrição Básica:	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido, com rosca interna nas extremidades. A luva com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria. Serve para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refaz
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3886
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, extremidades roscáveis, fabricada em PVC na cor branca. Bitola de 3/4". Luva de correr composta de duas bolsas e, em conjunto com o anel de vedação, tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de inst
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3889
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor branca, com rosca interna nas extremidades, Dimensões de 3/4" x 1/2". A luva de redução com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e serve para unir tubos de diâmetros diferentes.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3893
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, fabricada em PVC na cor branca. Bitola de 100mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3895
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, fabricada em PVC na cor branca. Bitola de 75mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3897
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva simples, fabricada em PVC na cor branca, junta soldável. Bitola de 40mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3898
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva simples, fabricada em PVC na cor branca, junta soldável. Bitola de 75mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3899
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva simples, fabricada em PVC na cor branca, junta soldável. Bitola de 100mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3900
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva de correr, extremidades roscáveis, fabricada em PVC na cor branca. Bitola de 1 1/2". Luva de correr composta de duas bolsas e, em conjunto com o anel de vedação, tem a função de executar reparo no meio da linha das tubulações de instalaç
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3903
Descrição Básica:	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 32mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3904
Descrição Básica:	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 25mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3905
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor marrom, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra, Dimensões de 40mm x 1 1/4". A luva de redução soldável e com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e serve para un
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3906
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor marrom, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra, Dimensões de 25mm x 3/4". A luva de redução soldável e com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e serve para unir
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3907
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor branca, com rosca interna nas extremidades, Dimensões de 1" x 3/4". A luva de redução com rosca é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e serve para unir tubos de diâmetros diferentes.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3908
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3909
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3910
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3911
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3912
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3913
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3914
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3915
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3916
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 5". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3917
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 6". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3919
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3920
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3921
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3922
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3923
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3924
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3925
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3926
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3927
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3928
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3929
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3930
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3931
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3932
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4" X 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3933
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3934
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4" X 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3935
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3936
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3937
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3938
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3939
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3990
Descrição Básica:	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As tábuas, segundo a NBR 14807/2002, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3992
Descrição Básica:	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As tábuas, segundo a NBR 14807/2002, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	3993
Descrição Básica:	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As tábuas, segundo a NBR 14807/2002, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4006
Descrição Básica:	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Para efeito de coleta considerar peça de 7,5 x 15 cm (3 x 6") com comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4011
Descrição Básica:	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geotêxtil não tecido agulhado produzido com fios de poliéster distribuídos aleatoriamente e interligados. Suas principais aplicações são a de filtração, separação e proteção aplicadas em vários tipos de obras de engenharia. Apresenta alta resistência química e mecânica e resistência a radiação UV. Coletar bobina com largura de 2,15 ou 2,30 m.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4012
Descrição Básica:	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geotêxtil não tecido agulhado produzido com fios de poliéster distribuídos aleatoriamente e interligados. Suas principais aplicações são a de filtração, separação e proteção aplicadas em vários tipos de obras de engenharia. Apresenta alta resistência química e mecânica e resistência a radiação UV. Coletar bobina com largura de 2,15 ou 2,30 m.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4013
Descrição Básica:	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geotêxtil não tecido agulhado produzido com fios de poliéster distribuídos aleatoriamente e interligados. Suas principais aplicações são a de filtração, separação e proteção aplicadas em vários tipos de obras de engenharia. Apresenta alta resistência química e mecânica e resistência a radiação UV. Coletar bobina com largura de 2,15 ou 2,30 m.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4014
Descrição Básica:	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9952:2014, NBR 9575:2010, NBR 9574:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta asfáltica produzida a partir de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de poliéster não-tecido composto por filamentos contínuos. Utilização na impermeabilização de varandas, lajes cobertas, calhas e outros. Não deve ser utilizado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa. Acabamento "PP": polietileno em ambas as faces para colagem com maçarico. Coleta: palete contendo 25 bobinas.
Atualizado em:	03/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4015
Descrição Básica:	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9952:2014, NBR 9575:2010, NBR 9574:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta asfáltica produzida a partir de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de poliéster não-tecido composto por filamentos contínuos. Utilização na impermeabilização de lajes de estacionamento, lajes de cobertura, piscinas elevadas e outros. Não deve ser utilizado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa. Acabamento "PP": polietileno em ambas as faces para colagem com maçarico. Coleta: palete contendo 16 a 20 bobinas.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4016
Descrição Básica:	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9952:2014, NBR 9575:2010, NBR 9574:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta asfáltica produzida a partir de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de véu de fibra de vidro. Recomendada para impermeabilização de áreas frias tais como banheiros, lavabos, cozinhas, áreas de serviço, sob telhados, pisos de barriletes, barreiras de vapor e nos sistemas de dupla manta. Acabamento "PP": polietileno em ambas as faces para colagem com maçarico. Coleta: palete contendo 25 a 30 bobinas.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4017
Descrição Básica:	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9952:2014, NBR 9575:2010, NBR 9574:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta asfáltica produzida a partir de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de poliéster não-tecido composto por filamentos contínuos. Utilização na impermeabilização de heliportos, lajes de estacionamento, rampas, piscinas elevadas e outros. Não deve ser utilizado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa. Acabamento "PP": polietileno em ambas as faces para colagem com maçarico. Coleta: palete contendo 16 a 20 bobinas.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4018
Descrição Básica:	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geotêxtil não tecido agulhado produzido com fios de poliéster distribuídos aleatoriamente e interligados. Suas principais aplicações são a de filtração, separação e proteção aplicadas em vários tipos de obras de engenharia. Apresenta alta resistência química e mecânica e resistência a radiação UV. Coletar bobina com largura de 2,15 ou 2,30 m.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4019
Descrição Básica:	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geotêxtil não tecido agulhado produzido com fios de poliéster distribuídos aleatoriamente e interligados. Suas principais aplicações são a de filtração, separação e proteção aplicadas em vários tipos de obras de engenharia. Apresenta alta resistência química e mecânica e resistência a radiação UV. Coletar bobina com largura de 2,15 ou 2,30 m.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4020
Descrição Básica:	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geotêxtil não tecido agulhado produzido com fios de poliéster distribuídos aleatoriamente e interligados. Suas principais aplicações são a de filtração, separação e proteção aplicadas em vários tipos de obras de engenharia. Apresenta alta resistência química e mecânica e resistência a radiação UV. Coletar bobina com largura de 2,15 ou 2,30 m.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4021
Descrição Básica:	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geotêxtil não tecido agulhado produzido com fios de poliéster distribuídos aleatoriamente e interligados. Suas principais aplicações são a de filtração, separação e proteção aplicadas em vários tipos de obras de engenharia. Apresenta alta resistência química e mecânica e resistência a radiação UV. Coletar bobina com largura de 2,15 ou 2,30 m.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4030
Descrição Básica:	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O Véu de Poliéster é um estruturante não-tecido com gramatura ideal para impermeabilização moldadas "in loco", impedindo que a água e umidade transpasse. É um véu formado 100% por fibras de poliéster dispersas aleatoriamente, ligadas por pressão. Trata-se de um insumo distinto da Tela de Poliester e não deve ser confundido com esta. Além disso, suas características físicas são de um material bem mais fino do que a tela. O véu é usado para aplicação para evitar trincas, fissuras telhas ou lajes, áreas sem junta de dilatação. Coleta: 200m² (bobina/rolo), nas gramaturas aproximadas de 0,30g/m² a 0,50/m². Não confundir com Tela de Poliéster.
Atualizado em:	27/03/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4031
Descrição Básica:	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Formado por fibras de vidro dispersas aleatoriamente, ligadas por copolímero estireno-acrílico. É um véu de superfície feito com um vidro resistente ao ataque químico. Os filamentos de vidro usados na fabricação deste véu são tratados com resinas sintéticas formuladas para dar compatibilidade tanto com resinas poliéster como epóxi. É usado como reforço para gelcoat, laminados e impermeabilizações. Gramatura: 30 A 35 g/m².
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4049
Descrição Básica:	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Massa epóxi catalisável à base de resinas, fornecida em 2 componentes (bicomponente). Parte A e Parte B (catalisador) indicada para proteção, nivelação e correção de imperfeições em superfícies metálicas ferrosas, concreto e alvenaria (pisos e paredes). Apresenta boa resistência química e física com ótima aderência, dureza, resistência a abrasão e fácil lixamento. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 1, tipo 4.1.1.8. Coletar o galão (lata de 3,6 litros) para o componente A.
Atualizado em:	23/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4058
Descrição Básica:	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 9131-20
Imagem:	

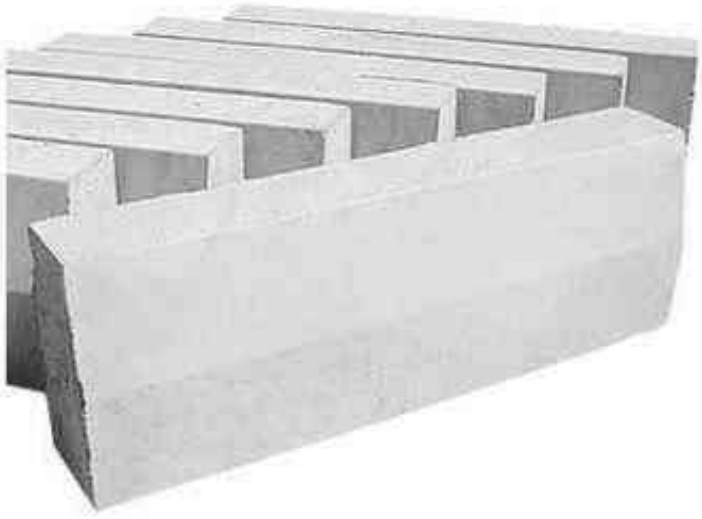


Informações Gerais:	Realizar manutenção em máquinas pesadas e implementos agrícolas. Preparar peças para montagem de equipamento; realizar manutenções, inspecionar e testar o funcionamento de máquinas e equipamentos. Planejar as atividades de manutenção e registrar informações técnicas. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

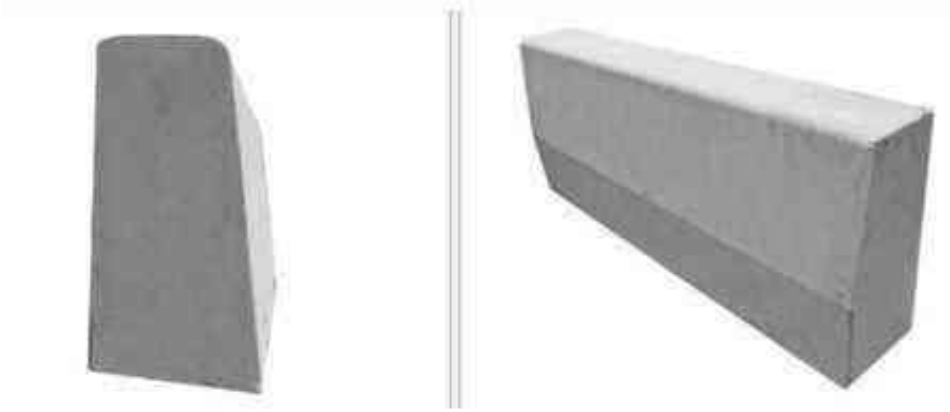
Código do SINAPI:	4059
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio fio de concreto simples, pré moldado (também chamado de guia tipo 30), com medidas aproximadas de 1m de comprimento, base/largura: superior - L1 - de 12cm e inferior L2 - de 15cm; altura de 30cm. Dispositivo que se aplica lateralmente as vias pavimentadas, mais alto que a via, com o objetivo de direcionar o tráfego atuante e também de conduzir as águas precipitadas sobre a pista e passeios para as bocas de lobo e caixas coletoras de água. Remate da calçada junto à faixa carroçável.
Atualizado em:	06/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4061
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio fio de concreto simples, pré moldado, com 80cm de comprimento, base/largura superior de 12cm e inferior de 18cm, altura de 45cm. Dispositivo que se aplica lateralmente as vias pavimentadas, mais alto que a via, com o objetivo de direcionar o tráfego atuante e também de conduzir as águas precipitadas sobre a pista e passeios para as bocas de lobo e caixas coletoras de água. Remate da calçada junto à faixa carroçável.
Atualizado em:	06/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4062
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio fio (também chamado guia padrão) de concreto simples, pré modlado, com altura de 30cm, base de 15cm e comprimento de 100cm. Dispositivo que se aplica lateralmente as vias pavimentadas, mais alto que a via, com o objetivo de direcionar o tráfego atuante e também de conduzir as águas precipitadas sobre a pista e passeios para as bocas de lobo e caixas coletoras de água. Remate da calçada junto à faixa carroçável.
Atualizado em:	06/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4069
Descrição Básica:	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7102-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em usinas de concreto, canteiros de obras civis e ferrovias. Elaboram documentação técnica e controlam recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlam padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administram o cronograma da obra.
Atualizado em:	30/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4083
Descrição Básica:	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7102-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Monitorar, orientar e treinar as várias equipes sob responsabilidade dos encarregados de obras. Distribuir, acompanhar e avaliar a execução das atividades, esclarecendo dúvidas e administrando recursos. Controlar as escalas de trabalho, providenciar manutenção quando necessário e fazer cumprir normas e procedimentos da área.
Atualizado em:	30/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4090
Descrição Básica:	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Motoniveladora potencia líquida (primeira marcha) de 125 hp, motor com 6 cilindros, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7m. Equipamento utilizado em nivelamento de aterros. Espalha a terra até a altura demarcada no terreno.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4093
Descrição Básica:	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Dirigir caminhão em trajetos pré-estabelecidos, para transporte de mercadorias e documentos entre filiais ou realizar entregas aos clientes. Auxiliar no carregamento e descarregamento de mercadorias destinadas às filiais ou aos clientes externos, observando limites de carga previstos para o veículo. Controlar o consumo, quilometragem, lubrificação e a limpeza do veículo sob sua guarda. Zelar pela manutenção do veículo, comunicando falhas e solicitando reparos ao responsável para assegurar seu perfeito estado. Transportar, coletar e entregar cargas em geral; guinchar, destombar e remover veículos avariados e prestar socorro mecânico. Movimentar cargas volumosas e pesadas, de poder, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definir rotas e assegurar a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4094
Descrição Básica:	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Transportam, coletam e entregam cargas em geral; guincham, destombam e removem veículos avariados e prestam socorro mecânico. Movimentam cargas volumosas e pesadas, podem, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.
Atualizado em:	16/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4095
Descrição Básica:	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7823-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Dirigem e manobram veículos e transportam pessoas, cargas, valores, pacientes e material biológico humano. Realizam verificações e manutenções básicas do veículo e utilizam equipamentos e dispositivos especiais tais como sinalização sonora e luminosa, software de navegação e outros. Efetuam pagamentos e recebimentos e, no desempenho das atividades, utilizam-se de capacidades comunicativas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente. Os condutores de ambulância auxiliam as equipes de saúde nos atendimentos de urgência e emergência.
Atualizado em:	16/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4096
Descrição Básica:	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Transportam, coletam e entregam cargas em geral; guincham, destombam e removem veículos avariados e prestam socorro mecânico. Movimentam cargas volumosas e pesadas, podem, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.
Atualizado em:	16/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4102
Descrição Básica:	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7176:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Mourão de concreto para cercas, reto, seção quadrada de 10x10cm e altura de 3,00m. Os mourões pré moldados são peças de concreto armado contendo ferragens em seu interior para aumentar a sua resistência contra impactos e para suportar as variações climáticas, bem como os esforços físicos do peso das malhas e tensão dos fios tensores. O mourão de concreto é utilizado como cercas, delimitações de propriedades e faixas de estradas.
Atualizado em:	07/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4107
Descrição Básica:	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7176:2013
Imagem:	





Informações Gerais:	Mourão de concreto, reto, de seção quadrada de 10x10cm (admitindo-se pequena variação nessas dimensões) e altura aproximada de 2,30m. Os mourões pré moldados são peças de concreto armado contendo ferragens em seu interior para aumentar a sua resistência contra impactos e para suportar as variações climáticas, bem como os esforços físicos do peso das malhas e tensão dos fios tensores. O mourão de concreto é utilizado como cercas, delimitações de propriedades e faixas de estradas.
Atualizado em:	06/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4111
Descrição Básica:	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7176:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Escora de concreto, reto, seção quadrada com medidas aproximadas de 10x10cm (admitindo-se pequena variação nessas dimensões) e altura de 2,30m. As escoras pré moldadas são peças de concreto armado contendo ferragens em seu interior para aumentar a sua resistência contra impactos e para suportar as variações climáticas, bem como os esforços físicos do peso das malhas e tensão dos fios tensores superiores e inferiores. As escoras servem para dar apoio e melhor sustentar os mourões do tipo esticadores. É uma peça de excelente durabilidade, não é necessário nenhum tipo de acabamento, pois a própria peça é produzida em concreto aparente resultando em baixo custo e maior rapidez na conclusão de sua obra.
Atualizado em:	07/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4114
Descrição Básica:	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7176:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Mourão de concreto, curvo/ponta virada, de seção "T" e altura de 2,80m (medida mais usual no mercado) mais 0,45 da ponta virada, com furação para passagem de fios. Os mourões pré moldados são peças de concreto armado contendo ferragens em seu interior para aumentar a sua resistência contra impactos e para suportar as variações climáticas, bem como os esforços físicos do peso das malhas e tensão dos fios tensores superiores e inferiores. Os mourões curvos são mais utilizados quando se necessita de uma maior segurança em áreas industriais, escolas, residências, pois na sua parte curva são colocados três fios de arame farpado e/ou concertina. É uma peça de excelente durabilidade, não é necessário nenhum tipo de acabamento, pois a própria peça é produzida em concreto aparente resultando em baixo custo.
Atualizado em:	07/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4115
Descrição Básica:	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6232:2013, NBR 9480:2009, NBR 16143:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento, praticidade, atender em diversos usos na construção civil, além do custo reduzido e fácil manuseio, possui boa aceitação comercial. A madeira roliça tratada pode ser utilizada em construções rústicas como estruturas de telhados, casas, pontes, passarelas, playgrounds, coberturas, mirantes, telhados, galpões. Após secagem, limpeza e classificação, as peças de madeira são submetidas a vácuo e pressão sendo "PREMATIZADAS" em autoclave, até que haja total saturação do alburno e o cerne por capilaridade, sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Na coleta de outras madeiras nativas, distintas do eucalipto, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço, bem como devidamente legalizadas e certificadas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4119
Descrição Básica:	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6232:2013, NBR 9480:2009, NBR 16143:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento, praticidade, atender em diversos usos na construção civil, além do custo reduzido e fácil manuseio, possui boa aceitação comercial. A madeira roliça tratada pode ser utilizada em construções rústicas como estruturas de telhados, casas, pontes, passarelas, playgrounds, coberturas, mirantes, telhados, galpões. Após secagem, limpeza e classificação, as peças de madeira são submetidas a vácuo e pressão sendo "PREMATIZADAS" em autoclave, até que haja total saturação do alburno e o cerne por capilaridade, sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Na coleta de outras madeiras nativas, distintas do eucalipto, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço, bem como devidamente legalizadas e certificadas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4177
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4178
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4179
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4180
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4181
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4182
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4183
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4184
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 5". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4185
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 6". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4186
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2" X 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4187
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4188
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4189
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4190
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4191
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4192
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4193
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4194
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4197
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4202
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4203
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4204
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4205
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4206
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4207
Descrição Básica:	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4208
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4209
Descrição Básica:	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Niple de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4221
Descrição Básica:	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ANP - Agência Nacional de Petróleo; Lei Nº 13.033/20014, Art. 1º, inciso III.
Imagem:	
Informações Gerais:	O óleo diesel metropolitado, menor teor de enxofre. S-500 (baixo teor de enxofre, coloração avermelhada) e o óleo diesel S-10 (ultrabaixo teor de enxofre, coloração amarelada, reduz emissão de partículas nocivas do óxido de enxofre - SO2) são empregados como combustíveis de veículos produzidos antes e depois de 2012 respectivamente. Coleta do preço obtida nas pesquisas divulgadas pela Agência Nacional do Petróleo - ANP, incluindo todos os impostos e/ou nos postos de combustíveis. Conforme Lei Nº 13.033, de 24 de setembro de 2014, art. 1º, inciso III, a partir de 24 de março de 2018, fica obrigatório a adição, em volume, de 10% de biodiesel ao óleo diesel vendido ao consumidor final. Não confunfir com o biodiesel ou com o óleo diesel especial (ex: marítimo).
Atualizado em:	02/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4222
Descrição Básica:	GASOLINA COMUM
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8689:2012 - Veículos rodoviários automotores leves - Combustíveis para ensaio - Requisitos; ABNT NBR 14969:2008 - Produtos de petróleo - Determinação da cor pelo método automático tristimulus.
Imagem:	
Informações Gerais:	A gasolina é um combustível automotivo constituído predominantemente por hidrocarbonetos e baixa parcela de oxigenados. Na formação da gasolina também existem em pequenas concentrações compostos de enxofre, nitrogênio e metálicos. A destilação varia na faixa de 30 a 220ºC. Coleta do preço obtida nas pesquisas divulgadas pela Agência Nacional do Petróleo - ANP, incluindo todos os impostos.
Atualizado em:	20/06/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4226
Descrição Básica:	GAS DE COZINHA - GLP
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O Gás Liquefeito de Petróleo - GLP, também conhecido como gás de cozinha, é um dos resultados do refino do Petróleo. É composto de uma mistura de gases hidrocarbonetos, que apresentam grande aplicabilidade como combustível devido às suas características de alto poder calorífico, excelente qualidade de queima, fácil manuseio, baixo impacto ambiental, facilidade de armazenamento e transporte. Unidade de coleta é do recipiente de 13kg. Coleta do preço obtida nas pesquisas divulgadas pela Agência Nacional do Petróleo - ANP, incluindo todos os impostos.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4227
Descrição Básica:	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 14448:2013; NBR 14325:2013
Imagem:	 
Informações Gerais:	Óleo lubrificante mineral monoviscoso para motores diesel, que operem em condições severas, viscosidade grau SAE 40. controla a formação de depósitos no motor e nos filtros e reduz o desgaste e a corrosão das partes lubrificadas. Uso em motores diesel de caminhões, ônibus e tratores, em serviços rodoviários e urbanos, tais como motores CATERPILLAR, CUMMINS, FIAT, FORD, MERCEDES BENZ, MWM, PERKINS, SCANIA, VOLVO e YANMAR. Classificação SAE: estabelecida pela Sociedade dos Engenheiros Automotivos dos Estados Unidos, classifica os óleos lubrificantes pela sua viscosidade, que é indicada por um número. Quanto maior este número, mais viscoso é o lubrificante. Não confundir com óleos lubrificantes para caixa de mudança, freios, etc.)
Atualizado em:	02/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4229
Descrição Básica:	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	DIN 51825, ASTM D4950-08 LB.
Imagem:	
Informações Gerais:	Graxa lubrificante para reduzir o atrito mecânico e o desgaste dos equipamentos/máquinas. Graxa para múltiplas aplicações, à base de lítio, contendo aditivos de extrema pressão (EP), antidesgaste e inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para a lubrificação de cubos de rodas e rolamentos de equipamentos automotivos pesados (caminhões, ônibus e equipamentos agrícolas). Contempla consistência NLGI 2.
Atualizado em:	02/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4230
Descrição Básica:	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-25

Imagem:



Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4233
Descrição Básica:	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-20, 7154-15 e 7214-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Programam a produção e o fornecimento de concreto e massa asfáltica e misturam seus agregados. Preparam o ambiente, os equipamentos de trabalho e os insumos do concreto e da massa asfáltica. Descarregam e bombeiam o concreto.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4234
Descrição Básica:	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4235
Descrição Básica:	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7111-30

Imagem:

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Pesquisam subsolo da jazida e retiram amostras de minerais sólidos, carvão e outros tipos de rochas, pedras preciosas e semipreciosas da superfície e do interior de minas, pedreiras, terra firme, barrancos e leitos de rios, por meio de furos de sondagem. Inspecionam frentes de trabalho para operação de equipamentos. Instalam cavilhas e chumbadores nos tetos ou paredes da galeria (mina subterrânea). Realizam desmonte mecânico, hidráulico e manual de rochas e controlam o transporte e o tráfego de tais produtos.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4238
Descrição Básica:	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações- 7151-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4239
Descrição Básica:	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-30
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4240
Descrição Básica:	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-30
Imagem:	



Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4243
Descrição Básica:	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Programam a produção e o fornecimento de concreto e massa asfáltica e misturam seus agregados. Preparam o ambiente, os equipamentos de trabalho e os insumos do concreto e da massa asfáltica. Descarregam e bombeiam o concreto.
Atualizado em:	31/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4244
Descrição Básica:	MACARIQUEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7112-30
Imagem:	



Informações Gerais:	Operam equipamentos de perfuração e de corte de rochas, equipamentos de escavação e carregamento de minérios e equipamentos de transporte de cargas. Inspecionam as condições operacionais dos equipamentos e preparam o local de trabalho. Profissional responsável por operar maçarico, ferramenta utilizada na perfuração e corte de metais, como chapas, perfis, tubos e outros. Compete ao Maçariqueiro a preparação do seu local de trabalho e a inspeção e manutenção das condições operacionais do seu equipamento, verificando o bom funcionamento de mangueiras, bicos e manômetros. Esse profissional executa os cortes à quente de acordo com as especificações, normas técnicas, procedimentos, instruções técnicas e padrões de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde ocupacional aplicáveis.
Atualizado em:	27/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4248
Descrição Básica:	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-35
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Operar pá carregadeira, manejando os comandos de marchas, direção e elevação da pá, realizando a varrição da pista; espalhar, escavar e mover terra, pedras, areia, cascalho e/ou materiais semelhantes, além de realizar manutenção básica e zelar pelo bom funcionamento da máquina.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4250
Descrição Básica:	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 8621-30
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparar máquinas e equipamentos para operação e controlar o funcionamento das caldeiras e a qualidade da água. Operar sistemas de bombeamento e compressores de ar e controlar o funcionamento de máquinas fixas. Realizar manutenção de rotina em máquinas e equipamentos e trabalhar segundo normas e procedimentos de segurança.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4251
Descrição Básica:	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 8214-35
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparar acabamento de materiais metálicos, realizar tratamento térmico em chapas e metais e controlar a qualidade dos produtos.Trabalhar em conformidade com as normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4252
Descrição Básica:	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4253
Descrição Básica:	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7822-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparar movimentação de carga e a movimentar, organizar carga, interpretando simbologia das embalagens, armazenando de acordo com o prazo de validade do produto, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando carga não-conforme. Realizar manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4254
Descrição Básica:	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7821-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Operam máquinas e equipamentos de elevação, ajustando comandos, acionando movimentos das máquinas. Avaliam condições de funcionamento das máquinas e equipamentos, interpretando painel de instrumentos de medição, verificando fonte de alimentação, testando comandos de acionamento. Preparam área para operação dos equipamentos e transportam pessoas e materiais em máquinas e equipamentos de elevação. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4257
Descrição Básica:	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4262
Descrição Básica:	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Pá Carregadeira de rodas com potência líquida de 128HP, com caçamba de engate com capacidade variada de rasa a coroada de 1,7 a 2,8m3, peso operacional de 11632kg. Sistema hidráulico para levantamento, inclinação e acionamento hidráulico da caçamba. Equipamento utilizado para movimentação e amontoamento de materiais e escavação.
Atualizado em:	05/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4263
Descrição Básica:	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Pá Carregadeira de rodas com potência líquida de 197HP, com caçamba com capacidade variada de rasa a coroada de 2,5 a 3,5m3, peso operacional de 18338kg. Sistema hidráulico para levantamento, inclinação e acionamento hidráulico da caçamba. Equipamento utilizado para movimentação e amontoamento de materiais e escavação.
Atualizado em:	05/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4273
Descrição Básica:	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2005; ABNT NBR 16050:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Dispositivo em geral de óxido de zinco polimérico (borracha de silicone ou outros materiais), sem centelhador série, corrente nominal de 10kA. Utilizado para proteção dos equipamentos das redes de distribuição de energia contra surtos elétricos. Coleta deve incluir preço do fornecimento de cobertura isolante (invólucro) polimérica, em geral fabricada em borracha de silicone e opcional na compra. Não confundir com para-raios tipo franklin (captor).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4274
Descrição Básica:	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Captor metálico para para-raios do tipo franklin (peça metálica de 4 pontas). Altura da peça 350 mm, duas descidas, fabricado em latão cromado.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4276
Descrição Básica:	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2005; ABNT NBR 16050:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Para-raio de distribuição polimérico, dispositivo de proteção dos equipamentos das redes de distribuição de energia contra surtos elétricos em geral de óxido de zinco polimérico (borracha de silicone ou outros materiais). Coleta deve incluir preço do fornecimento de cobertura isolante (invólucro) polimérica, em geral fabricada em borracha de silicone e opcional na compra. Não confundir com para-raios tipo franklin (captor).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4299
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira, cabeça sextavada. Também chamado de "parafuso telheiro ou parafuso telha".
Atualizado em:	03/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4300
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira, cabeça sextavada. Também chamado de "parafuso telheiro ou parafuso telha".
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4301
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira, cabeça sextavada. Também chamado de "parafuso telheiro ou parafuso telha".
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4302
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira, cabeça sextavada. Também chamado de "parafuso telheiro ou parafuso telha".
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4304
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira, cabeça sextavada. Também chamado de "parafuso telheiro ou parafuso telha".
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4305
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira, cabeça sextavada. Também chamado de "parafuso telheiro ou parafuso telha".
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4306
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira, cabeça sextavada. Também chamado de "parafuso telheiro ou parafuso telha".
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4307
Descrição Básica:	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ventilação serve como peça complementar para telhas de fibrocimento do tipo canalete 90 ou kalhetão. É uma peça de plástico com venezianas colocada nos espaços existentes entre os canaletes e o apoio. Impedem a penetração de aves ou pequenos animais sob a cobertura, permitindo ainda a renovação do ar graças às suas frestas (tipo venezianas horizontais). A placa de vedação menor é usada para vedar a onda central. Devem ser coladas com adesivo epóxi.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4308
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira, cabeça sextavada. Também chamado de "parafuso telheiro ou parafuso telha".
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4309
Descrição Básica:	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ventilação serve como peça complementar para telhas de fibrocimento do tipo canalete 49 ou kalheta. É uma peça de plástico com venezianas colocada nos espaços existentes entre os canaletes e o apoio. Impedem a penetração de aves ou pequenos animais sob a cobertura, permitindo ainda a renovação do ar graças às suas frestas (tipo venezianas horizontais). A placa de vedação menor é usada para vedar a onda central. Devem ser coladas com adesivo epóxi.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4310
Descrição Básica:	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica de fixação para telhas do tipo auto atarraxante, com arruela de vedação.
Atualizado em:	17/07/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4311
Descrição Básica:	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica de fixação para telhados do tipo simples (não auto atarraxante), com arruela de vedação.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4312
Descrição Básica:	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica de fixação para telhados do tipo simples (não auto atarraxante), com arruela de vedação.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4313
Descrição Básica:	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Haste metálica em ferro galvanizado utilizadas exclusivamente em fixação de telhas em estruturas metálicas. São dobradas em forma de ganho " J " (Jota), posteriormente no momento da montagem, em comprimentos conforma a necessidade. Também podem ser encontradas em aço zincado branco.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4314
Descrição Básica:	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Haste metálica em ferro galvanizado utilizadas exclusivamente em fixação de telhas em estruturas metálicas. São dobradas em forma de ganho " J " (Jota), posteriormente no momento da montagem, em comprimentos conforma a necessidade. Também podem ser encontradas em aço zincado branco.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4315
Descrição Básica:	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica de chapa dobrada em forma de gancho para fixação de telha de fibrocimento ou metálica.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4316
Descrição Básica:	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Haste metálica em ferro galvanizado utilizadas exclusivamente em fixação de telhas em estruturas metálicas. São dobradas em forma de ganho " J " (Jota), posteriormente no momento da montagem, em comprimentos conforma a necessidade. Também podem ser encontradas em aço zincado branco.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4317
Descrição Básica:	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Haste metálica em ferro galvanizado utilizadas exclusivamente em fixação de telhas em estruturas metálicas. São dobradas em forma de ganho " J " (Jota), posteriormente no momento da montagem, em comprimentos conforma a necessidade. Também podem ser encontradas em aço zincado branco.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4318
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



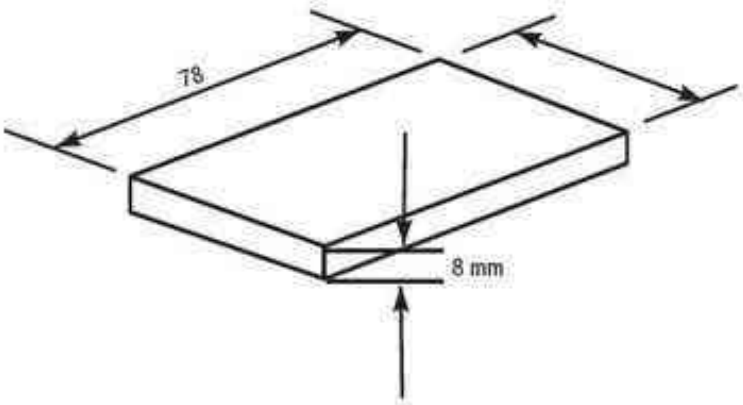
Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4319
Descrição Básica:	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça utilizada na sobreposição longitudinal do kalhetão 90. Regulariza o contato entre duas telhas, transmitindo a carga da telha que recobre para o apoio.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4320
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4329
Descrição Básica:	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4330
Descrição Básica:	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; NBR ISO 262:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, rosqueável, de formato externo hexagonal, atarraxável em parafusos com rosca compatível. Normalmente utilizada para fixar duas ou mais superfícies através de pressão por meio de rotação (torque).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4331
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4332
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4333
Descrição Básica:	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A

Imagem:



Informações Gerais:	Peça em latão em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Também chamado "parafuso para madeira cabeça chata". Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba comumente são utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para a fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4334
Descrição Básica:	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI/ASME B15.8
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável em conjunto com uma porca sextavada, combinando os efeitos de rotação e pressão. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos franceses são usados principalmente na fabricação de móveis. Eles têm uma cabeça redonda com um colar quadrado e são fixados no lugar com uma porca e uma chave de fenda. O colar prende-se à madeira evitando que o parafuso gire quando a porca é apertada.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4335
Descrição Básica:	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI/ASME B15.8
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável em conjunto com uma porca sextavada, combinando os efeitos de rotação e pressão. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos franceses são usados principalmente na fabricação de móveis. Eles têm uma cabeça redonda com um colar quadrado e são fixados no lugar com uma porca e uma chave de fenda. O colar prende-se à madeira evitando que o parafuso gire quando a porca é apertada.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4336
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4337
Descrição Básica:	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; NBR ISO 262:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável, de formato externo hexagonal, atarraxável em parafusos com rosca compatível. Normalmente utilizada para fixar duas ou mais superfícies através de pressão por meio de rotação (torque).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4339
Descrição Básica:	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; NBR ISO 262:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável, de formato externo hexagonal, atarraxável em parafusos com rosca compatível. Normalmente utilizada para fixar duas ou mais superfícies através de pressão por meio de rotação (torque).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4340
Descrição Básica:	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; NBR ISO 262:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável, de formato externo hexagonal, atarraxável em parafusos com rosca compatível. Normalmente utilizada para fixar duas ou mais superfícies através de pressão por meio de rotação (torque).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4341
Descrição Básica:	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; NBR ISO 262:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável, de formato externo quadrangular, atarraxável em parafusos com rosca compatível. Normalmente utilizada para fixar duas ou mais superfícies através de pressão por meio de rotação (torque).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4342
Descrição Básica:	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; NBR ISO 262:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável, de formato externo hexagonal, atarraxável em parafusos com rosca compatível. Normalmente utilizada para fixar duas ou mais superfícies através de pressão por meio de rotação (torque).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4343
Descrição Básica:	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI/ASME B15.8
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável em conjunto com uma porca sextavada, combinando os efeitos de rotação e pressão. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos franceses são usados principalmente na fabricação de móveis. Eles têm uma cabeça redonda com um colar quadrado e são fixados no lugar com uma porca e uma chave de fenda. O colar prende-se à madeira evitando que o parafuso gire quando a porca é apertada.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

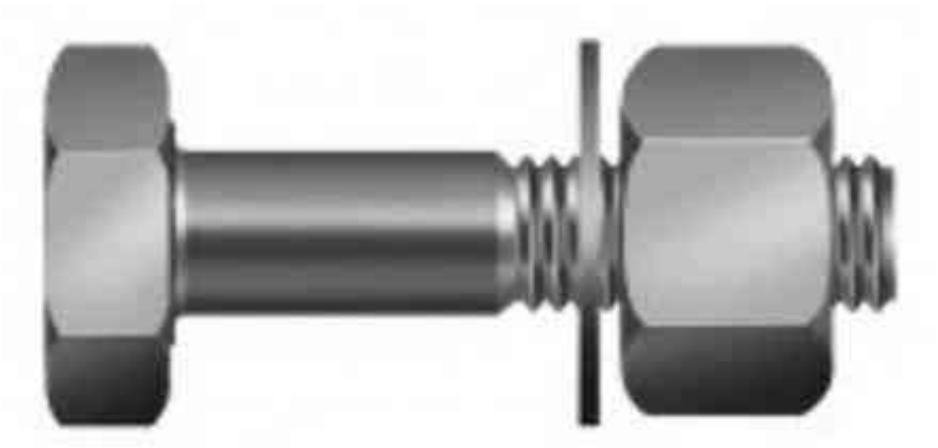
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4344
Descrição Básica:	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI/ASME B15.8
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável em conjunto com uma porca sextavada, combinando os efeitos de rotação e pressão. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos franceses são usados principalmente na fabricação de móveis. Eles têm uma cabeça redonda com um colar quadrado e são fixados no lugar com uma porca e uma chave de fenda. O colar prende-se à madeira evitando que o parafuso gire quando a porca é apertada.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4346
Descrição Básica:	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4350
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fixação para base maciça (concreto ou alvenaria maciça). Comumente utilizado para fixação de armários de parede, prateleiras, trilhos de cortina, rodapés, caixas de luz, calhas, espelhos, acessórios para banho, etc. Bucha de material polimérico com ranhuras externas para aderência à base maciça e internas para aderência ao parafuso metálico, que também faz parte do conjunto.
Atualizado em:	19/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4351
Descrição Básica:	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit para fixação de peça sanitária, incluindo parafuso niquelado, peça de acabamento cromado, porca cega, arruela e bucha.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4354
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso em aço carbono, grau 5, zincado branco, comprimento em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca inteira UNC), cabeça sextavada, em forma hexagonal. São os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	22/12/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4356
Descrição Básica:	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba comumente são utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para a fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4358
Descrição Básica:	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A

Imagem:



Informações Gerais:	Peça em latão em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Também chamado "parafuso para madeira cabeça chata". Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba comumente são utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para a fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4374
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada, normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades.
Atualizado em:	17/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4375
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça) e em conjunto com parafusos de cabeça chata, panela ou sextavada. Normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades. Bucha sem anel/aba e não inclui parafuso.
Atualizado em:	26/05/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4376
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada, normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades.
Atualizado em:	17/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4377
Descrição Básica:	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba comumente são utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para a fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	15/01/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4379
Descrição Básica:	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba comumente são utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para a fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	15/01/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4380
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019; NBR 6669:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em aço carbono, zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado na fixação de telhas, geralmente de fibrocimento em caibros de madeira. Parafusos de rosca soberba para madeira.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4382
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4383
Descrição Básica:	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI/ASME B15.8
Imagem:	
Informações Gerais:	Parafuso francês com cabeça abaulada, rosca cilíndrica métrica, incluindo a porca sextavada. Fabricado em aço galvanizado zincado. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Eles têm uma cabeça abaulada com um colar quadrado e são fixados no lugar com uma porca e uma chave de fenda. O colar prende-se à madeira evitando que o parafuso gire quando a porca é apertada.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

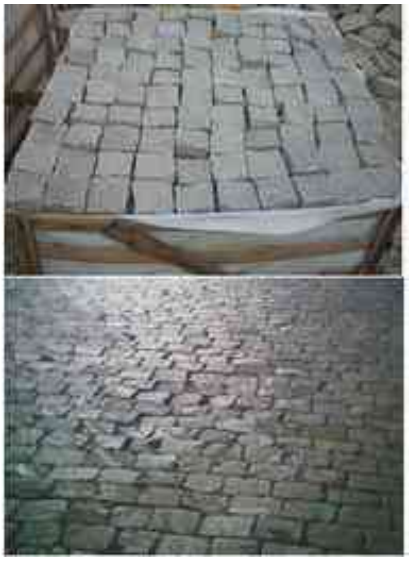
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4384
Descrição Básica:	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit para fixação de peça sanitária, incluindo parafuso niquelado, peça de acabamento cromado, porca cega, arruela e bucha.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

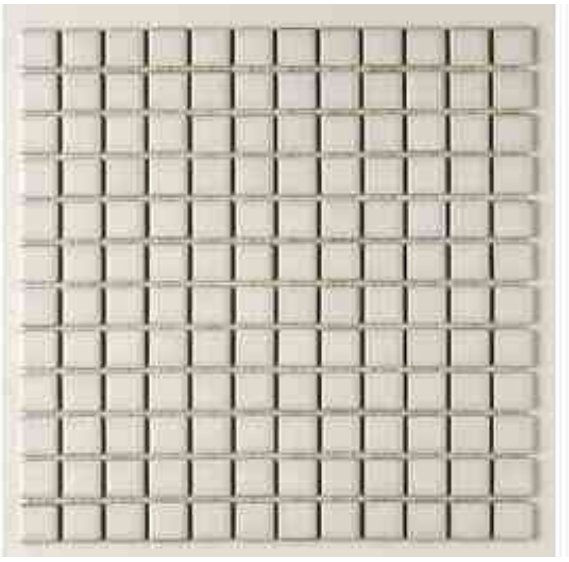
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4385
Descrição Básica:	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)
Unidade:	MIL
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tem origem em dois tipos de pedra: granítica ou basáltica. É a pedra que apresenta alta resistência e durabilidade, sendo recomendado para áreas com movimentação intensa de cargas abrasivas, de óleos diversos e combustíveis, onde outros tipos de pisos teriam desgaste acentuado, pedras essas que possuem a forma de um sólido tipo prisma cujas bases são paralelogramos. Deve possuir forma regular, uniforme e padronizada, com 6 lados, onde seja necessário, de 30 a 35 peças para executar o metro quadrado de pavimento. Regionalmente, pode haver diferença: nas dimensões das peças, o que acarretará variação na "cobertura" por metro quadrado; no tipo de pedra localmente utilizada (roxa, preta, cinza etc.). Por conseguinte, poderá ocorrer variação no preço do insumo. Embora usualmente comercializado por milheiro, pode ser vendido por m2 ou tonelada. A coleta de preços é realizada em estabelecimentos legalmente formalizados e com CNPJ ativo. Não está incluído transporte/frete até o local da obra.
Atualizado em:	30/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

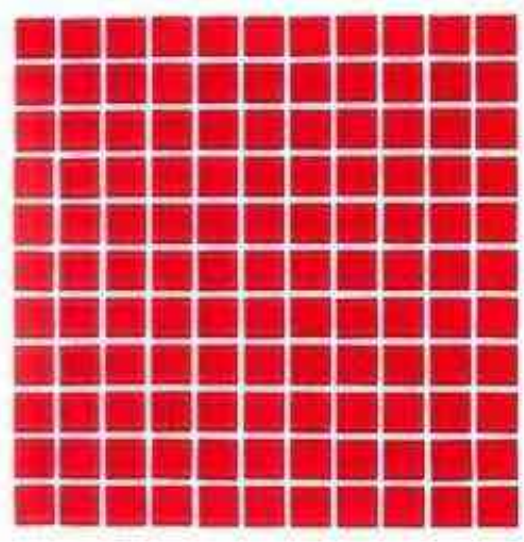
Código do SINAPI:	4396
Descrição Básica:	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Pastilha de porcelana ou cerâmica, em cores branca ou frias, sólidas, sem mesclagem ou detalhes, acabamento liso, sem relevos ou texturas. Vendida em placa de *30x30*cm, com pastilhas de 2,5x2,5cm, teladas, coladas com papel kraft ou ainda unidas por cola de pvc. Utilizada para revestir, proteger, impermeabilizar e isolar as paredes e pisos internos e externos. Preço se refere ao produto de linha padrão, mais simples.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4397
Descrição Básica:	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Pastilha de porcelana ou cerâmica, em cores quentes (vermelho, laranja), sólidas, sem mesclagem ou detalhes, acabamento liso, sem relevos ou texturas. Vendida em placa de *30x30*cm, com pastilhas de 2,5x2,5cm, teladas, coladas com papel kraft ou ainda unidas por cola de pvc. Utilizada para revestir, proteger, impermeabilizar e isolar as paredes e pisos internos e externos. Preço se refere ao produto de linha padrão, mais simples.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4400
Descrição Básica:	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os caibros são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Eles ficam acima das terças e abaixo das ripas. Segundo a NBR 14807/2002, o caibro deve ter de 5 a 8cm de largura e de 4 a 8cm de espessura. Coleta: considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4408
Descrição Básica:	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças menores, resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas na fixação de esquadrias, forros, rodapés e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As ripas e ripões são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Elas ficam acima dos caibros e servem de suporte para as telhas. Possuem pequena seção transversal pequena quando comparada ao caibro. Segundo a NBR 14807/2002, a ripa deve ter entre 1 e 2cm de espessura e de 2 a 5cm de largura. Já o ripão deve ter de 1,5 e 2cm de espessura e de 5,1 a 7cm de largura. Coleta: admite variação de até 1 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4412
Descrição Básica:	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças menores, resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas na fixação de esquadrias, forros, rodapés e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As ripas e ripões são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Elas ficam acima dos caibros e servem de suporte para as telhas. Possuem pequena seção transversal pequena quando comparada ao caibro. Segundo a NBR 14807/2002, a ripa deve ter entre 1 e 2cm de espessura e de 2 a 5cm de largura. Já o ripão deve ter de 1,5 e 2cm de espessura e de 5,1 a 7cm de largura. Coleta: admite variação de até 1 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4415
Descrição Básica:	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Sarrafos, assim como as tábuas, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. O sarrafo, segundo a NBR 14807/2002, podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Já as tábuas, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Coleta: este insumo não admite variação nas dimensões para coleta. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4417
Descrição Básica:	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira.Sarrafos, assim como as tábuas, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. O sarrafo, segundo a NBR 14807/2002, podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Já as tábuas, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4425
Descrição Básica:	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As vigas e vigotas são peças retangulares de madeira utilizadas na montagem da estrutura do telhado. Elas são responsáveis por suportar os pesos dos telhados e direcionar as cargas para as colunas e fundações. Segundo a NBR 14807/2002, a viga pode ter de 8,1 a 16cm de largura e espessura variando de 4 a 8cm, ou ainda, conforme a NBR 7203/1982, de 11 a 20cm de largura e espessura acima de 4cm. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4430
Descrição Básica:	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os caibros são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Eles ficam acima das terças e abaixo das ripas. Segundo a NBR 14807/2002, o caibro deve ter de 5 a 8cm de largura e de 4 a 8cm de espessura. Coleta: considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4433
Descrição Básica:	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os caibros são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Eles ficam acima das terças e abaixo das ripas. Segundo a NBR 14807/2002, o caibro deve ter de 5 a 8cm de largura e de 4 a 8cm de espessura. Coleta: considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4437
Descrição Básica:	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4448
Descrição Básica:	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4460
Descrição Básica:	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira.Sarrafos, assim como as tábuas, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. O sarrafo, segundo a NBR 14807/2002, podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Já as tábuas, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4465
Descrição Básica:	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4470
Descrição Básica:	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4472
Descrição Básica:	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As vigas e vigotas são peças retangulares de madeira utilizadas na montagem da estrutura do telhado. Elas são responsáveis por suportar os pesos dos telhados e direcionar as cargas para as colunas e fundações. Segundo a NBR 14807/2002, a viga pode ter de 8,1 a 16cm de largura e espessura variando de 4 a 8cm, ou ainda, conforme a NBR 7203/1982, de 11 a 20cm de largura e espessura acima de 4cm. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4481
Descrição Básica:	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As vigas e vigotas são peças retangulares de madeira utilizadas na montagem da estrutura do telhado. Elas são responsáveis por suportar os pesos dos telhados e direcionar as cargas para as colunas e fundações. Segundo a NBR 14807/2002, a viga pode ter de 8,1 a 16cm de largura e espessura variando de 4 a 8cm, ou ainda, conforme a NBR 7203/1982, de 11 a 20cm de largura e espessura acima de 4cm. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4491
Descrição Básica:	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4500
Descrição Básica:	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4509
Descrição Básica:	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4512
Descrição Básica:	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4513
Descrição Básica:	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4517
Descrição Básica:	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4704
Descrição Básica:	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM C241/C1353
Imagem:	
Informações Gerais:	Ardósia é uma rocha natural, sílico-argilosa formada pela transformação da argila sob grande pressão e temperatura. Disponível em várias cores (preta, grafite, cinza e ferrugem). Utilizada para revestimento de pisos, paredes, telhados e peças de mobiliário.
Atualizado em:	03/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4708
Descrição Básica:	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM C241/C1353
Imagem:	



Informações Gerais:	Pedra portuguesa ou petit pavê, é utilizada na composição do mosaico português permitindo desenhos variados. Disponível em várias cores. Possui aspecto rústico e apresenta alta durabilidade. A coleta deverá contemplar a pedra preta.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4710
Descrição Básica:	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15012:2013; NBR 15844:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Pedra quartzito ou calcário laminado. Sendo as mais conhecidas: Cariri, Goiás, Itacolomi, Lagoa Santa, Luminária, Mineira, Pirenópolis, São Tomé entre outras. São utilizadas em pisos e revestimentos, têm característica antiderrapante e absorvem pouco calor. São fornecidas em diversos tamanhos e acabamentos (cortada manualmente, industrializada serrada ou em cacos). A coleta deverá contemplar pedra, serrada, de valor mais acessível no mercado da região. Poderá ser quartzito ou calcário descrita acima ou similar com outra denominação, preferencialmente a mais utilizada, proveniente da região de coleta.
Atualizado em:	03/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4712
Descrição Básica:	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15012:2013; NBR 15844:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Pedra quartzito ou calcário laminado. Sendo as mais conhecidas: cariri, goiás, itacolomi, lagoa santa, luminária, mineira, pirenópolis, são tomé entre outras. São utilizadas em pisos e revestimentos, têm característica antiderrapante e absorvem pouco calor. São fornecidas em diversos tamanhos e acabamentos (cortada manualmente, industrializada serrada ou em cacos). A coleta deverá contemplar pedra, em pedaços (cacos, retalhos, cavacos), de valor mais acessível no mercado da região. Poderá ser quartzito ou calcário descrita acima ou similar com outra denominação, preferencialmente a mais utilizada, proveniente da região de coleta.
Atualizado em:	11/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4718
Descrição Básica:	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9938:2013, NBR 9935:2011, NBR 9939:2011, NBR 7809:2019, NBR 10341:2006, NBR 7211:2009, NBR 7389-2:2009, NBR 9917:2009, NBR 15577:2018 - PARTES 1 ATÉ 7, NBR 12583:2017, NBR NM 26:2009, NBR NM 53:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto de britagem que passa por lavagem, na faixa granulométrica de 12,5 a 25 mm por definição da ABNT 7211, porém comercialmente encontrado entre 19 a 38 mm e em outras faixas aproximadas. Graduação utilizada em concretos estruturais de dimensões pouco esbeltas. Coleta pode ter sido para pedra britada originária, ou de gnaisse, ou de granito ou de basalto. Material pronto, após britagem, preço oferecido na pedreira pelo fornecedor. O preço não inclui a carga do material em caminhão, nem transporte/frete ao local da obra.
Atualizado em:	30/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4720
Descrição Básica:	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9938:2013, NBR 9935:2011, NBR 9939:2011, NBR 7809:2019, NBR 10341:2006, NBR 7211:2009, NBR 7389-2:2009, NBR 9917:2009, NBR 15577:2018 - PARTES 1 ATÉ 7, NBR 12583:2017, NBR NM 26:2009, NBR NM 53:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto de britagem que passa por lavagem, comercialmente encontrado na faixa granulométrica de 4,8 a 9,5 mm e em outras faixas aproximadas. Muito utilizado na produção de pré-moldados, concretos, asfaltos, chapiscos e acabamentos. Coletar pedra britada originária, ou de gnaisse, ou de granito ou de basalto. Material pronto, após britagem, preço oferecido na pedreira pelo fornecedor. O preço não inclui a carga do material em caminhão, nem transporte/frete ao local da obra.
Atualizado em:	30/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4721
Descrição Básica:	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9938:2013, NBR 9935:2011, NBR 9939:2011, NBR 7809:2019, NBR 10341:2006, NBR 7211:2009, NBR 7389-2:2009, NBR 9917:2009, NBR 15577:2018 - PARTES 1 ATÉ 7, NBR 12583:2017, NBR NM 26:2009, NBR NM 53:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto de britagem que passa por lavagem, na faixa granulométrica de 4,8 a 12,5 mm por definição da ABNT 7211, porém comercialmente encontrado entre 9,5 a 19 mm e em outras faixas aproximadas. Graduação muito utilizada na fabricação do concreto empregado em estruturas convencionais. Coletar pedra britada originária, ou de gnaisse, ou de granito ou de basalto. Material pronto, após britagem, preço oferecido na pedreira pelo fornecedor. O preço não inclui a carga do material em caminhão, nem transporte/frete ao local da obra.
Atualizado em:	30/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4722
Descrição Básica:	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9938:2013, NBR 9935:2011, NBR 9939:2011, NBR 7809:2019, NBR 10341:2006, NBR 7211:2009, NBR 7389-2:2009, NBR 9917:2009, NBR 15577:2018 - PARTES 1 ATÉ 7, NBR 12583:2017, NBR NM 26:2009, NBR NM 53:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto de britagem que passa por lavagem, na faixa granulométrica de 25 a 50 mm por definição da ABNT 7211, porém comercialmente encontrado entre 38 a 50 mm e em outras faixas aproximadas. Conhecida como pedra de lastro pois é constantemente utilizada em aterramentos e nivelamentos de áreas ferroviárias e drenos. Pedra de lastro. Coletar pedra britada originária, ou de gnaisse, ou de granito ou de basalto. Material pronto, após britagem, preço oferecido na pedreira pelo fornecedor. O preço não inclui a carga do material em caminhão, nem transporte/frete ao local da obra.
Atualizado em:	30/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4730
Descrição Básica:	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9938:2013, NBR 9935:2011, NBR 9939:2011, NBR 7809:2019, NBR 10341:2006, NBR 7211:2009, NBR 7389-2:2009, NBR 9917:2009, NBR 15577:2018 - PARTES 1 ATÉ 7, NBR 12583:2017, NBR NM 26:2009, NBR NM 53:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto de britagem lavado. A NBR 9935 define a pedra de mão com dimensões entre 76 e 250 mm, embora haja variações comerciais. Usada na fabricação de muros de contenção, barreiras, bases e aterramentos. Coletar pedra de gnaisse, ou de granito ou de basalto. Material pronto, após britagem, preço oferecido na pedreira pelo fornecedor. O preço não inclui a carga do material em caminhão, nem transporte/frete ao local da obra.
Atualizado em:	30/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4734
Descrição Básica:	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9938:2013, NBR 9935:2011, NBR 9939:2011, NBR 7809:2019, NBR 10341:2006, NBR 7211:2009, NBR 7389-2:2009, NBR 9917:2009, NBR 15577:2018 - PARTES 1 ATÉ 7, NBR 12583:2017, NBR NM 26:2009, NBR NM 53:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR
Imagem:	
Informações Gerais:	Segundo a NBR 6502:1995, o seixo é um material de solos minerais formados por partículas de rocha com diâmetro de 2 a 60 mm, arredondados ou semi-arredondados. Muito utilizado em concretos não estruturais, para lastros de pisos e calçadas ou concretos de acabamento especial. Pequenas variações de faixa granulométrica são toleradas. Preço oferecido na pedreira/jazida pelo fornecedor para o material pronto, não inclui a carga do material em caminhão, nem transporte/frete ao local da obra.
Atualizado em:	30/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4741
Descrição Básica:	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9935:2011, NBR 7211:2009, NBR 7389-1:2009, NBR 6467:2006 - Versão Corrigida 2:2009, NBR 15052:2004, NBR NM 26:2009, NBR NM 52:2009, NBR NM 45:2006, NBR NM 46:2003, NBR NM 248:2003, NBR NM 27:2001, NBR NM 30:2001, NBR NM 2:2000, NBR NM 6
Imagem:	
Informações Gerais:	Material proveniente do britamento de pedra que passa por lavagem, de graduação genérica inferior a 4,8 mm, também encontrado em outras graduações aproximadas. Usada para ensaibramento, pavimentação, usinas de asfalto e confecção de concretos e argamassas especiais. Areia industrial grossa lavada. Preço oferecido na pedreira/jazida pelo fornecedor para o material pronto, não inclui a carga do material em caminhão, nem transporte/frete ao local da obra.
Atualizado em:	30/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4750
Descrição Básica:	PEDREIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7152-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4751
Descrição Básica:	PASTILHEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7165-15
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam revestimentos em superfícies de pisos, paredes e fachadas com cerâmicas, pastilhas, azulejos, mármores, granitos, porcelanatos, pedras decorativas, madeiras e laminados de madeira. Estabelecem os pontos de referência, fazem polimento e lustram revestimentos. Planejam o trabalho e preparam o local do trabalho.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4752
Descrição Básica:	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-15
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4755
Descrição Básica:	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações- 7165-25
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam revestimentos em superfícies de pisos, paredes e fachadas com cerâmicas, pastilhas, azulejos, mármores, granitos, porcelanatos, pedras decorativas, madeiras e laminados de madeira. Estabelecem os pontos de referência, fazem polimento e lustram revestimentos. Planejam o trabalho e preparam o local do trabalho.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4759
Descrição Básica:	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7152-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4760
Descrição Básica:	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7165-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam revestimentos em superfícies de pisos, paredes e fachadas com cerâmicas, pastilhas, azulejos, mármores, granitos, porcelanatos, pedras decorativas, madeiras e laminados de madeira. Estabelecem os pontos de referência, fazem polimento e lustram revestimentos. Planejam o trabalho e preparam o local do trabalho.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4777
Descrição Básica:	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7007:2022; NBR 14762:2010; NBR 15980:2011; ASTM A36
Imagem:	
Informações Gerais:	As cantoneiras Laminadas, em Aço Estrutural ASTM A36, são produzidos de acordo com a norma brasileira ABNT NBR 7007:2022 e com normas internacionais, como a ASTM A36. Possuem seção transversal em ângulo reto, com abas iguais e comprimento padrão de 6m e 12 m. A redução de peso das estruturas obtida com a aplicação desses produtos pode muitas vezes significar aumento de produtividade e redução de custos no projeto. A uniformidade da composição química, a soldabilidade e a padronização dos amarrados facilitam todas as etapas do processo de transformação mecânica desses perfis. Podem ser utilizadas em estruturas metálicas, torres de transmissão, de energia elétrica, de telecomunicações, máquinas e implementos agrícolas? em serralherias e na indústria mecânica em geral. Coletar no comprimento de 12 m e espessura que pode variar entre 1/8" a 1/4".
Atualizado em:	10/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4783
Descrição Básica:	PINTOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7166-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Profissional responsável por pintar superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, desde o preparo das superfícies, como a raspagem, apicoamento, aplicação de massas, lixamento, até o acabamento final, cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4785
Descrição Básica:	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7166-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Profissional responsável por pintar superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, desde o preparo das superfícies, como a raspagem, apicoamento, aplicação de massas, lixamento, até o acabamento final, utilizando-se de tinta com base epóxi.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4786
Descrição Básica:	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15.845:2015, NBR 11801:2012.
Imagem:	



Informações Gerais:	O granilite ou granitina é um piso monolítico confeccionado com os seguintes materiais: granas e granilhas de agregados minerais moídos (mármore, calcário e quartzo), cimento (comum ou branco). Esse insumo inclui a massa de granilite aplicada com a cura com água e depois recebe polimento com acabamento liso e acabamento final com resina. A coleta deverá contemplar o piso executado com acabamento final, no local da obra, com agregado e argamassa nas cores: preto, cinza, palha e branco. Não inclui a argamassa de regularização inicial do piso (contrapiso), nem as juntas de dilatação.
Atualizado em:	02/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4790
Descrição Básica:	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7374:2006.
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de PVC comercializado em placas no formato quadrado (30 x 30 cm) ou em réguas no formato retangular (18 x 95 cm, aproximadamente). Fixação por colagem com adesivo acrílico. Disponível em cores e padrões variados, sendo ideais para ambientes residenciais e escritórios. Superfície antiderrapante e isolante termoacústico.
Atualizado em:	03/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4791
Descrição Básica:	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14725-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo acrílico de base aquosa indicado para fixar pisos vinílicos sobre superfícies de alvenaria. Pode ser utilizado em pisos de mantas, rolos ou placas. Sua correta aplicação possibilita melhor acabamento e durabilidade dos pisos. Coletar nas embalagens mais rentáveis comumente disponíveis no mercado, de 4 kg, a depender do fabricante.
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4792
Descrição Básica:	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7374:2006.
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de PVC comercializado em placas no formato quadrado. Fixação por colagem com adesivo acrílico. Disponível em cores e padrões variados, sendo ideais para ambientes residenciais e escritórios. Superfície antiderrapante e isolante termoacústico.
Atualizado em:	03/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

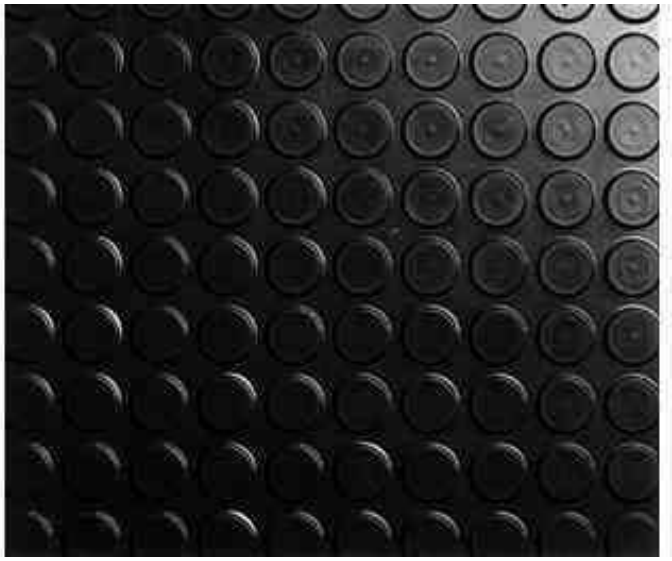
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4794
Descrição Básica:	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produzido a partir de elastômeros desenvolvidos para suportar impactos e abrasão. Colado ao contrapiso com argamassa. O piso de borracha esportivo na espessura de 15 mm é indicado para áreas de alto impacto, como áreas destinadas a halteres. Superfície corrugada, cor preta.
Atualizado em:	13/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

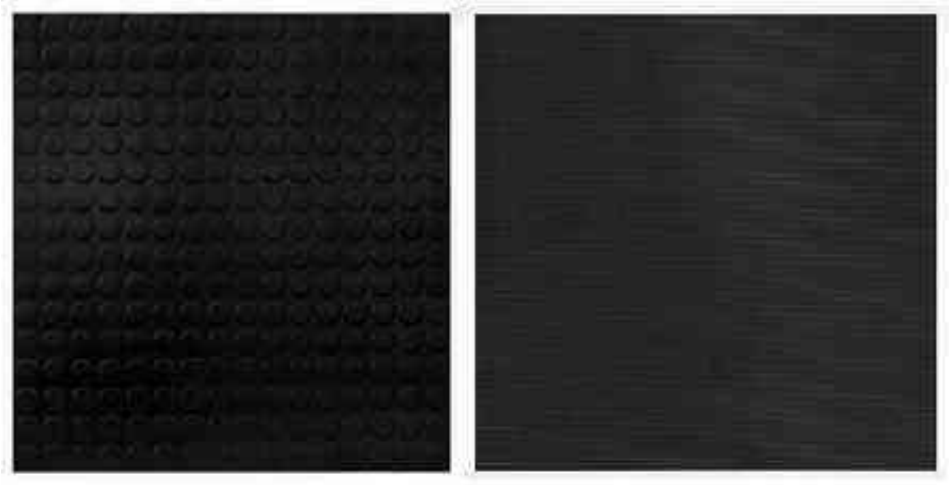
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4795
Descrição Básica:	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produzido a partir de elastômeros desenvolvidos para suportar impactos e abrasão. Colado ao contrapiso com argamassa. O piso de borracha é indicado para locais onde o ambiente requer segurança antiderrapante, ideal para as grandes áreas de circulação de público. Cor preta.
Atualizado em:	13/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

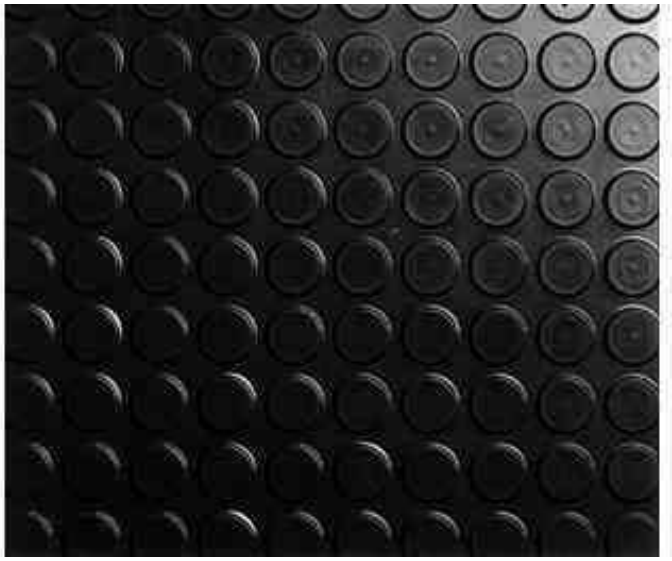
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4796
Descrição Básica:	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produzido a partir de elastômeros desenvolvidos para suportar impactos e abrasão. Pode ser utilizado solto ou colado ao contrapiso com argamassa. O piso de borracha é indicado para locais onde o ambiente requer segurança antiderrapante, ideal para as grandes áreas de circulação de público. Pastilhado ou frisado, cor preta, espessura para área externa 7mm e fixação com argamassa.
Atualizado em:	13/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4800
Descrição Básica:	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produzido a partir de elastômeros desenvolvidos para suportar impactos e abrasão. Pode ser utilizado solto ou colado ao piso existente. O piso de borracha é indicado para locais onde o ambiente requer segurança antiderrapante, ideal para as grandes áreas de circulação de público. Cor preta. Admite variação de 0,5 mm na espessura para coleta.
Atualizado em:	13/10/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4801
Descrição Básica:	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produzido a partir de elastômeros desenvolvidos para suportar impactos e abrasão. Pode ser utilizado solto ou colado ao piso existente. O piso de borracha é indicado para locais onde o ambiente requer segurança antiderrapante, ideal para as grandes áreas de circulação de público. Cor preta. Admite variação de 0,5 mm na espessura para coleta.
Atualizado em:	13/10/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4803
Descrição Básica:	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = *70* MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Para acabamento de pisos de borracha nos encontros com as paredes. Fixação com argamassa. Superfície lisa, cor preta. Admite variação de 3 mm na altura e 1 mm na espessura para coleta.
Atualizado em:	17/12/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4804
Descrição Básica:	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Rodapé recomendado para acabamento de pisos vinílicos em placas, mantas ou réguas, Fabricado em PVC flexível em cores e padrões variados.
Atualizado em:	03/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4806
Descrição Básica:	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Testeira antiderrapante recomendada para formar o acabamento em escadas (nos degraus), em nível ou sobreposta, podendo também ser colocada sobre outros tipos de piso. Fabricado em PVC flexível em cores e padrões variados.
Atualizado em:	03/12/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4812
Descrição Básica:	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 12775:2018; NBR 13207:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	As placas da gesso, de 60x60cm e espessura de 12mm, são pré-moldadas e compostas basicamente de gesso e utilizadas, principalmente, para construção/execução de forros e rebaixamento de teto na construção de edificações.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4813
Descrição Básica:	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	Manual visual de placas e adesivos de obras
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de obra em chapa de aço galvanizada, adesivada. Utilizada para identificação de obras, Identificação de construtoras e de profissionais. Placa com proteção resistente à intempéries. Já inclui adesivo fixado. O adesivo que contém as informações constantes da placa é confeccionado de material plástico (poliestireno), adesivado diretamente na placa. Área proporcional de 8xlargura x 5xaltura. Dimensões mínimas 2,00m x 1,25m. Não inclui os postes para fixação.
Atualizado em:	23/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4814
Descrição Básica:	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62560:2021, ABNT IEC/PAS 62612:2022, ABNT IEC/TS 62504:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sinalizador de entrada e saída de garagem com duas cúpulas em policarbonato nas cores vermelho e amarelo, com estrutura de fixação em ABS e placa de inscrição de advertência: "CUIDADO VEÍCULOS". Aparelho bivolt automático, com 32 a 48 LEDs de alto brilho e alta durabilidade acima de 30.000 horas, emite luz em ângulo de 360 graus, resistente a intempéries, IP65, com alarme sonoro. Indicado para a sinalização de passagem de veículos em garagens, estacionamentos, rodoviárias e obras viárias.
Atualizado em:	02/02/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4815
Descrição Básica:	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14952:2020; NBR 16330:2022; NBR 7396:2017; NR-18; NR-6
Imagem:	
Informações Gerais:	Balde plástico vermelho (sem alça) utilizado para sinalização de vias públicas.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4818
Descrição Básica:	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Piso decorativo de alta resistência para uso interno e externo. Fornecido em placas de diversas dimensões. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum.
Atualizado em:	04/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4822
Descrição Básica:	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15845:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	O mármore é uma pedra natural muito utilizada em obras de arte, bancadas, peitoris, soleiras, pisos e revestimentos internos e externos. O piso é indicado para ambientes de grande circulação. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum.
Atualizado em:	04/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4823
Descrição Básica:	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto pastoso à base de resina poliéster. Indicada para colagem de peças de mármore e granito e fixação de cubas de louça. Disponível em diversas cores. Bastante versátil, a massa plástica tem diversas utilizações, como nivelamento em substratos metálicos, madeiras, fibra de vidro e fibrocimento. Fácil aplicação e lixamento.
Atualizado em:	05/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4824
Descrição Básica:	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 15845:2015, NBR 11801:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	A granilha, grana, pedrisco ou agregado em mármore, granito, quartzo ou calcário, é utilizada para execução dos pisos e revestimentos monolíticos denominados granilite, granitina ou marmorite. A coleta deverá contemplar sacos de 40KG nas cores branco, cinza, preto ou palha.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4825
Descrição Básica:	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 12721:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	O mármore é uma pedra natural muito utilizada em obras de arte, bancadas, peitoris, soleiras, pisos e revestimentos internos e externos. O piso é indicado para ambientes de grande circulação. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum.
Atualizado em:	05/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4826
Descrição Básica:	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 12721:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	O mármore é uma pedra natural muito utilizada em obras de arte, bancadas, peitoris, soleiras, pisos e revestimentos internos e externos. O piso é indicado para ambientes de grande circulação. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum.
Atualizado em:	05/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4828
Descrição Básica:	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15845:2015; NBR 12721:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	O mármore é uma pedra natural muito utilizada em obras de arte, bancadas, peitoris, soleiras, pisos e revestimentos internos e externos. O piso é indicado para ambientes de grande circulação. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum.
Atualizado em:	05/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4829
Descrição Básica:	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15845:2015; NBR 12721:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Rodapé em mármore com largura de 7cm e espessura de 2cm. Polido em uma das faces e corte reto (sem boleado). Utilizado para proteção da parte inferior da parede, junto ao piso.
Atualizado em:	11/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4888
Descrição Básica:	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Plug Ou Bujao de Ferro Galvanizado, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4889
Descrição Básica:	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Plug Ou Bujao de Ferro Galvanizado, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4890
Descrição Básica:	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Plug Ou Bujao de Ferro Galvanizado, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4891
Descrição Básica:	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Plug Ou Bujao de Ferro Galvanizado, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4892
Descrição Básica:	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Plug Ou Bujao de Ferro Galvanizado, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4893
Descrição Básica:	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Plug Ou Bujao de Ferro Galvanizado, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4894
Descrição Básica:	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Plug Ou Bujao de Ferro Galvanizado, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4902
Descrição Básica:	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 7367:1988, NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, na cor ocre, com junta elástica. Utilizado nas redes coletoras de esgoto sanitário, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários para as terminações das tubulações.
Atualizado em:	15/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4907
Descrição Básica:	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 7367:1988, NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, na cor ocre, com junta elástica. Utilizado nas redes coletoras de esgoto sanitário, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários para as terminações das tubulações.
Atualizado em:	15/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4910
Descrição Básica:	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14297:1999; NBR 7008:2021
Imagem:	



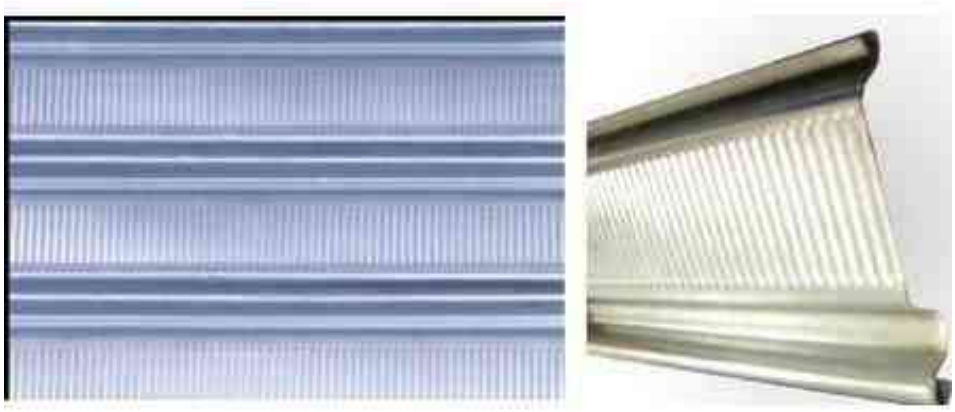
Informações Gerais:	A porta de enrolar, sistema manual, em aço chapa de aço bitola 24MSG, perfil meia cana fechada/cega, lisa. Acabamento galvanizado natural, sem pintura. Inclui fechadura e acessórios (guias laterais, molas), sem serviço de instalação. Dimensões consideradas no cálculo do m2: 3,00m x2,60m. Utilizada em shoppings, lojas de rua, indústrias e demais locais que necessitam de uma eficaz segurança e economia de espaço.
Atualizado em:	04/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4911
Descrição Básica:	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14297:1999; NBR 7008:2012
Imagem:	



Informações Gerais:	A porta de enrolar, sistema manual, em aço chapa de aço bitola 24MSG, perfil largo, articulada raiada fechada. Acabamento galvanizado natural, sem pintura. Inclui fechadura e acessórios (guias laterais, molas), sem serviço de instalação. Dimensões consideradas no cálculo do m2: 3,00m x2,60m. Utilizada em shoppings, lojas de rua, indústrias e demais locais que necessitam de uma eficaz segurança e economia de espaço.
Atualizado em:	04/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4914
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6599:2013, NBR 10821-1:2017, NBR 10821-2:2017, NBR 13756:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta de abrir/de giro, em alumínio anodizado, com lambri horizontal. Considerar porta pronta para instalação, com maçanetas de alumínio, fechaduras, chumbadores e parafusos Observação: para efeito de coleta, considerar porta com abertura de aproximadamente 90 x 210 cm. Não inclui guarnição/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4917
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6599:2013, NBR 10821-1:2017, NBR 10821-2:2017, NBR 13756:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta de abrir/ de giro, em alumínio anodizado, com venezianas horizontais fixas (sem vidro). Considerar porta pronta para instalação, com batente, com fechaduras completas, chumbadores, dobradiças e parafusos. Observação: para efeito de coleta, considerar porta com abertura com medidas aproximadas de 90 x 210 cm. Não inclui guarnição/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4922
Descrição Básica:	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6599:2013, NBR 10821-1:2017, NBR 10821-2:2017, NBR 13756:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta de correr, abertura lateral em trilho horizontal, 2 folhas móveis com vidro (divisão central). Porta pronta para instalação, com vidros lisos 3 a 6 mm colocados, rodízios, batentes, puxadores embutidos, fechaduras nas duas folhas, chumbadores e parafusos. Observação: para efeito de coleta, considerar porta com medidas de 160 x 210 cm. Sem guarnição/moldura de acabamento
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

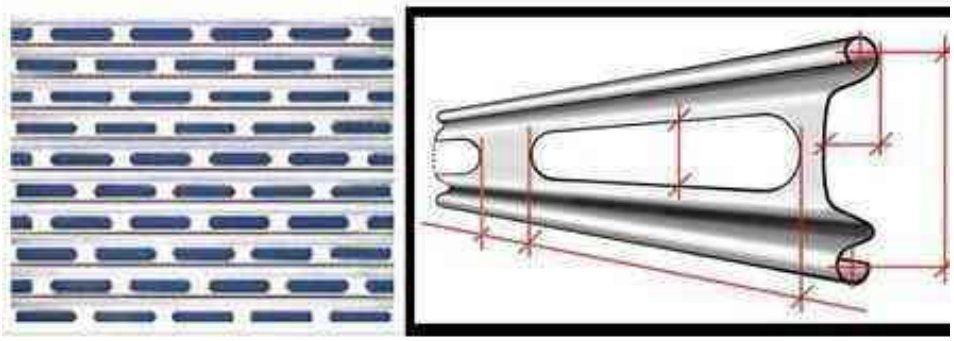
Código do SINAPI:	4930
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; NBR ISO 262:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta de abrir manual, em gradil vazado de chapa de ferro tipo barra chata de *3 cm x 1/4*", instalado na vertical, colocado em forma de persiana vertical. Com requadro estrutural por toda a volta do portão. Acabamento natural, sem pintura. Ferragens incluídas.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4943
Descrição Básica:	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14297:1999; NBR 7008:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	A porta de enrolar, sistema manual, em aço chapa de aço bitola 24MSG, perfil meia cana vazada. Acabamento galvanizado natural, sem pintura. Inclui fechadura e acessórios (guias laterais, molas), sem serviço de instalação. Dimensões consideradas no cálculo do m2: 3,00m x2,60m. Utilizada em shoppings, lojas de rua, indústrias e demais locais que necessitam de uma eficaz segurança e economia de espaço.
Atualizado em:	04/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4944
Descrição Básica:	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14297:1999; NBR 7008:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	A porta grade de enrolar, sistema manual, em aço perfil tubular/grill, tijolinho/baguete. Acabamento galvanizado natural, sem pintura. Inclui fechadura e acessórios (guias laterais, molas), sem serviço de instalação. Dimensões consideradas no cálculo do m2: 3,00m x2,60m. Utilizada em shoppings, lojas de rua, indústrias e demais locais que necessitam de uma eficaz segurança e economia de espaço.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4948
Descrição Básica:	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Portão de abrir manual, em gradil de metalon redondo de 3/4", instalado na vertical. Com requadro estrutural por toda a volta do portão. Acabamento natural, sem pintura. Ferragens incluídas.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4962
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada, para uso em ambientes internos, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico em padrões amadeirados com frisos decorativos. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4964
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico em padrões amadeirados com frisos decorativos. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4969
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta tipo veneziana, em madeira maciça - angelim ou madeira equivalente (Andiroba, Imbuia, Jequitibá e outras). Indicada para ambientes internos. Acabamento para aplicação de verniz. Somente folha, sem complementos. Para efeito de coleta, considerar porta com largura de 70 cm.
Atualizado em:	20/12/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4977
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta tipo veneziana, em madeira maciça - eucalipto ou madeira equivalente (Cedro e outras). Indicada para ambientes internos. Acabamento para aplicação de verniz. Somente folha, sem complementos. Para efeito de coleta considerar porta com largura de 70 cm.
Atualizado em:	20/12/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4981
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4982
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4987
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m²até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4989
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4992
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	4998
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Folha de Porta de giro / abrir tipo decorada: mexicana, ou com desenho vertical, diagonal ou horizontal. Em madeira maciça seca - angelim ou madeira equivalente (Andiroba, Imbuia, Jequitibá e outras - não inclui pinus, nem eucalípto). Constituída por tiras maciças de madeira, encaixadas umas nas outras. Geralmente utilizada em ambientes externos pela resistência às intempéries. Somente folha da porta acabamento natural (sem selação, verniz ou pintura). Não acompanha complementos tais como batente/marco, guarnição/alizar, dobradiças, maçaneta, fechaduras, etc. Para efeito de coleta considerar folha de porta com largura de 70 cm.
Atualizado em:	27/04/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5002
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Portas de correr reta com quadriculados para vidro, em madeira maciça - eucalipto ou madeira equivalente (Cedro e outras). Também conhecida como "porta praiana". Muito utilizada em varandas por permitir visibilidade e iluminação natural. Somente folhas, sem complementos. Para efeito de coleta considerar porta de 4 folhas.
Atualizado em:	20/12/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5020
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5028
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Portas de correr reta com quadriculados para vidro, em madeira maciça - angelim ou madeira equivalente (Andiroba, Imbuia, Jequitibá e outras). Também conhecida como "porta praiana". Muito utilizada em varandas por permitir visibilidade e iluminação natural. Somente folhas, sem complementos. Para efeito de coleta considerar porta de 4 folhas.
Atualizado em:	20/12/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5031
Descrição Básica:	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR 7334:2011, NBR 14488:2010, NBR 14207:2009, NBR 14698:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de vidro temperado incolor, sem colocação, espessura 10mm. Próprio para utilizar como portas. O vidro temperado é o vidro que passou por tratamento térmico (têmpera) ou químico para modificar suas características como a dureza e resistência mecânica, por isso é mais rígido, tem maior resistência térmica e se estilhaça em pequenos fragmentos quando danificado. Possue resistência em até cinco vezes maior que as do vidro comum, por isso é considerado também um vidro de segurança. Vidro alta resistência, Vidro de segurança.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5033
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5035
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5036
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5044
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5045
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5050
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	 POSTE FLANGEADO
Informações Gerais:	Poste de aço reto, com seção transversal cônica, destinado ao uso de iluminação. É destinado a suportar uma ou mais luminárias e constituído de uma ou mais partes. Possui flange ou engaste para fixação na base.
Atualizado em:	25/09/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5051
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste de aço curvo ou reto, com seção transversal cônica, destinado ao uso de iluminação. É destinado a suportar uma ou mais luminárias e constituído de uma ou mais partes. Possui 1 (um) braço projetado (braço simples). Possui flange ou engaste para fixação na base.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5052
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste de aço curvo ou reto, com seção transversal cônica, destinado ao uso de iluminação. É destinado a suportar uma ou mais luminárias e constituído de uma ou mais partes. Possui 1 (um) braço projetado (braço simples). Possui flange ou engaste para fixação na base.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5057
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5059
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5061
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,40 e comprimento de 62,10.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5062
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,90 e comprimento de 75,90.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5063
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 2,20 e comprimento de 41,40.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5065
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 1,50 e comprimento de 23,00.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5066
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 1,80 e comprimento de 27,60.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5067
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 2,70 e comprimento de 55,20.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5068
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,00 e comprimento de 48,30.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5069
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,00 e comprimento de 62,10.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5070
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,00 e comprimento de 69,00.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5071
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,40 e comprimento de 55,20.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5072
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 1,50 e comprimento de 25,30.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5073
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,00 e comprimento de 55,20.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5074
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 2,40 e comprimento de 41,40.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5075
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,40 e comprimento de 69,00
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5076
Descrição Básica:	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Grampo comum polido, fabricado em aço baixo carbono. Indicado para a fixação de arames e telas. Medidas em POL (Polegadas Inglesas) para o diâmetro e em BWG (Birmingham Wire Gauge) para o comprimento.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5077
Descrição Básica:	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Grampo comum polido, fabricado em aço baixo carbono. Indicado para a fixação de arames e telas. Medidas em POL (Polegadas Inglesas) para o diâmetro e em BWG (Birmingham Wire Gauge) para o comprimento.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5078
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 2,70 e comprimento de 62,10.
Atualizado em:	19/01/2016

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5080
Descrição Básica:	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Puxador fixo, central, tipo alça com rosetas com dois furos cada, fabricado em zamac com acabamento cromado. Comprimento aproximado de 100 mm. Utilizados nas portas e janelas de madeira ou metálicas.
Atualizado em:	20/12/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5085
Descrição Básica:	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15271:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cadeado simples em latão maciço, com largura de 35mm, haste em aço cromada (não longa), cilindro interno para chave simples tipo yale em latão niquelado (inclui 2 chaves). Cadeado para uso geral.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5086
Descrição Básica:	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Corrente soldada de elo curto em aço/ferro redondo, diâmetro com espessura de 1/2" (12,5mm), acabamento galvanizado. Para uso geral.
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5088
Descrição Básica:	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15271:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Porta cadeado, dimensão de 3 1/2", em aço zincado / ferro galvanizado. Para portões, portas ou janelas.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5090
Descrição Básica:	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15271:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cadeado simples em latão maciço, com largura de 25mm, haste em aço cromada (não longa), cilindro interno para chave simples tipo yale em latão niquelado (inclui 2 chaves). Cadeado para uso geral.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5091
Descrição Básica:	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	 Aparafusar - dois furos
Informações Gerais:	Carranca / prendedor para segurar janela veneziana de abrir, para aparafusar na parede com um ou dois furos, simples, em latão ou zamac cromado.
Atualizado em:	14/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5092
Descrição Básica:	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14913:2011; NBR 12927:1993
Imagem:	



Informações Gerais:	Gonzo de embutir aberto (com furo), tamanho aproximado de 20 x 48 mm, jogo com 4 peças, fabricado em latão ou zamac, para janelas basculantes ou pivotantes do tipo capelinha
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5093
Descrição Básica:	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	



Informações Gerais:	Levantador / suspendedor de janela tipo guilhotina, fabricado em latão/ zamac cromado.
Atualizado em:	19/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5102
Descrição Básica:	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	De formato quadrado, fabricado em PVC rígido branco com tampa de grelhas abertas fixas. Utilizado para a coleta de águas de pisos de box, sacadas, varandas e garagens, pois não tem fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores e é ligado diretamente na rede de água.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5103
Descrição Básica:	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa cilíndrica fabricada em PVC rígido na cor branca, diâmetro da caixa de 100mm e saída de 50mm. Acompanha porta tampa, tampa redonda com grelha PVC branca. Tendo a função de promover vedação contra o mau cheiro.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5104
Descrição Básica:	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 / NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	O Rebite de Repuxo é um fixador de alta produtividade e facilidade de instalação. É composto por 2 partes: corpo em alumínio e mandril em aço. A coleta do preço do KG é baseada na embalagem da caixa com 1000 unidades.
Atualizado em:	29/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5318
Descrição Básica:	DILUENTE AGUARRAS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Diluente à base de solventes alifáticos e aromáticos, querosene (petróleo) e destilados (petróleo) leves tratados com hidrogênio, líquido e transparente. Indicado para a diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina alquídica. Também é indicado para a limpeza de equipamentos de pintura utilizados com tais produtos. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 12, tipo 4.7.7. Coletar a lata de 5 litros.
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	5330
Descrição Básica:	DILUENTE EPOXI
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Diluente para tinta epóxi, composto de hidrocarbonetos aromáticos e éteres glicólicos, etilbenzeno, xileno, monometiléter de dipropilenoglicol. É adicionado às tintas epóxi catalisáveis, resultando no produto final para uso. Usado também na limpeza de equipamentos e acessórios de pintura utilizados com tais produtos. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 12, tipo 4.7.7. Coletar a lata de 5 litros).
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6005
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 3/4". Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6006
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 1/2". Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6010
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, bitola 1 1/2". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6011
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, bitola 2 1/2". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6012
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, bitola 3". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6013
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 1". Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6014
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 1 1/4". Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6015
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta de latão forjado com acabamento e canopla cromada simples, bitola de 1 1/2". Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado.. O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6016
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, bitola 3/4". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6017
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, bitola 1 1/4". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6019
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, bitola 1". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6020
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, bitola 1/2". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6021
Descrição Básica:	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15704-1:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de pressão com acabamento com canopla cromada simples, bitola de 1/2". Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de pressão é utilizado nas instalações hidráulicas para o controle da vazão da água.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6024
Descrição Básica:	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15704-1:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de pressão com acabamento com canopla cromada simples, bitola de 3/4". Base em liga de cobre (bronze e latão), acabamento e canopla em metal cromado. O Registro de pressão é utilizado nas instalações hidráulicas para o controle da vazão da água.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6027
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, bitola 4". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6028
Descrição Básica:	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15705:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de gaveta bruto, corpo em latão forjado, sem canopla, bitola 2". O Registro de gaveta é instalado como registro geral de água nas colunas de distribuição das instalações hidráulicas prediais. É acionado através de volante e serve para interromper o fluxo de água e não regular a vazão como o registro de pressão.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6029
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11306:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas, abertura com cabeça quadrada, bitola de 1/2". Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais, ramais prediais de água fria e outros.
Atualizado em:	12/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6031
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Versão Corrigida:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas externas (macho/macho), abertura tipo borboleta com operação com 1/4 de volta, bitola de 3/4". Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais e na tubulação de entrada das caixas d´água.
Atualizado em:	12/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6032
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Versão Corrigida:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas internas, corpo dividido, abertura com voltante VS, com operação de 1/4 de volta, bitola de 3/4", sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6033
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11306:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas, abertura com cabeça quadrada, bitola de 3/4". Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais, ramais prediais de água fria e outros.
Atualizado em:	12/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6034
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de esfera de passeio, fabricado em PVC, cor azul, para polietileno, diâmetro nominal de 20mm, acionamento por cabeça quadrada. Aplicação com tubos de PEAD no ramal predial da rede de distribuição de água potável. É um registro de bloqueio instalado sob o passeio público. Com rosca rápida de acoplamento da porca de compressão e garras nas extremidades.
Atualizado em:	12/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6036
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas externas (macho/macho), abertura tipo borboleta com operação com 1/4 de volta, bitola de 1/2". Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais e na tubulação de entrada das caixas d´água.
Atualizado em:	12/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6037
Descrição Básica:	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:1998, NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de pressão fabricado em PVC, soldável, bitola de 20mm, modelo simples com abertura em plástico nas cores branca ou preta ou marrom. Utilizado para acionamento de chuveiros e controle de pressão em banheiros, área de serviço e outros.
Atualizado em:	12/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6038
Descrição Básica:	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de pressão fabricado em PVC, roscável, bitola de 1/2", modelo simples com abertura em plástico nas cor branca. Utilizado para acionamento de chuveiros e controle de pressão em banheiros, área de serviço e outros.
Atualizado em:	12/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6046
Descrição Básica:	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Retroescavadeira de rodas com pá carregadeira potência líquida de 72HP, motor 4 cilindros, tração 4x4, peso operacional de 8116kg. Carregadeira com caçamba de capacidade coroada de 0,79 a 0,96 m³ e retroescavadeira com capacidade coroada de caçamba de 0,18 a 0,31 m³. Profundidade de escavação máxima de 4,50m. Equipamento utilizado na construção civil para escavação de valas, movimentação de materiais, carregamento de caminhões e também para aplicações de limpeza de terrenos e demolição.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6067
Descrição Básica:	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Compactador tandem, duplo cilindro, de aço liso, vibratório, potência de 58CV, motor diesel com 3 cilindros, direção hidráulica. Peso sem lastro de 6,5 T e com lastro máximo de 9,4 T. Equipamento de pequeno porte usado para reparar e manter estradas, via expressa, área de estacionamento, campos de desporto, gramado do jardim, ciclovias, bem como para compactar pequenas fundações e sub-bases.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6069
Descrição Básica:	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Rolo compactador rebocável, com cilindro liso de aço, potência para tração de 65 CV, peso de 4,7 T, impacto dinâmico total de 18,3 T, largura do rolo/compactação de 1,67m. Equipamento pesado apropriado para trabalhar em condições severas na construção de estradas, aeroportos, áreas industriais, barragens, vias públicas, etc. Utilizado para compactação de solos arenosos e bases de pedregulho e brita. Permite, com o deslocamento lateral do engate do trator, a compactação junto ao meio fio.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6070
Descrição Básica:	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Rolo compactador vibratório, duplo cilindro, do tipo pé de carneiro, com controle remoto por rádio, potência de 12,50KW, peso operacional de 1,675 T e largura de trabalho (compactação) de 0,85m. Equipamento controlado remotamente próprio para uso em áreas confinadas como trincheiras, valetas, aterros, em solos coesivos (argila, lodo).
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6076
Descrição Básica:	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 13281:2005, NBR 13276:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Material constituído de rocha calcária e material argiloso encontrado em jazidas próprias, de cor avermelhada ou amarelo-escura. Quando usado na composição de argamassas atua como plastificante, aumentando o volume da mistura e melhorando sua trabalhabilidade.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6077
Descrição Básica:	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 5681:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Aterro é o depósito e compactação de materiais (terra ou outros) em terrenos que apresentam depressões, crateras ou áreas com nível abaixo do desejado a fim de torná-lo mais alto ou simplesmente plano. Em geral não devem ser usados solos expansíveis e solúveis. Para este insumo considerar barro ou argila ou saibro como material para aterro. A coleta considera o insumo pronto para ser carregado em caminhão (volume solto), obtido junto ao fornecedor (formal com CNPJ) e inclui, normalmente, os impostos e custos decorrentes da venda, como indenização da jazida, se houver.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6079
Descrição Básica:	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 14114:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Retiradas em jazidas específicas, essas argilas possuem geralmente granulometria muito fina, característica que lhes conferem diferentes graus de plasticidade quando adicionada à água, e resistência a seco após o processo de queima, aspectos importantes para fabricação de uma grande variedade de produtos cerâmicos. A coleta considera o insumo pronto para ser carregada em caminhão (volume solto), obtido junto ao fornecedor (formal com CNPJ) e inclui, normalmente, os impostos e custos decorrentes da venda, como indenização da jazida, se houver.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6081
Descrição Básica:	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 5681:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Aterro é o depósito e compactação de materiais (terra ou outros) em terrenos que apresentam depressões, crateras ou áreas com nível abaixo do desejado a fim de torná-lo mais alto ou simplesmente plano. Em geral não devem ser usados solos expansíveis e solúveis. Para este insumo considerar barro, argila ou saibro como material para aterro. A coleta considera o insumo com transporte, em caminhão.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6085
Descrição Básica:	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11702:2019; NBR 12554:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de emulsão acrílica, pigmentado na cor branca. Destinado a selar superfícies internas e externas em reboco, concreto e fibrocimento. Utilizado para otimizar o aproveitamento da tinta de acabamento a ser aplicada posteriormente. Diluível em água. Coletar a embalagem de 18 litros. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 2, tipo 4.1.2.5.
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6110
Descrição Básica:	SERRALHEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7244-40.
Imagem:	



Informações Gerais:	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Atualizado em:	13/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6111
Descrição Básica:	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Demolir edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparar canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuar manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizar escavações e preparar massa de concreto e outros materiais.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6114
Descrição Básica:	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7153-15.
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas. Moldam corpos de prova.
Atualizado em:	13/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6117
Descrição Básica:	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7155-05.
Imagem:	



Informações Gerais:	Auxiliar em atividades de carpintaria, no preparo de canteiro de obras e montagem de formas metálicas. Participar da confecção de formas de madeira e forro de laje (paineis), da construção de andaimes, proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escorar lajes de pontes, viadutos e grandes vãos, montar portas e esquadrias. Finalizar serviços tais como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de formas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6121
Descrição Básica:	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 5143-25
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6122
Descrição Básica:	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 4142-05

Imagem:



Informações Gerais:	Apontar a produção e controlar a frequência de mão de obra. Acompanhar as atividades de obras, conferir cargas e verificar documentação. Preencher relatórios, guias, boletins e recibos. Podem liderar equipes de trabalho.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6127
Descrição Básica:	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6136
Descrição Básica:	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14162:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sifão rígido tipo copo em metal cromado com tubo de ligação e canopla. Dispositivo para impedir a passagem do cheiro proveniente da respectiva canalização.
Atualizado em:	27/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6138
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em PVC flexível, no formato de um anel, normalmente na cor azul. Promove a vedação entre a saída inferior do vaso sanitário e a tubulação do esgoto. Evita vazamentos e retorno do mau cheiro. Anel de vedação para vaso sanitário.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6140
Descrição Básica:	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14878:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça para ligação e vedação do tubo de entrada da água em vasos sanitários convencionais, produzido em pvc flexível e diâmetro de 40 milímetros.
Atualizado em:	06/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6141
Descrição Básica:	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14878:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Faz a condução da água fria do ponto da instalação aos aparelhos hidráulicos. Conta com duas porcas (terminais) de ligação e um nípel acoplado. Instalação manual com vedação realizada por anéis contidos no próprio produto. Diâmetro de 1/2 polegada, comprimento 30 cm.
Atualizado em:	01/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6142
Descrição Básica:	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020 ERRATA 1; NBR 15491:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conjunto flexível / ajustável, com canopla de parede e espude antifugo (peca responsável pela vedação entre tubo e vaso sanitário), peças em plástico branco. Faz a ligação da descarga com o vaso sanitário, permitindo ajuste de alinhamento.
Atualizado em:	06/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6145
Descrição Básica:	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14162:2017, NBR 8160:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sifão rígido tipo copo, em plástico branco com altura regulável e saída horizontal com tubo de ligação e canopla. Dispositivo para impedir a passagem do cheiro proveniente da respectiva canalização.
Atualizado em:	25/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6146
Descrição Básica:	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14162:2017, NBR 8160:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sifão rígido tipo copo, em plástico branco com altura regulável e saída horizontal com tubo de ligação e canopla. Dispositivo para impedir a passagem do cheiro proveniente da respectiva canalização.
Atualizado em:	25/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6149
Descrição Básica:	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14162:2017, NBR 8160:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sifão rígido tipo copo, em plástico branco com altura regulável e saída horizontal com tubo de ligação e canopla. Dispositivo para impedir a passagem do cheiro proveniente da respectiva canalização.
Atualizado em:	25/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6150
Descrição Básica:	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14162:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sifão rígido tipo copo em metal cromado com tubo de ligação e canopla. Dispositivo para impedir a passagem do cheiro proveniente da respectiva canalização.
Atualizado em:	27/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6153
Descrição Básica:	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça plástica de acabamento das cubas de lavatórios ou pias de cozinha, ou tanques nos locais de esvaziamento destes, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Impede a passagem de objetos pequenos que poderiam provocar o entupimento da tubulação e permite o acúmulo temporário de água através do uso dos tampões que são incorporados ao produto.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6154
Descrição Básica:	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1'', SEM UNHO, COM LADRAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça plástica de acabamento das cubas de lavatórios ou pias de cozinha, ou tanques nos locais de esvaziamento destes, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Impede a passagem de objetos pequenos que poderiam provocar o entupimento da tubulação e permite o acúmulo temporário de água através do uso dos tampões que são incorporados ao produto.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6155
Descrição Básica:	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça plástica de acabamento das cubas de lavatórios ou pias de cozinha, ou tanques nos locais de esvaziamento destes, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Impede a passagem de objetos pequenos que poderiam provocar o entupimento da tubulação e permite o acúmulo temporário de água através do uso dos tampões que são incorporados ao produto.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6156
Descrição Básica:	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça plástica de acabamento das cubas de lavatórios ou pias de cozinha, ou tanques nos locais de esvaziamento destes, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Impede a passagem de objetos pequenos que poderiam provocar o entupimento da tubulação e permite o acúmulo temporário de água através do uso dos tampões que são incorporados ao produto.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6157
Descrição Básica:	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica de acabamento para cubas de pias, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Inclui cesta metálica para evitar entupimento.
Atualizado em:	01/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6158
Descrição Básica:	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça plástica de acabamento das cubas de lavatórios ou pias de cozinha, ou tanques nos locais de esvaziamento destes, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Impede a passagem de objetos pequenos que poderiam provocar o entupimento da tubulação e permite o acúmulo temporário de água através do uso dos tampões que são incorporados ao produto.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6160
Descrição Básica:	SOLDADOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7243-15
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Unir e cortar peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte, tais como: eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem e plasma. Preparar equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicar estritas normas de segurança, organizar local de trabalho e meio ambiente. Montador soldador, Operador de banho de solda, Operador de máquina de solda a ultrassom, Operador de máquina de solda eletrônica, Operador de máquina de soldar, Operador de máquina de soldar automática, Soldador autógeno, Soldador de oficina mecânica, Soldador de solda branca, Soldador de solda elétrica e oxiacetileno, Soldador mecânico.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6166
Descrição Básica:	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7243-25
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente. Operador de máquina de solda elétrica, Soldador a arco elétrico, Soldador com maçarico e arco elétrico.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6175
Descrição Básica:	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3122-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejam a execução do trabalho e supervisionam equipes de trabalhadores de construção de obras de infra-estrutura. Auxiliam engenheiros no desenvolvimento de projetos, no levantamento e tabulação de dados e na vistoria técnica. Estruturam o serviço de coleta de resíduos sólidos das obras, controlando os procedimentos de preservação do meio ambiente. Realizam trabalhos de laboratório, vendas e compras de materiais e equipamentos. Padronizam procedimentos técnicos.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6178
Descrição Básica:	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 15798:2010, NBR 15799:2010 Errata 1:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Tábuas secas, beneficiadas e envernizadas de madeira maciça para piso. Tipo assoalho, soalho, friso ou tábua corrida. Utilização para revestimento de piso em áreas secas. Madeira de cumaru, ipê champanhe ou outra regional equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Com encaixe macho/fêmea em dois ou quatro lados e sulcos longitudinais na face inferior. Fornecidas nos tons naturais da madeira e comprimentos variados. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e 1 cm na largura.
Atualizado em:	07/10/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6180
Descrição Básica:	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 15798:2010, ABNT NBR 15799:2010 Errata 1:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Tábuas secas, beneficiadas e envernizadas de madeira maciça para piso. Tipo assoalho, soalho, friso ou tábua corrida. Utilização para revestimento de piso em áreas secas. Madeira de cumaru, ipê champanhe ou outra regional equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Com encaixe macho/fêmea em dois ou quatro lados e sulcos longitudinais na face inferior. Fornecidas nos tons naturais da madeira e comprimentos variados. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e 1 cm na largura.
Atualizado em:	07/10/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6182
Descrição Básica:	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 15798:2010,ABNT NBR 15799:2010 Errata 1:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Tábuas secas, beneficiadas e envernizadas de madeira maciça para piso. Tipo assoalho, soalho, friso ou tábua corrida. Utilização para revestimento de piso em áreas secas. Madeira de ipê (cerne) ou outra regional equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Com encaixe macho/fêmea em dois ou quatro lados e sulcos longitudinais na face inferior. Fornecidas nos tons naturais da madeira e comprimentos variados. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e 1 cm na largura.
Atualizado em:	07/10/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6186
Descrição Básica:	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 15798:2010, NBR 15799:2010 Errata 1:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Rodapé de madeira tipo cumaru, ipê champanhe ou outra madeira regional equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Canto superior boleado, superfície lisa. Utilizado como acabamento nas linhas de encontro do piso com as paredes. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF) - uma espécie de RG da madeira. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura. Comprimento de 2 metros.
Atualizado em:	03/10/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6189
Descrição Básica:	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo cedrinho ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, móveis, forros, fôrmas para concreto e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira.Tábuas, assim como os sarrafos, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. As tábuas, segundo a NBR 14807/2002, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Já os sarrafos podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6193
Descrição Básica:	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, cedrinho ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização.. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, móveis, forros, fôrmas para concreto e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira.Tábuas, assim como os sarrafos, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. As tábuas, segundo a NBR 14807/2002, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Já os sarrafos podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6194
Descrição Básica:	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6212
Descrição Básica:	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6214
Descrição Básica:	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 15798:2010, NBR 15799:2010 Versão Corrigida:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira maciça de ipê cerne, ipê tabaco ou outra madeira regional equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Nessas medidas, também denominado tacão, possui espessura de 2 ou 1,9 cm. Empregadas no revestimento de pisos internos, são peças coladas uma a uma. Fornecidas cruas, acabamento final feito com lixamento e aplicação de verniz ou resina. Este tipo de piso possibilita a criação de diferentes padrões visuais. Este insumo não admite variação nas dimensões para coleta.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6240
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões de ferro fundido dúctil (nodular) para redes de saneamento, telefonia e outras. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima D 400 - (400 kN), ou seja 40 T, para aplicação em vias de circulação de veículos, ruas, acostamentos e estacionamentos para todos os tipos de veículos.
Atualizado em:	09/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6243
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões de ferro fundido dúctil (nodular) para redes de saneamento, telefonia e outras. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima B 125 - (125 kN), ou seja 12,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres (calçadas a 20 cm da via pública) e estacionamento de carros de passeio.
Atualizado em:	09/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6294
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6295
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6296
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6297
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6298
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6299
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6300
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6301
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 6". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6302
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6303
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6304
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6305
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6306
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6307
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6308
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6309
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6310
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6311
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6312
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6313
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6314
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3" X 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6315
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4" X 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6316
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4" X 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6317
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2" X 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6318
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2" X 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6319
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6320
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6321
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 5". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6322
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	6323
Descrição Básica:	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Te de Ferro Galvanizado, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7048
Descrição Básica:	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ, fabricada em PVC, na cor marrom, com extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel) BBB, diâmetros: DN 50/ DE 60mm, para rede de água. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de distribuição de água, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola igual às duas outras.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7070
Descrição Básica:	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10570:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ 90°, fabricada em PVC, na cor ocre, com extremidades BBB (bolsa), com junta elástica (não inclui o anel). Diâmetros: DN 200mm, para rede coletora de esgoto. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de rede de esgoto, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola igual as demais.
Atualizado em:	25/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7088
Descrição Básica:	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ, fabricada em PVC, na cor marrom, com extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel) BBB, diâmetros: DN 75/ DE 85mm, para rede de água. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de distribuição de água, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola igual às duas outras.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7091
Descrição Básica:	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê sanitário, fabricado em PVC, na cor branca, 90 graus, dimensão DN 100 X 100 mm, para esgoto primário predial, série normal. Usado para derivação da tubulação nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7094
Descrição Básica:	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo TÊ, fabricada em PVC rígido, com roscas internas nas três extremidades, bitola de 1". Usada nas instalações de água fria para criar uma derivação da tubulação, nesse caso à 90º. Permite instalar várias saídas de água em um mesmo encaminham
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7097
Descrição Básica:	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê sanitário, fabricado em PVC, na cor branca, 90 graus, dimensão DN 50 X 50 mm, para esgoto primário predial, série normal. Usado para derivação da tubulação nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7098
Descrição Básica:	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricação em PVC rígido, com roscas internas nas três extremidades. Usado nas instalações de água fria para criar uma derivação da tubulação, nesse caso à 90º. Permite instalar várias saídas de água em um mesmo encaminhamento de tubos. TE roscável.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7103
Descrição Básica:	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável com rosca somente na bolsa central, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom. Diâmetros de 32mm x 3/4", para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma deviração da tubulação nas instalações de água, pois
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7104
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 25x20mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7105
Descrição Básica:	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de inspeção, fabricado em PVC rígido, cor branca, série normal para instalações de esgoto predial. Dimensões: 100 x 75m. O tê de inspeção será unido à outro tubo a fim de criar um ponto de inspeção, evitando que exista uma área muito extensa sem um ponto de inspeção (acesso à tubulação).
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7106
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 110x60mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7108
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 50x20mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7109
Descrição Básica:	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável com rosca somente na bolsa central, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom. Diâmetros de 20mm x 1/2", para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma deviração da tubulação nas instalações de água, pois
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7110
Descrição Básica:	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricação em PVC rígido, com roscas internas nas três extremidades. Usado nas instalações de água fria para criar uma derivação da tubulação, nesse caso à 90º. Permite instalar várias saídas de água em um mesmo encaminhamento de tubos.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7114
Descrição Básica:	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável e com reforço de bucha de latão na bolsa central, 90°, fabricada em PVC, na cor azul, mais resistente que as demais. Diâmetros de 32mm x 3/4". Serve para fazer a transição entre tubulações plásticas (rosca fêmea) e peças metálicas
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7116
Descrição Básica:	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê fabricado em PVC na cor branca, com juntas soldáveis, BBB, 90 graus, para esgoto secundário predial, série normal. Bitola de 40mm. Usado para derivação da tubulação nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7118
Descrição Básica:	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricação em PVC rígido, com roscas internas nas três extremidades. Usado nas instalações de água fria para criar uma derivação da tubulação, nesse caso à 90º. Permite instalar várias saídas de água em um mesmo encaminhamento de tubos.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7119
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução com rosca em todas as extremidades, 90°, fabricada em PVC, na cor branca. Diâmetros de 1x3/4", para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma deviração da tubulação nas instalações de água, pois pos
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7120
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução com rosca em todas as extremidades, 90°, fabricada em PVC, na cor branca. Diâmetros de 3/4"x1/2", para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma deviração da tubulação nas instalações de água, pois
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7121
Descrição Básica:	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável e com reforço de bucha de latão na bolsa central, 90°, fabricada em PVC, na cor azul, mais resistente que as demais. Diâmetros de 20mm x 1/2". Serve para fazer a transição entre tubulações plásticas (rosca fêmea) e peças metálicas
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7122
Descrição Básica:	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável e com reforço de bucha de latão na bolsa central, 90°, fabricada em PVC, na cor azul, mais resistente que as demais. Diâmetros de 25mm x 3/4". Serve para fazer a transição entre tubulações plásticas (rosca fêmea) e peças metálicas
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7123
Descrição Básica:	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricação em PVC rígido, com roscas internas nas três extremidades. Usado nas instalações de água fria para criar uma derivação da tubulação, nesse caso à 90º. Permite instalar várias saídas de água em um mesmo encaminhamento de tubos.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7126
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, com roscas internas nas três extremidades. Usado nas instalações de água fria para criar uma derivação da tubulação, nesse caso à 90° . Permite a redução da tubulação de 1 1/2" para uma tubulação de 3/4".
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7128
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 40x32mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7129
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 50x25mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7130
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 50x32mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7131
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 50x40mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7132
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 75x50mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7133
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 85x60mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7135
Descrição Básica:	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável com rosca somente na bolsa central, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom. Diâmetros de 25mm x 1/2", para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma deviração da tubulação nas instalações de água, pois
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7136
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ de redução, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Diâmetros de 32x25mm, para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de água, pois possui 3
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7137
Descrição Básica:	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável e com reforço de bucha de latão na bolsa central, 90°, fabricada em PVC, na cor azul, mais resistente que as demais. Diâmetros de 25mm x 1/2". Serve para fazer a transição entre tubulações plásticas (rosca fêmea) e peças metálicas
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7138
Descrição Básica:	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular,
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7139
Descrição Básica:	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular,
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7140
Descrição Básica:	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular,
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7141
Descrição Básica:	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular,
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7142
Descrição Básica:	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular,
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7143
Descrição Básica:	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular,
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7144
Descrição Básica:	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular,
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7145
Descrição Básica:	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular,
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7146
Descrição Básica:	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom, com juntas soldadas a frio. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação ou união da tubulação nas instalações de água fria predial, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular,
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7153
Descrição Básica:	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3121-05
Imagem:	

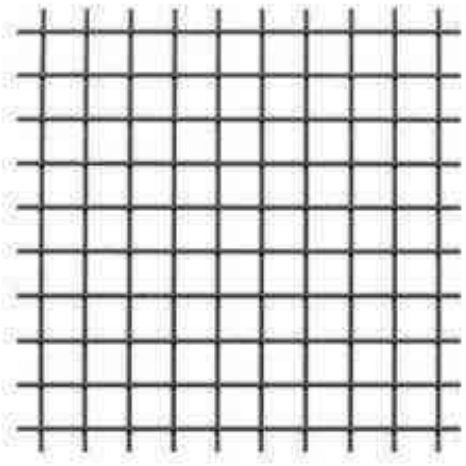


Informações Gerais:	Realizar levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolver e legalizar projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejar a execução, orçar e providenciar suprimentos e supervisionar a execução de obras e serviços. Treinar mão de obra e realizar o controle tecnológico de materiais e do solo.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

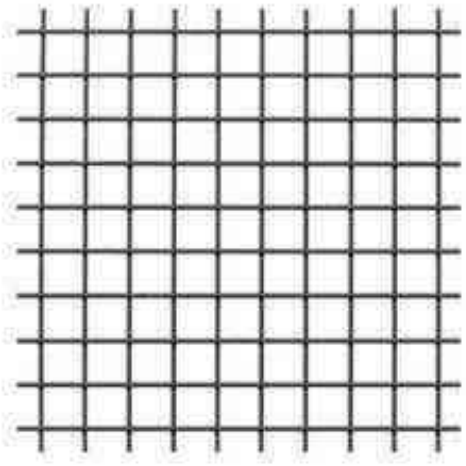
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7155
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 7480:2022; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou paineis seguindo uma tabela específica, obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

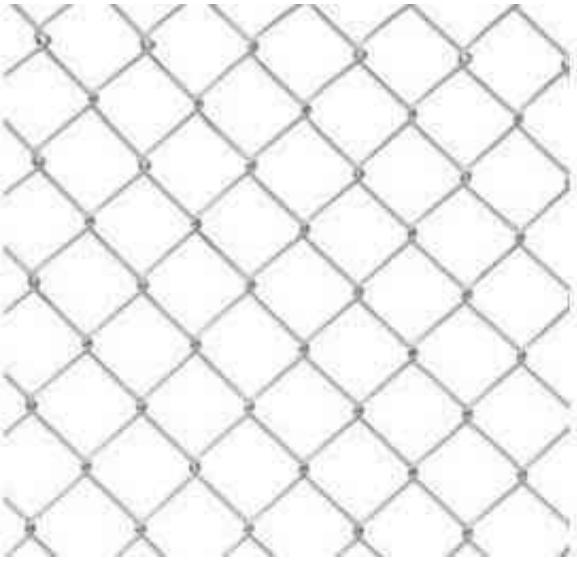
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7156
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 7480:2022; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou paineis seguindo uma tabela específica, obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

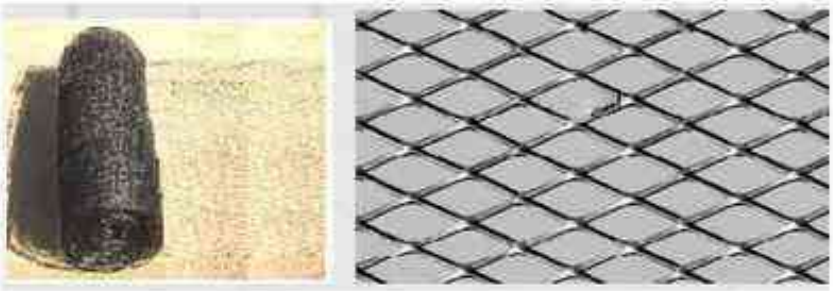
Código do SINAPI:	7158
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas losangulares, também conhecidas como quadrangulares, têm vasta aplicação no mercado da construção civil e da agropecuária. Largamente utilizadas em cercamentos convencionais, proteção de obras, cercamentos de propriedades de alto padrão, segurança contra invasão, presídios, escolas, etc. Na construção agropecuária é usada em galinheiros, viveiros para avestruz, mangueirões, pinteiros, etc.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7161
Descrição Básica:	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	

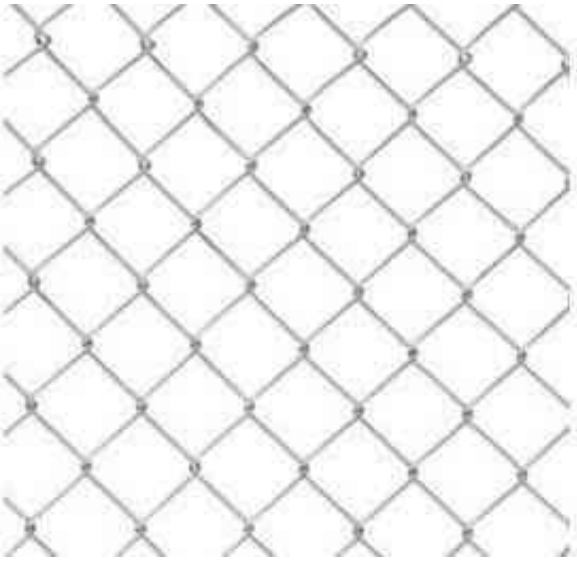


Informações Gerais:	A tela para estuque (deploye) é utilizada em isolações térmicas, pisos industriais, vedação em lajes de concreto, câmaras frigoríficas e acústicas e na construção civil em geral. Disponível em rolos de: 1,00m x 100m; 0,50m x 100m; 1,00m x 50m. A coleta deverá ser em m2.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

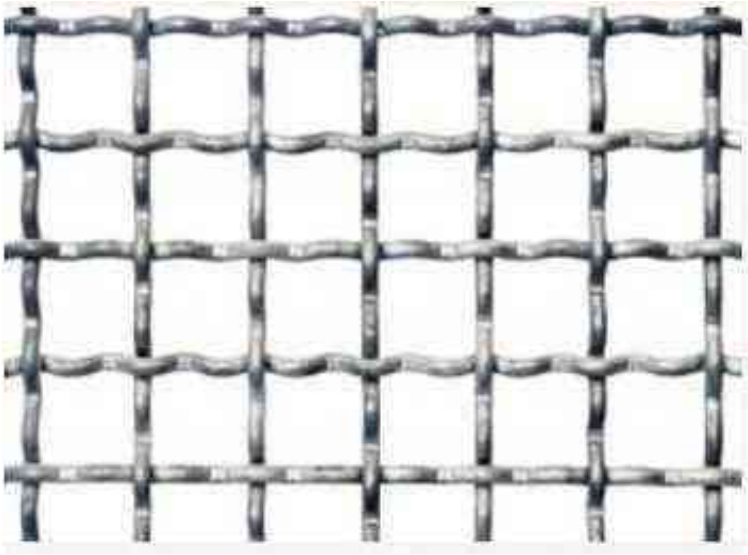
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7162
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas losangulares, também conhecidas como quadrangulares, têm vasta aplicação no mercado da construção civil e da agropecuária. Largamente utilizadas em cercamentos convencionais, proteção de obras, cercamentos de propriedades de alto padrão, segurança contra invasão, presídios, escolas, etc. Na construção agropecuária é usada em galinheiros, viveiros para avestruz, mangueirões, pinteiros, etc.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

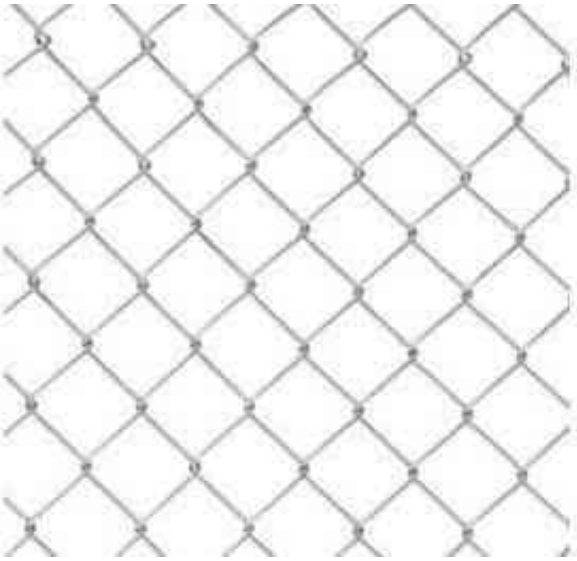
Código do SINAPI:	7164
Descrição Básica:	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas onduladas, também conhecidas como telas artísticas ou telas otis, podem ser fabricadas em diversas aberturas de malhas e fios. São usadas em proteção de guarda corpo, corrimãos, divisão de áreas, proteção de máquinas e motores, vitrais, dispositivos para tratamento térmico, gôndolas, cestos industriais e plantações, entre outras aplicações. As telas onduladas podem ser confeccionadas em malhas quadradas ou retangulares. A tela ondulada é produzida em peças, rolos, discos ou sob desenho. Também são confeccionadas com acabamento soldado, para evitar cortes em seu manuseio.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7167
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas losangulares, também conhecidas como quadrangulares, têm vasta aplicação no mercado da construção civil e da agropecuária. Largamente utilizadas em cercamentos convencionais, proteção de obras, cercamentos de propriedades de alto padrão, segurança contra invasão, presídios, escolas, etc. Na construção agropecuária é usada em galinheiros, viveiros para avestruz, mangueirões, pinteiros, etc.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7170
Descrição Básica:	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NR - 18
Imagem:	
Informações Gerais:	Tela tipo fachadeira produzida com monofilamentos de polietileno de alta densidade (malha tecida). Rolos de 100m de comprimento e largura de 3m. Podem ser produzidas em diversas cores, neste caso sem a aplicação de logotipo (logomarca). Devido às normas técnicas de segurança do trabalho, as telas de proteção de fachadas são obrigatórias para obras de construção de edifícios. Protegem as áreas vizinhas contra queda de ferramentas, tijolos, rebocos e outros materiais que possam cair da construção.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7173
Descrição Básica:	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2
Unidade:	MIL
Normas Técnicas:	NBR 15310:2009
Imagem:	 
Informações Gerais:	Telha de barro /cerâmica, não esmaltada / natural, tipo colonial ou canal ou plan ou paulista (coletado o preço para o modelo da região com rendimento médio de aproximadamente 26 telhas por m²), comprimento aproximado de 44 a 50 cm, peso médio por telha de aproximadamente 2 Kg . Geralmente são telhas de canal profundo, com ótima vazão de águas pluviais. Na fabricação, a massa cerâmica é preparada a base de argila, rica em componentes como ilita e montmorilonita, que posteriormente é prensada, obtendo-se a forma final do produto através do molde, passa pelo processo de secagem e em seguida é queimada à temperaturas entre 900°C e 1100°C.
Atualizado em:	07/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7175
Descrição Básica:	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15310:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de barro /cerâmica, não esmaltada /natural, tipo romana ou americana, ou portuguesa ou francesa (coletado o preço para o modelo da região com rendimento médio de aproximadamente 16 telhas por m²), comprimento aproximado de 41cm, peso médio por telha de aproximadamente 2,85 Kg. Na fabricação a massa cerâmica é preparada a base de argila, rica em componentes como ilita e montmorilonita, que posteriormente é prensada, obtendo-se a forma final do produto através do molde, passa pelo processo de secagem e em seguida é queimada à temperaturas entre 900°C e 1100°C.
Atualizado em:	07/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7181
Descrição Básica:	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15310:2009.
Imagem:	
Informações Gerais:	Cumeeira cerâmica são telhas para o acabamento de telhado, com comprimento aproximado de 41cm e rendimento médio de 3 telhas por metro linear. Caracteriza-se por apresentar extremidades com medidas diferentes, servindo para fazer a união das quedas do telhado.
Atualizado em:	07/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7184
Descrição Básica:	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibra de vidro ondulada translúcida incolor, largura total de aproximadamente 0,50 metros. São produzidas por uma fibra de vidro e composições com outros materiais tipo plásticos e resinas, são flexíveis e muito resistentes, não estilhaçam, suportam bem gases industriais e produtos químicos. As telhas transparentes são muito utilizadas junto às telhas onduladas convencionais para permitir a iluminação natural do ambiente. Utilizam os mesmos acessórios de fixação das chapas de alumínio e telhas de fibrocimento (acessórios não estão incluídos).
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7186
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2022, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7189
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7190
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7192
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7193
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7194
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7195
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7197
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7212
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7213
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

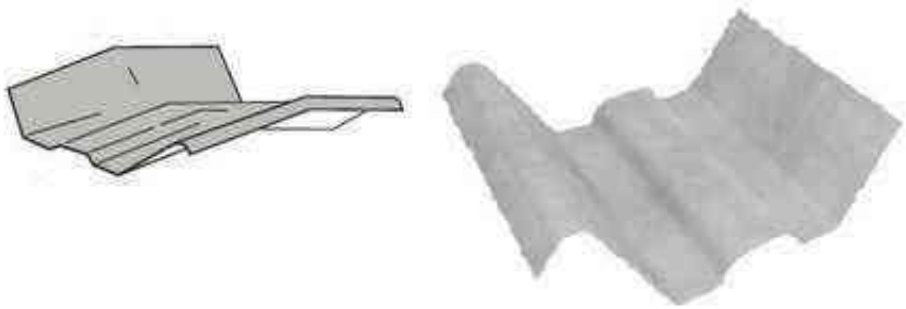
Código do SINAPI:	7214
Descrição Básica:	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça complementar para telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 6 mm. Utilizada em telhados shed, possui uma aba plana para arremate com a parede. Produzida com diferentes ângulos. Pequenas variações dimensionais são toleradas na coleta.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7216
Descrição Básica:	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça complementar para telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 6 mm. Utilizada para cobrir o encontro de duas águas do telhado, produzida com inclinações de 3% e 9%. Pequenas variações dimensionais são toleradas na coleta.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7219
Descrição Básica:	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça complementar para telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 6 mm. Utilizada em telhados com a inclinação não determinada exatamente, com adaptação a diferentes ângulos entre 10° e 30°. Pequenas variações dimensionais são toleradas na coleta.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7220
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7223
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7224
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7225
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7226
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7227
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7229
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7230
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7231
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm e largura útil de 0,90m. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	29/01/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7233
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7234
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7237
Descrição Básica:	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça complementar para telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 6 mm. Utilizado no arremate do telhado com as paredes, produzido para montagens à direita ou à esquerda. Pequenas variações dimensionais são toleradas na coleta.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7243
Descrição Básica:	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7008-1:2021, NBR 7008-3:2021, NM 97:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	O aço se destaca por sua capacidade de vencer grandes vãos e o baixo peso do material permite a redução de carga nas estruturas e fundações da edificação. O processo de zincagem por imersão à quente confere resistência à corrosão, e a produção através de perfiladeiras automáticas garante a precisão nas secções transversais. Apresenta-se como a solução mais prática e econômica para a execução de coberturas planas com vãos maiores, não suportados pelas telhas onduladas.
Atualizado em:	15/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7245
Descrição Básica:	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Telha de vidro do tipo francesa, incolor, com medidas aproximadas de 39x23cm. A Telha de Vidro Francesa Paulista é uma telha de formato reto quase plano e sem canal profundo com encaixes laterais e ressalto na face inferior, denominado orelha de aramar, que serve para sua eventual fixação na ripa. Utilizada em coberturas para os mais diversos ambientes proporcionando iluminação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7246
Descrição Básica:	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Telha de vidro do tipo canal ou colonial, incolor, com comprimento de 46 a 50 cm. A Telha de Vidro Colonial Canal possui formato de meia-cana côncava para apoio das capas e ressalto na face inferior para apoio nas ripas. Por ser uma telha de canal profundo proporciona ótima vazão de águas fluviais. Utilizada em coberturas para os mais diversos ambientes proporcionando iluminação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7247
Descrição Básica:	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O teodolito é um instrumento ótico de medida utilizado na topografia, na geodésia e na agrimensura para realizar medidas de ângulos verticais e horizontais, usado em redes de triangulação.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7252
Descrição Básica:	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O Nível topográfico, também chamado nível óptico é um instrumento que tem à finalidade de medição de desníveis entre pontos que estão a distintas alturas ou trasladar a cota de um ponto conhecido a outro desconhecido. Ele se usa junto com uma baliza
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7253
Descrição Básica:	TERRA VEGETAL (GRANEL)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	A terra vegetal é mistura de terra com galhos e folhas vegetais já decompostos, isenta de agrotóxicos e pragas. Por este motivo a terra vegetal é rica de nutrientes para o cultivo de hortas e jardins. Constitui um substrato homogêneo, solto, leve e poroso, de PH neutro e vem pronta para uso. A terra vegetal é aplicada após o plantio de grama, nivelando e rejuntando os tapetes, também é utilizada na recomposição e enriquecimento de solos podendo ser misturada em outros adubos. Coleta em m³.
Atualizado em:	03/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7256
Descrição Básica:	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	



Informações Gerais:	Tijolo cerâmico maciço de 2 furos, formato retangular reto, são utilizados na execução de paredes internas e externas, estruturais ou para simples vedação. As dimensões podem variar um pouco conforme fornecedor.
Atualizado em:	12/12/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7258
Descrição Básica:	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tijolo maciço cerâmico para alvenaria comum, formato retangular reto, sem furos internos, possui todas as faces planas e preenchidas de material. Produzido em argila e barro cozido, moldado em fôrma e levado ao forno para cozimento. Apresenta maior resistência a compressão e capacidade térmica em relação ao tijolo furado. Uso geral em obra, desde alicerce até fechamento de paredes. As dimensões podem variar um pouco conforme fornecedor.
Atualizado em:	13/09/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7260
Descrição Básica:	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tijolo maciço aparente, formato retangular reto, sem furos internos, também chamado tijolinho a vista, são tijolos utilizados para alvenaria normal, alvenaria aparente, colunas, churrasqueiras, pisos. Não sendo necessário revestimento, pois tem acabamento regular e uniforme.
Atualizado em:	13/09/2023

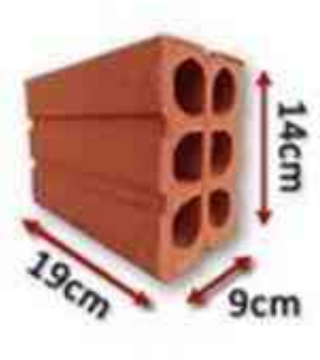
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7267
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	14/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7268
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	14/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

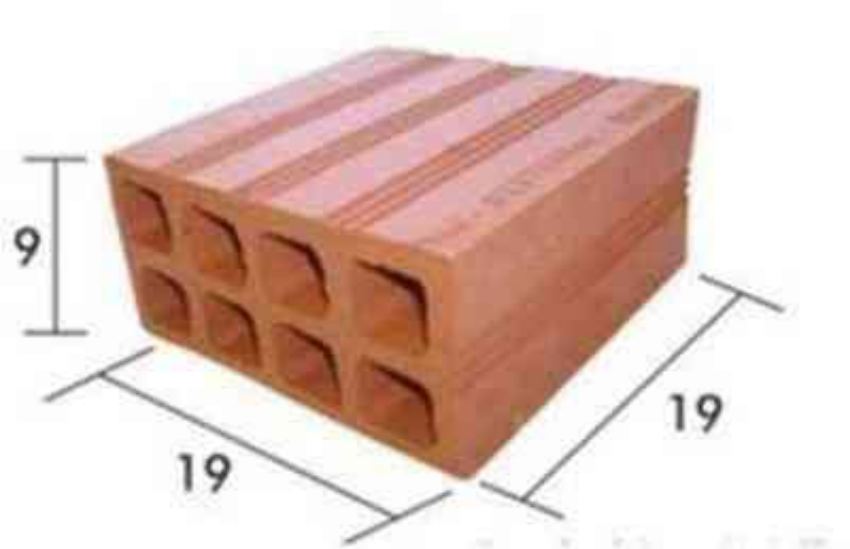
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7270
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	14/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7271
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	12/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7272
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento / cobogó / tijolo vazado quadrado (reto ou redondo), em cerâmica natural, produzido em argila que pode ter formas variadas internamente (dimensões do insumo aproximadas), podendo ser aplicado em onde se deseje permitir a passagem de iluminação e de ventilação.
Atualizado em:	15/09/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7274
Descrição Básica:	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	TIL (Terminal de Inspeção e Instalação) para Ligação predial, fabricado em PVC, corpo injetado,BBB (bolsa, bolsa, bolsa), com duas entradas com bolsa para junta elástica, para ligação aos tubos de esgoto, e saída, com abertura superior. Diâmetros aproximados de 100 x 100mm. Utilizado para permitir a inspeção nas redes de esgoto público e a introdução de equipamentos de desobstrução e limpeza nas redes de esgoto sanitário. Redes de esgoto sanitário que trabalhem sem pressão interna, cujo líquido conduzido seja esgoto doméstico ou efluentes industriais.
Atualizado em:	15/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7288
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta esmalte sintético premium de acabamento fosco à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.2. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7292
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta esmalte sintético premium de acabamento brilhante à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.1. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7293
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta esmalte sintético premium de acabamento fosco na cor grafite, à base de resina alquídica, com alumínio, diluível em aguarrás. Indicada para superfícies internas e externas de metais ferrosos, não ferrosos, madeira e PVC. Quando aplicado em metais ferrosos, dispensa utilização de fundo anticorrosivo (zarcão), pois possui dupla ação: fundo anticorrosivo e acabamento. Classificação: ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.10. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7304
Descrição Básica:	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta epóxi à base d'água, monocomponente (pronto para uso), de grande resistência à umidade, secagem rápida, fácil limpeza. Aplicação em pisos, vidros, metais e azulejos em banheiros, cozinhas, lavanderias e outros. Classificação: ABNT NBR 11702:2019, Tabela 5, tipo 4.2.3.2. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7306
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15494:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta esmalte sintético, brilhante ou semibrilhante, cor alumínio - composição: resina alquídica à base de óleo secativo vegetal, pigmentos etc. Ideal para superfícies internas e externas de metais ferrosos, galvanizados, madeiras etc. Secagem rápida. Alta resistência às intempéries. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7307
Descrição Básica:	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Fundo à base de resina alquídica anticorrosiva para aplicação em superfícies de ferro ou aço. Diluível em aguarrás. Indicado como fundo anticorrosivo e de uniformização da superfície, permitindo a aplicação de diversos acabamentos com máxima durabilidade. A proteção é transferida formando uma película de cor alaranjada e textura levemente acetinada, com excelente aderência e super-resistente à formação de ferrugem. Utilizado em metais ferrosos, nas superfícies internas e externas, novas ou com indícios de corrosão. Classificação ABNT NBR 11702:2010, Tabela 1, tipo 4.1.1.2. Observação: Embora alguns fabricantes ainda utilizem o zarcão (tetróxido de chumbo) de maneira limitada em sua composição, atualmente este produto tem base de resina alquídica com cargas minerais inertes, devido à alta toxicidade daquele composto (mesmo que o termo "zarcão" ainda seja empregado na rotulação). Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7311
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta esmalte sintético premium de acabamento acetinado à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.2. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7313
Descrição Básica:	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de solução asfáltica, monocomponente. Aplicação com broxa, trincha ou pincel. Utilizado na impermeabilização de concreto, fibrocimento, alvenaria, madeira e para proteção de elementos metálicos. Também é indicado como primer nas impermeabilizações com manta asfáltica.
Atualizado em:	03/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7314
Descrição Básica:	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 10993:1987; Petrobrás N-1343
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta borracha clorada de acabamento, monocomponente, rápida secagem e resistência à umidade. Este produto tem diversos usos: revestimento em piscinas, saunas, terraços, reservatórios de água em concreto e fibrocimento, revestimento de pisos industriais, quadras poliesportivas, demarcação viária, além de servir como acabamento em aço carbono, equipamentos e instalações presentes em ambientes marítimos ou industriais. Coletar a lata de 18 litros, qualquer cor.
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7317
Descrição Básica:	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Massa asfáltica flexível aderente e impermeável para aplicação em substratos cimentícios, asfálticos, metálicos e madeira. Para juntas verticais e horizontais, aplicação com espátula. Utilizado na vedação de trincas, fissuras e juntas de telhas metálicas ou de fibrocimento; ao redor de parafusos de fixação em caixas d'água, calhas e outros e em calafetação de pequenas embarcações.
Atualizado em:	03/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7319
Descrição Básica:	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de emulsão asfáltica, monocomponente. Aplicação a frio em superfícies úmidas e secas, com broxa, rodo ou escovão. Utilizado na impermeabilização de fundações, baldrames, muros de arrimo, alicerces, ou como primer nas impermeabilizações com manta asfáltica.
Atualizado em:	03/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7334
Descrição Básica:	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11768:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	Cola a base de resinas sintéticas compatível com cimento Portland, que proporciona alta aderência entre chapiscos, rebocos, argamassas, pasta de cimento e substratos cimentícios. Utilizado para, chapiscos internos e externos (inclusive em contato com água), ponte de aderência entre argamassas novas e antigas, na execução de argamassas para reparos, como aditivo em pisos cimentados, em argamassas de rejuntamento e assentamento de pisos e azulejos, adesivo para estucamentos, em pinturas de cal e em tintas em pó.
Atualizado em:	03/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7340
Descrição Básica:	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR
Unidade:	L
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto para proteção de madeira seca contra o ataque de cupins. Utilização em esquadrias, forros, móveis e outros madeiramentos. Aplicação manual com broxa ou pincel ou por imersão da madeira.
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7342
Descrição Básica:	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta impermeável em pó à base de cimento e outros aditivos. Preparo com adição de água (para este insumo desconsiderar produtos que recomendam outras adições no preparo). Boa aderência sobre alvenaria, concreto e fibrocimento. Utilizada em túneis e demais estruturas que necessitem de uma cobertura hidrofugada.
Atualizado em:	03/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7343
Descrição Básica:	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11862:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta à base de resina acrílica dispersa em solvente. Indicada para aplicação em superfícies que necessitam de resistência ao tráfego de pessoas e automóveis, para isso possui alto poder de cobertura e aderência ao asfalto, cimentado e concreto. Apresenta secagem rápida e resistência a produtos químicos. Utilização na sinalização de vias e outros pisos, demarcação de estacionamentos, faixas de pedestres, lombadas e outros. A tinta é fornecida separadamente das microesferas de vidro que a tornam retrorrefletiva. Observação: para efeito de coleta, considerar cores amarela ou branca. Coletar embalagem de 18 litros.
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7348
Descrição Básica:	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 14943:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta acrílica para pisos resistente ao tráfego de pessoas e carros diluível em água. Indicada para pintura interna e externa de pisos cimentados e de concreto. Utilização em escadas, calçadas, garagens e quadras poliesportivas. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 10, tipo 4.5.14.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7350
Descrição Básica:	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 14943:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	As tintas acrílicas a base de água para cerâmicas são indicadas para possibilitar a mudança e a renovação das cores de telhas e tijolos além de objetos cerâmicos não vitrificados (tipo porcelanato ou com brilho), elementos vazados, e ainda pedras e alguns cimentados.
Atualizado em:	30/03/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7353
Descrição Básica:	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 14943:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Resina acrílica é indicada para aplicação em ambientes internos e externos, sobre superfície de pedras porosas, tanto horizontais quanto verticais. Protege e relaça a tonalidade natural das superfícies através da formação de uma película brilhante, transparente, incolor, de rápida secagem e alta resistência. Proporciona impermeabilização, repelindo a água e a umidade. Indicado para impermeabilização de superfícies internas e externas de pedras porosas (ardósia, pedra mineira, São Tomé, pedra goiana, Miracema, além de outras), revestimentos cerâmicos porosos e não vitrificados, fibrocimento, concreto aparente, telhas de barro, tijolos aparente e pisos porosos em geral.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7356
Descrição Básica:	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 14943:2018, NBR 15079-1:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	As tintas látex acrílicas premium possuem alta performance com maior cobertura e durabilidade em pinturas de áreas externas e internas. Podem ser utilizadas em ambientes externos por ter alta impermeabilidade. Podem ser lavadas. Indicada para pinturas de reboco, massa acrílica e corrida, texturas, concreto, fibrocimento e repinturas. A linha premium é fosca e deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 10, tipo 4.5.3.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7524
Descrição Básica:	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Tomada de embutir para plug 3P+T de uso industrial com trava. Fornecida sem a tampa.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7525
Descrição Básica:	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014;ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Tomada de embutir para plug 3P+T de uso industrial com trava. Fornecida com a tampa.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7528
Descrição Básica:	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (tomada 10 A, padrão NBR 14136), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7543
Descrição Básica:	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Tampa, em PVC, para conduletes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7552
Descrição Básica:	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	As placas de piso são fabricadas em latão laminado e possuem acabamento natural escovado. São adequadas para pisos de salões, lojas, escritórios, bancos e outros ambientes cobertos. Devido à dureza da liga de latão e ao processo que são submetidas na elaboração, apresentam resistência mecânica adequada a sua correta utilização.
Atualizado em:	10/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7568
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada, normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades.
Atualizado em:	17/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7569
Descrição Básica:	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	A haste de âncora é utilizada no estaiamento de estruturas de redes de distribuição de 15 e 36,2kV, transmitindo a uma âncora a força de tração da linha aérea exercida por um ou mais estais. A haste de âncora deve ter superfície lisa e uniforme, não deve apresentar arestas cortantes, devendo ser fornecida montada com porca.
Atualizado em:	07/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7572
Descrição Básica:	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica para suporte em estruturas de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Suporte reforçado (chapa lateral), fixação com rosca soberba, inclui bucha.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7576
Descrição Básica:	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2013; NBR 8159:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de peças metálicas para suporte de transformadores em poste do tipo duplo T. Inclui parafusos e porcas necessárias para a fixação do suporte.
Atualizado em:	04/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7581
Descrição Básica:	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2013; NBR 8159:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada em redes de distribuição de 15 e 34,5kV e em linhas de transmissão de 69 e 138kV para estai de estruturas com cabos de aço de até 9,5mm. A peça deve ter superfícies lisas e uniformes, não devem apresentar arestas cortantes. As dobras na peça não devem apresentar cantos vivos e devem ser zincadas por imersão a quente.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7583
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada, normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades.
Atualizado em:	17/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7584
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada, normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades.
Atualizado em:	17/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7588
Descrição Básica:	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004;
Imagem:	
Informações Gerais:	Interruptor tipo boia para controle e indicação do nível de água em poços ou reservatórios. Protege a bomba contra o trabalho sem água (pane seca) ou controla o nível em reservatório evitando o seu transbordamento. Liga a bomba com reservatório vazio e a desliga com reservatório cheio. Fornecido com: cabo flexível de 1,5m, contra peso, anel de posicionalento do contrapeso e bóia. Coletar insumos com capacidade de corrente máxima de no mínimo 15 A.
Atualizado em:	02/12/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7592
Descrição Básica:	TOPOGRAFO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3123-20
Imagem:	



Informações Gerais:	Executam levantamentos geodésicos e topohidrográficos, por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implantam, no campo, pontos de projeto, locando obras de sistemas de transporte, obras civis, industriais, rurais e delimitando glebas; planejam trabalhos em geomática; analisam documentos e informações cartográficas, interpretando fotos terrestres, fotos aéreas, imagens orbitais, cartas, mapas, plantas, identificando acidentes geométricos e pontos de apoio para georeferenciamento e amarração, coletando dados geométricos. Efetuam cálculos e desenhos e elaboram documentos cartográficos, definindo escalas e cálculos cartográficos, efetuando aerotriangulação, restituindo fotografias aéreas.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7595
Descrição Básica:	NIVELADOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3123-20
Imagem:	



Informações Gerais:	Executam levantamentos geodésicos e topohidrográficos, por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implantam, no campo, pontos de projeto, locando obras de sistemas de transporte, obras civis, industriais, rurais e delimitando glebas; planejam trabalhos em geomática; analisam documentos e informações cartográficas, interpretando fotos terrestres, fotos aéreas, imagens orbitais, cartas, mapas, plantas, identificando acidentes geométricos e pontos de apoio para georeferenciamento e amarração, coletando dados geométricos. Efetuam cálculos e desenhos e elaboram documentos cartográficos, definindo escalas e cálculos cartográficos, efetuando aerotriangulação, restituindo fotografias aéreas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7602
Descrição Básica:	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira metal amarelo para tanque ou jardim, curta, área externa, padrão popular, com bico plástico para acoplar mangueira, acionamento convencional, intalação na parede. Entrada de água de 1/2 " ou 3/4 ". Torneira de uso geral.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7603
Descrição Básica:	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira metal amarelo para tanque ou jardim, curta, área externa, padrão popular, sem bico, acionamento convencional, intalação na parede. Entrada de água de 1/2 " ou 3/4 ". Torneira de uso geral.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7604
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira metal cromado sem bico, para tanque/jardim, área externa, cano longo, acionamento convencional, padrao popular, intalação na parede, para entrada de água de 1/2 " ou 3/4 ". Torneira de uso geral.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7606
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A torneira de bóia vazão total para água quente, ideal para baixa pressão. Componentes como torneira, haste e boia em material metálico (latão polido), rosca com 3/4". Promove o fechamento automático da vazão de água quando a caixa se enche.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7608
Descrição Básica:	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15206:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Chuveiro/ ducha de 4" ou 5", simples, água fria, de plástico na cor branca. Para acoplamento em haste de 1/2'. Ducha simples.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7610
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7611
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7612
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7613
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7614
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7615
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7616
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7617
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7618
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7619
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7620
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7622
Descrição Básica:	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O Trator de deslocamento sobre esteiras, motor a diesel com potência de 100HP, peso operacional de 9,4 toneladas, com roda motriz e lâmina que permite ajustes, hidráulicos direto da cabine, de ângulo, inclinação e passo. Geralmente utilizado em obras para nivelamento de acabamento, preenchimento de valas, corte de valas em V, enfileiramento, espalhamento de aterro e terraplenagem.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7623
Descrição Básica:	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O Trator de deslocamento sobre esteiras, com potência bruta de 347HP, peso operacional de 38,5 toneladas, com roda motriz elevada e lâminas com capacidade de 8,70m³ que permitem ajustes, inclinação e passo. Geralmente utilizado em obras para nivelamento de acabamento, preenchimento de valas, corte de valas em V, enfileiramento, espalhamento de aterro e terraplenagem. Suporta condições de trabalho severas e pode ser utilizada também nas operações de aterros sanitários.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7624
Descrição Básica:	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	 
Informações Gerais:	O Trator de deslocamento sobre esteiras, com potência de 150HP, peso operacional de 16,7 toneladas, com roda motriz e lâmina que permite ajustes hidráulicos direto da cabine, de ângulo, inclinação e passo. Geralmente utilizado em obras para nivelamento de acabamento, preenchimento de valas, corte de valas em V, enfileiramento, espalhamento de aterro e terraplenagem.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7625
Descrição Básica:	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O Trator de deslocamento sobre esteiras, com potência bruta de 170HP, peso operacional de 19 toneladas, com lâmina, com capacidade de 5,2m³, de inclinação e angulação hidráulicas. Geralmente utilizado em obras para nivelamento de acabamento, preenchimento de valas, corte de valas em V, enfileiramento, espalhamento de aterro e terraplenagem.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7640
Descrição Básica:	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Trator de pneus com potência do motor de 85 CV, com 4 cilindros, tração 4x4, peso como o lastro de 4675 KG, direção hidrostática. Utilizado para a agricultura (arado do solo) como também para a construção civil.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7660
Descrição Básica:	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ASTM A 36
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo calandrado (chapa A 36) para utilização em camisa de tubulão e fundação. O peso (175Kg) se refere à barra de 6 metros. A coleta deverá contemplar a barra de 6 metros.
Atualizado em:	04/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7661
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de aço carbono, preto.
Atualizado em:	04/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7667
Descrição Básica:	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ASTM A 36
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo calandrado (chapa A 36) para utilização em camisa de tubulão e fundação. O peso (147Kg) se refere à barra de 6 metros. A coleta deverá contemplar a barra de 6 metros.
Atualizado em:	04/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7672
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de aço carbono, preto.
Atualizado em:	04/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7676
Descrição Básica:	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ASTM A 36
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo calandrado (chapa A 36) para utilização em camisa de tubulão e fundação. O peso (177Kg) se refere à barra de 6 metros. A coleta deverá contemplar a barra de 6 metros.
Atualizado em:	04/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7690
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



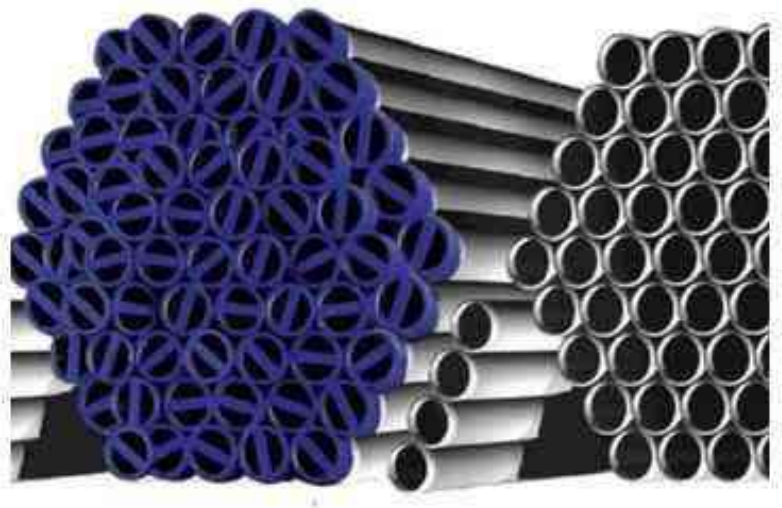
Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de aço carbono.
Atualizado em:	04/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

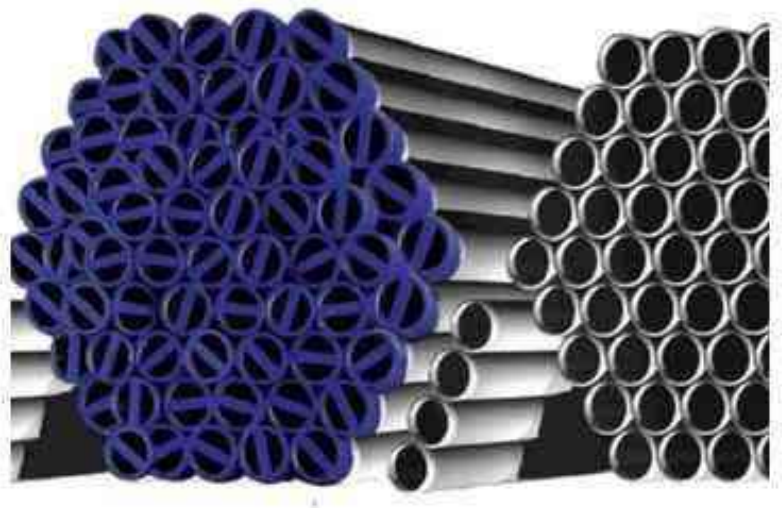
Código do SINAPI:	7691
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 1/2" (aprox. 13mm), espessura aproximada de 2,65mm e peso aproximado de 1,22 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

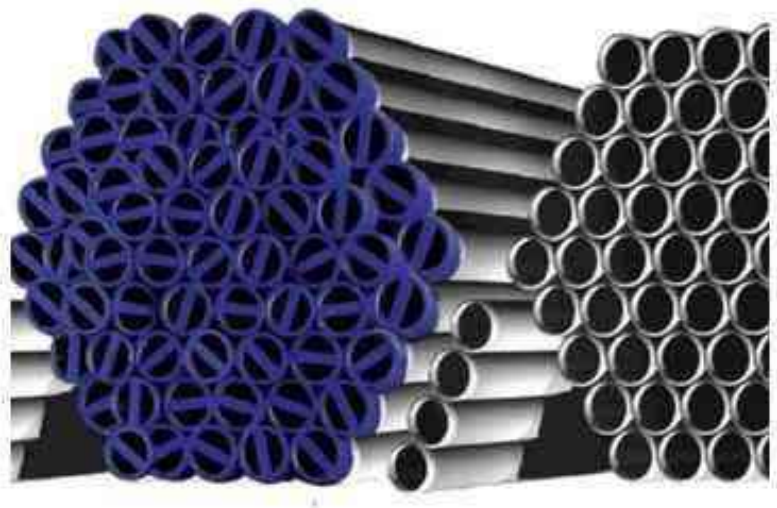
Código do SINAPI:	7692
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 5" (aprox. 127mm), espessura aproximada de 5,40mm e peso aproximado de 17,8 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

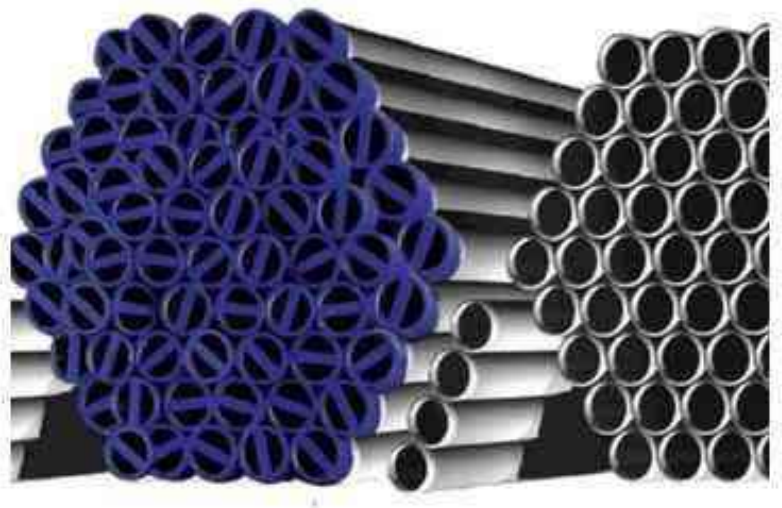
Código do SINAPI:	7693
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 4" (aprox. 100mm), espessura aproximada de 4,50mm e peso aproximado de 12 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

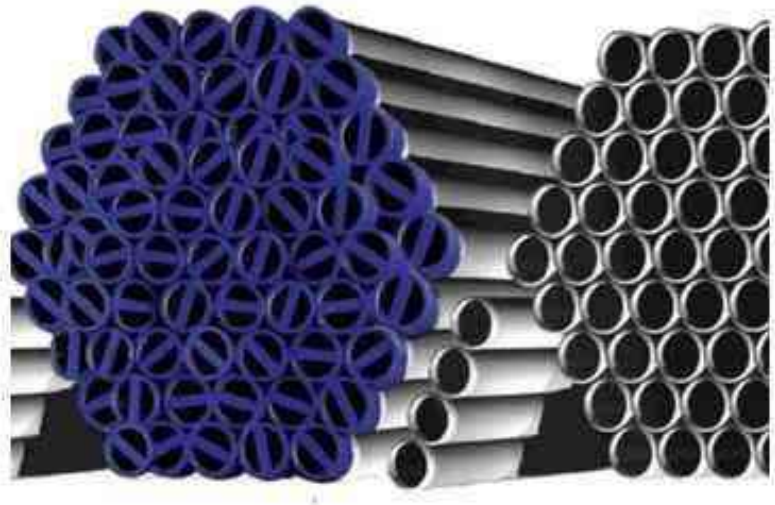
Código do SINAPI:	7694
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 3" (aprox. 77mm), espessura aproximada de 4,05mm e peso aproximado de 8,47kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

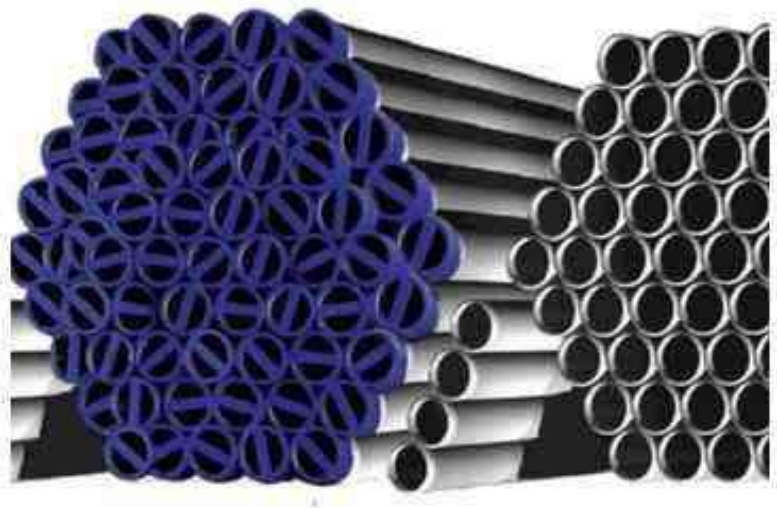
Código do SINAPI:	7695
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 6" (65mm), espessura aproximada de 4,85mm e peso aproximado de 19,38 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

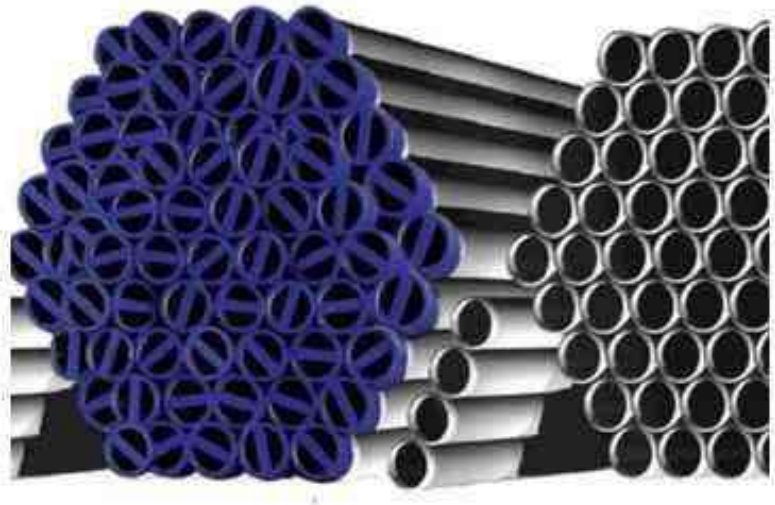
Código do SINAPI:	7696
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 2" (aprox. 50mm), espessura aproximada de 3,65mm e peso aproximado de 5,10 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

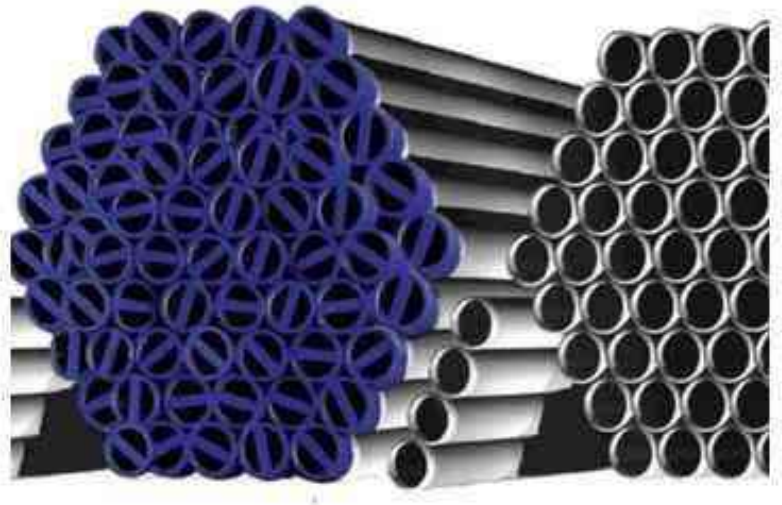
Código do SINAPI:	7697
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 1 1/2" (aprox. 39mm), espessura aproximada de 3,25mm e peso aproximado de 3,61 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

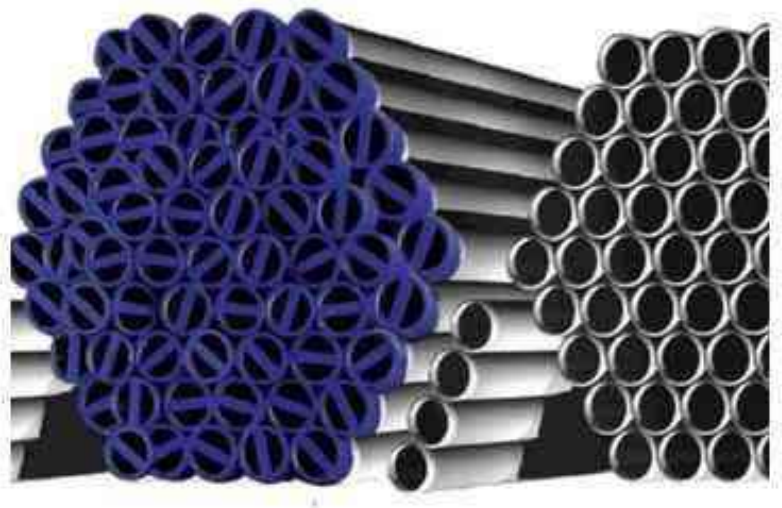
Código do SINAPI:	7698
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 1 1/4" (aprox 32mm), espessura aproximada de 3,25mm e peso aproximado de 3,14 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

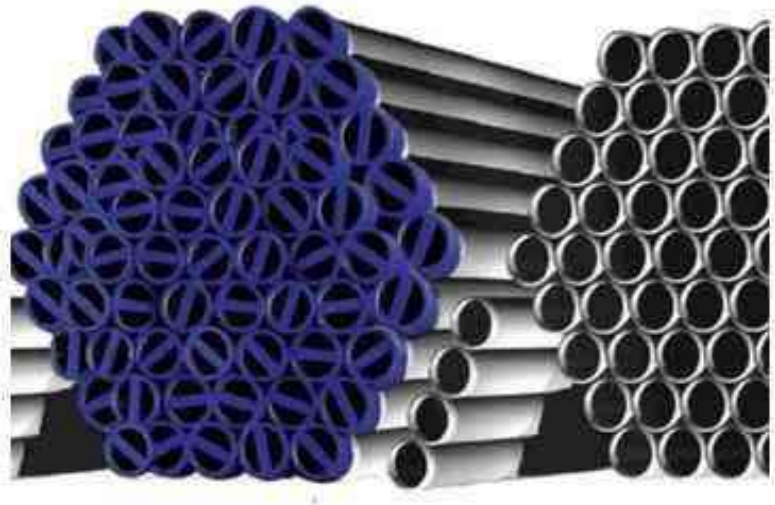
Código do SINAPI:	7700
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 3/4" (aprox. 20mm), espessura aproximada de 2,65mm e peso aproximado de 1,58 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7701
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, DIN 2440, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 2 1/2" (aprox. 64mm), espessura aproximada de 3,65mm e peso aproximado de 6,51 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7714
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA- 1, seção transversal circular com diâmetro de 500mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7720
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 2, seção transversal circular com diâmetro de 1000mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7722
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 700mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7725
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de 600mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7727
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 2000mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7733
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 3, seção transversal circular com diâmetro de 700mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7734
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 3, seção transversal circular com diâmetro de 900mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7735
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 3, seção transversal circular com diâmetro de 1000mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7740
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 2, seção transversal circular com diâmetro de 400mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7741
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 2, seção transversal circular com diâmetro de 500mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7742
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de 700mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7743
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 3, seção transversal circular com diâmetro de 600mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7744
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 2, seção transversal circular com diâmetro de 700mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7745
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de 400mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7750
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de 800mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7752
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 500mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7753
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de 1000mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7754
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 2, seção transversal circular com diâmetro de 900mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7755
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 3, seção transversal circular com diâmetro de 400mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7756
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de 1200mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7757
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de 1200mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7758
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de1500mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7759
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de 2000mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7760
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 300mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7761
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 400mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7762
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 600mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7763
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 800mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7764
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 900mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7765
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 1000mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7766
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 1200mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7767
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 1500mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7773
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 2, seção transversal circular com diâmetro de 800mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7774
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 2, seção transversal circular com diâmetro de 600mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7775
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 3, seção transversal circular com diâmetro de 800mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7776
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 3, seção transversal circular com diâmetro de 500mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7778
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS1, diâmetro interno de 200mm, para águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados à captação e escoamento de águas pluviais, canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7781
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS1, diâmetro interno de 400mm, para águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados à captação e escoamento de águas pluviais, canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7783
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS2, diâmetro interno de 200mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais, na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7785
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS2, diâmetro interno de 400mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais, na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7790
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS2, diâmetro interno de 300mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7791
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS1, diâmetro interno de 600mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7792
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS2, diâmetro interno de 500mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7793
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS2, diâmetro interno de 600mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7795
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS1, diâmetro interno de 500mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	7796
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PS1, diâmetro interno de 300mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos de concreto simples são classificados em PS1 e PS2, onde a maior numeração corresponde a uma maior resistência. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9813
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, PEAD, produzido com resina especial, cor azul ou preta, designada e qualificada de PE 80, PN 10, para uso em sistemas de ramais prediais de água. Diâmetro externo nominal (DE) de 20mm e espessura da parede do tubo de 2,3mm. Em rolos/bobinas.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9815
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade, PEAD, produzido com resina especial, cor azul ou preta, designada e qualificada de PE 80, para uso em sistemas de ramais prediais de água. Diâmetro externo nominal (DE) de 32mm e espessura da parede do tubo de 3,0mm.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9825
Descrição Básica:	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020; NBR 7672:1982
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC de alta resistência, cor azul, com junta elástica integrada - JEI. Bitolas intercambiável com sistemas existentes em Ferro Fundido (Defofo). É aplicado na execução do sistema de adução (água bruta e água tratada), distribuição em sistemas enterrados de abastecimento de água a aproximadamente 20°C de pressão nominal de 1MPa.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9826
Descrição Básica:	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020; NBR 7672:1982
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC de alta resistência, cor azul, com junta elástica integrada - JEI. Bitolas intercambiável com sistemas existentes em Ferro Fundido (Defofo). É aplicado na execução do sistema de adução (água bruta e água tratada), distribuição em sistemas enterrados de abastecimento de água a 20°C a pressão nominal de 1MPa.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9827
Descrição Básica:	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020; NBR 7672:1982
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC de alta resistência, cor azul, com junta elástica integrada - JEI. Bitolas intercambiável com sistemas existentes em Ferro Fundido (Defofo). É aplicado na execução do sistema de adução (água bruta e água tratada), distribuição em sistemas enterrados de abastecimento de água a 20°C a pressão nominal de 1MPa.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9828
Descrição Básica:	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020; NBR 7672:1982
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC de alta resistência, cor azul, com junta elástica integrada - JEI. Bitolas intercambiável com sistemas existentes em Ferro Fundido (Defofo). É aplicado na execução do sistema de adução (água bruta e água tratada), distribuição em sistemas enterrados de abastecimento de água a 20°C a pressão nominal de 1MPa.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9829
Descrição Básica:	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7665:2020; NBR 7672:1982
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC de alta resistência, cor azul, com junta elástica integrada - JEI. Bitolas intercambiável com sistemas existentes em Ferro Fundido (Defofo). É aplicado na execução do sistema de adução (água bruta e água tratada), distribuição em sistemas enterrados de abastecimento de água a 20°C a pressão nominal de 1MPa.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9835
Descrição Básica:	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 40mm e comprimento total de 6m. Com bolsa lisa (somente para junta soldável). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9836
Descrição Básica:	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 100mm e comprimento total de 6m ou 3m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9837
Descrição Básica:	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 75mm e comprimento total de 6m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9838
Descrição Básica:	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 50mm e comprimento total de 6m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9839
Descrição Básica:	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, ponta -bolsa-virola (PBV), série reforçada (r), para esgoto ou águas pluviais prediais. Espessura maior que a linha de série normal. Diâmetro de 75mm, cor bege pérola. Com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para serem utilizados na condução de efluentes em trechos que sofrem maiores impactos internos ou externos, como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar roupas e também condutores verticais de água de chuva.
Atualizado em:	12/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9840
Descrição Básica:	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, ponta -bolsa-virola (PBV), série reforçada (r), para esgoto ou águas pluviais prediais. Espessura maior que a linha de série normal. Diâmetro de 150mm, cor bege pérola. Com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para serem utilizados na condução de efluentes em trechos que sofrem maiores impactos internos ou externos, como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar roupas e também condutores verticais de água de chuva.
Atualizado em:	12/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9841
Descrição Básica:	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, ponta -bolsa-virola (PBV), série reforçada (r), para esgoto ou águas pluviais prediais. Espessura maior que a linha de série normal. Diâmetro de 100mm, cor bege pérola. Com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para serem utilizados na condução de efluentes em trechos que sofrem maiores impactos internos ou externos, como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar roupas e também condutores verticais de água de chuva.
Atualizado em:	12/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9850
Descrição Básica:	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13604:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de pvc nervurado e reforçado, utilizado na captação e monitoramento de águas subterrâneas em poços tubulares com até 300 metros de profundidade (tubo reforçado), totalmente ou parcialmente revestidos.
Atualizado em:	12/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9851
Descrição Básica:	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13604:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de pvc nervurado e reforçado, utilizado na captação e monitoramento de águas subterrâneas em poços tubulares com até 150 metros de profundidade (tubo standard), totalmente ou parcialmente revestidos.
Atualizado em:	12/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9853
Descrição Básica:	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13604:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de pvc nervurado e reforçado, utilizado na captação e monitoramento de águas subterrâneas em poços tubulares com até 300 metros de profundidade (tubo reforçado), totalmente ou parcialmente revestidos.
Atualizado em:	13/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9854
Descrição Básica:	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13604:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de pvc nervurado e reforçado, utilizado na captação e monitoramento de águas subterrâneas em poços tubulares com até 150 metros de profundidade (tubo standard), totalmente ou parcialmente revestidos.
Atualizado em:	13/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9856
Descrição Básica:	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubos de PVC rígido com as pontas roscáveis.Utilizado para sistemas prediais de água fria, fabricados de acordo com a norma peCP34, na cor branca com roscas nas extremidades indicado a temperatura de aproximadamente 20ºC. Servem para conduzir e armazenar
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9859
Descrição Básica:	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubos de PVC rígido com as pontas roscáveis.Utilizado para sistemas prediais de água fria, fabricados de acordo com a norma peCP34, na cor branca com roscas nas extremidades indicado a temperatura de aproximadamente 20ºC. Servem para conduzir e armazenar
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9860
Descrição Básica:	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubos de PVC rígido com as pontas roscáveis.Utilizado para sistemas prediais de água fria, fabricados de acordo com a norma peCP34, na cor branca com roscas nas extremidades indicado a temperatura de aproximadamente 20ºC. Servem para conduzir e armazenar
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9861
Descrição Básica:	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubos de PVC rígido com as pontas roscáveis.Utilizado para sistemas prediais de água fria, fabricados de acordo com a norma peCP34, na cor branca com roscas nas extremidades indicado a temperatura de aproximadamente 20ºC. Servem para conduzir e armazenar
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9862
Descrição Básica:	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubos de PVC rígido com as pontas roscáveis.Utilizado para sistemas prediais de água fria, fabricados de acordo com a norma peCP34, na cor branca com roscas nas extremidades indicado a temperatura de aproximadamente 20ºC. Servem para conduzir e armazenar
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9863
Descrição Básica:	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubos de PVC rígido com as pontas roscáveis.Utilizado para sistemas prediais de água fria, fabricados de acordo com a norma peCP34, na cor branca com roscas nas extremidades indicado a temperatura de aproximadamente 20ºC. Servem para conduzir e armazenar
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9866
Descrição Básica:	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubos de PVC rígido com as pontas roscáveis.Utilizado para sistemas prediais de água fria, fabricados de acordo com a norma peCP34, na cor branca com roscas nas extremidades indicado a temperatura de aproximadamente 20ºC. Servem para conduzir e armazenar
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9867
Descrição Básica:	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9868
Descrição Básica:	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9869
Descrição Básica:	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9870
Descrição Básica:	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9871
Descrição Básica:	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9872
Descrição Básica:	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9873
Descrição Básica:	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9874
Descrição Básica:	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9875
Descrição Básica:	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020, NBR 5648:2018, NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados de PVC rígido, cor marrom, com ponta-bolsa lisa, para sistema soldável. Tem a função de conduzir e armazenar água potável nos sistemas prediais em condições adequadas de temperatura e pressão. São utilizados nos sistemas de água fria permanente
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9877
Descrição Básica:	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC, linha leve, com ponta e bolsa lisa, diâmetro de 250mm. Produzido em barras de 6m. Tubos leves recomendados para aplicações industriais, dutos de ventilação e exaustão.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9878
Descrição Básica:	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC, linha leve, com ponta e bolsa lisa, diâmetro de 300mm. Produzido em barras de 6m. Tubos leves recomendados para aplicações industriais, dutos de ventilação e exaustão.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9883
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, COM ROSCA, ASSENTO PLANO, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9884
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, COM ROSCA, ASSENTO PLANO, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9885
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, COM ROSCA, ASSENTO PLANO, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9886
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, COM ROSCA, ASSENTO PLANO, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9887
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, COM ROSCA, ASSENTO PLANO, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9888
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, COM ROSCA, ASSENTO PLANO, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9889
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, COM ROSCA, ASSENTO PLANO, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9890
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, COM ROSCA, ASSENTO PLANO, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9891
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, COM ROSCA, ASSENTO PLANO, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9892
Descrição Básica:	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor branca, com junta roscável, bitola de 1/2", para as instalações de água fria predial. A união roscável serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9894
Descrição Básica:	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020; NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 40mm, para as instalações de água fria predial. A união soldavel a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9895
Descrição Básica:	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020; NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 32mm, para as instalações de água fria predial. A união soldavel a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9897
Descrição Básica:	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020; NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 50mm, para as instalações de água fria predial. A união soldavel a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9899
Descrição Básica:	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor branca, com junta roscável, bitola de 3/4", para as instalações de água fria predial. A união roscável serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9900
Descrição Básica:	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor branca, com junta roscável, bitola de 1", para as instalações de água fria predial. A união roscável serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9901
Descrição Básica:	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido na cor branca, junção com rosca e bitola de 1 1/2", para instalações de água fria predial. A união roscável serve para efetuar reparos e ligamentos em equipamentos que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9905
Descrição Básica:	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020; NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 20mm, para as instalações de água fria predial. A união soldavel a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9906
Descrição Básica:	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020; NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 25mm, para as instalações de água fria predial. A união soldavel a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9907
Descrição Básica:	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020; NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 85mm, para as instalações de água fria predial. A união soldavel a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9908
Descrição Básica:	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020; NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 110mm, para as instalações de água fria predial. A união soldavel a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9909
Descrição Básica:	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020; NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 75mm, para as instalações de água fria predial. A união soldavel a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9910
Descrição Básica:	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020; NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em PVC rígido, cor marrom, com junta soldável, bitola de 60mm, para as instalações de água fria predial. A união soldavel a frio serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9912
Descrição Básica:	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	As usinas de asfalto contra-fluxo de mistura externa garantem a qualidade do produto final respeitando o meio ambiente e proporcionando o melhor custobenefício. O secador em contra-fluxo garante alta produção e total extração da umidade dos agregados associados à economia de combustível.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9914
Descrição Básica:	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7212:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Usina de concreto é a unidade de dosagem e mistura do concreto, de maneira a assegurar um traço determinado, são basicamente compostas de silos de agregados, silo e balança de cimento, esteira de pesagem, esteira transportadora, e dosadores de água/aditivo. Neste insumo os silos não estão inclusos.
Atualizado em:	01/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	9921
Descrição Básica:	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	As usinas de solos são indicadas para trabalho em obras que exigem tanto a confecção inicial de base quanto a restauração da base antiga, mesclando diversos componentes para a elaboração adequada do traço desejado.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10228
Descrição Básica:	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15857:2011, ABNT NBR 5626:2020 Versão Corrigida:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Corpo/base em latão fundido de 11/2", válvula com acionamento hidráulico e registro integrado. Dentre as referências, considerar acabamento em cores em detrimento do cromado, quando houver.
Atualizado em:	03/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10229
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção de pé com crivos, para fundo de poço, corpo fabricado em bronze, bitola de 3/4" e extremidade roscada. Função de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o, automaticamente, quando houver a tendência de refluxo. Utilizada em fundo de poços ou de reservatórios inferiores, acoplada verticalmente ao tubo de sucção e visa manter a tubulação e a bomba sempre cheiras. Quando em funcionamento permite a função do fluido e quando a bomba for desligada impede o retorno do líquido. A parte inferior é constituída de uma grade de proteção (crivo/ralo) para impedir a entrada de materiais mais grossos e é por onde a água entra na válvula.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10230
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção de pé com crivos, para fundo de poço, corpo fabricado em bronze, bitola de 4" e extremidade roscada. Função de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o, automaticamente, quando houver a tendência de refluxo. Utilizada em fundo de poços ou de reservatórios inferiores, acoplada verticalmente ao tubo de sucção e visa manter a tubulação e a bomba sempre cheiras. Quando em funcionamento permite a função do fluido e quando a bomba for desligada impede o retorno do líquido. A parte inferior é constituída de uma grade de proteção (crivo/ralo) para impedir a entrada de materiais mais grossos e é por onde a água entra na válvula.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10231
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção de pé com crivos, para fundo de poço, corpo fabricado em bronze, bitola de 2 1/2" e extremidade roscada. Função de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o, automaticamente, quando houver a tendência de refluxo. Utilizada em fundo de poços ou de reservatórios inferiores, acoplada verticalmente ao tubo de sucção e visa manter a tubulação e a bomba sempre cheiras. Quando em funcionamento permite a função do fluido e quando a bomba for desligada impede o retorno do líquido. A parte inferior é constituída de uma grade de proteção (crivo/ralo) para impedir a entrada de materiais mais grossos e é por onde a água entra na válvula.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10232
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção de pé com crivos, para fundo de poço, corpo fabricado em bronze, bitola de 2" e extremidade roscada. Função de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o, automaticamente, quando houver a tendência de refluxo. Utilizada em fundo de poços ou de reservatórios inferiores, acoplada verticalmente ao tubo de sucção e visa manter a tubulação e a bomba sempre cheiras. Quando em funcionamento permite a função do fluido e quando a bomba for desligada impede o retorno do líquido. A parte inferior é constituída de uma grade de proteção (crivo/ralo) para impedir a entrada de materiais mais grossos e é por onde a água entra na válvula.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10233
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção de pé com crivos, para fundo de poço, corpo fabricado em bronze, bitola de 1 1/4" e extremidade roscada. Função de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o, automaticamente, quando houver a tendência de refluxo. Utilizada em fundo de poços ou de reservatórios inferiores, acoplada verticalmente ao tubo de sucção e visa manter a tubulação e a bomba sempre cheiras. Quando em funcionamento permite a função do fluido e quando a bomba for desligada impede o retorno do líquido. A parte inferior é constituída de uma grade de proteção (crivo/ralo) para impedir a entrada de materiais mais grossos e é por onde a água entra na válvula.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10234
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção de pé com crivos, para fundo de poço, corpo fabricado em bronze, bitola de 1" e extremidade roscada. Função de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o, automaticamente, quando houver a tendência de refluxo. Utilizada em fundo de poços ou de reservatórios inferiores, acoplada verticalmente ao tubo de sucção e visa manter a tubulação e a bomba sempre cheiras. Quando em funcionamento permite a função do fluido e quando a bomba for desligada impede o retorno do líquido. A parte inferior é constituída de uma grade de proteção (crivo/ralo) para impedir a entrada de materiais mais grossos e é por onde a água entra na válvula.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10235
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção de pé com crivos, para fundo de poço, corpo fabricado em bronze, bitola de 3" e extremidade roscada. Função de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o, automaticamente, quando houver a tendência de refluxo. Utilizada em fundo de poços ou de reservatórios inferiores, acoplada verticalmente ao tubo de sucção e visa manter a tubulação e a bomba sempre cheiras. Quando em funcionamento permite a função do fluido e quando a bomba for desligada impede o retorno do líquido. A parte inferior é constituída de uma grade de proteção (crivo/ralo) para impedir a entrada de materiais mais grossos e é por onde a água entra na válvula.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10236
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção de pé com crivos, para fundo de poço, corpo fabricado em bronze, bitola de 1 1/2" e extremidade roscada. Função de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o, automaticamente, quando houver a tendência de refluxo. Utilizada em fundo de poços ou de reservatórios inferiores, acoplada verticalmente ao tubo de sucção e visa manter a tubulação e a bomba sempre cheias. Quando em funcionamento permite a função do fluido e quando a bomba for desligada impede o retorno do líquido. A parte inferior é constituída de uma grade de proteção (crivo/ralo) para impedir a entrada de materiais mais grossos e é por onde a água entra na válvula.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10404
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção horizontal, corpo fabricado em bronze, classe de 400 PSI, PN 25, diâmetro nominal de 1/2", tampa com porca de união, extremidades com rosca. Tem como característica principal a propriedade de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o automaticamente quando houver a tendência de refluxo. Aplicação para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais do tipo rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque), sistemas de óleo e gases.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10405
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção horizontal, corpo fabricado em bronze, classe de 400 PSI, PN 25, diâmetro nominal de 2 1/2", tampa com porca de união, extremidades com rosca. Tem como característica principal a propriedade de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o automaticamente quando houver a tendência de refluxo. Aplicação para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais do tipo rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque), sistemas de óleo e gases.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10406
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção horizontal, corpo fabricado em bronze, classe de 400 PSI, PN 25, diâmetro nominal de 3", tampa com porca de união, extremidades com rosca. Tem como característica principal a propriedade de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o automaticamente quando houver a tendência de refluxo. Aplicação para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais do tipo rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque), sistemas de óleo e gases.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10407
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção horizontal, corpo fabricado em bronze, classe de 400 PSI, PN 25, diâmetro nominal de 4", tampa com porca de união, extremidades com rosca. Tem como característica principal a propriedade de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o automaticamente quando houver a tendência de refluxo. Aplicação para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais do tipo rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque), sistemas de óleo e gases.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10408
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção horizontal, corpo fabricado em bronze, classe de 400 PSI, PN 25, diâmetro nominal de 2", tampa com porca de união, extremidades com rosca. Tem como característica principal a propriedade de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o automaticamente quando houver a tendência de refluxo. Aplicação para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais do tipo rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque), sistemas de óleo e gases.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10409
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção horizontal, corpo fabricado em bronze, classe de 400 PSI, PN 25, diâmetro nominal de 1 1/2", tampa com porca de união, extremidades com rosca. Tem como característica principal a propriedade de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o automaticamente quando houver a tendência de refluxo. Aplicação para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais do tipo rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque), sistemas de óleo e gases.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10410
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção horizontal, corpo fabricado em bronze, classe de 400 PSI, PN 25, diâmetro nominal de 1", tampa com porca de união, extremidades com rosca. Tem como característica principal a propriedade de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o automaticamente quando houver a tendência de refluxo. Aplicação para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais do tipo rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque), sistemas de óleo e gases.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10411
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção horizontal, corpo fabricado em bronze, classe de 400 PSI, PN 25, diâmetro nominal de 1 1/4", tampa com porca de união, extremidades com rosca. Tem como característica principal a propriedade de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o automaticamente quando houver a tendência de refluxo. Aplicação para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais do tipo rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque), sistemas de óleo e gases.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10412
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção horizontal, corpo fabricado em bronze, classe de 400 PSI, PN 25, diâmetro nominal de 3/4", tampa com porca de união, extremidades com rosca. Tem como característica principal a propriedade de permitir a direção do fluxo em um só sentido, retendo-o automaticamente quando houver a tendência de refluxo. Aplicação para retenção de fluido em refluxo de tubulações horizontais do tipo rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque), sistemas de óleo e gases.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10413
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção vertical, corpo fabricado em bronze, classe de 200 PSI, PN 16, diâmetro nominal de 3/4", extremidades com rosca. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente em poços artesianos, rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque). Só deve ser instalada verticalmente e depende da pressão do fluido para empurrar o obturador para cima e assim permitir a passagem. Se a pressão na linha não for o suficiente para abrir o obturador, a válvula se fecha automaticamente com a força da gravidade.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10414
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção vertical, corpo fabricado em bronze, classe de 200 PSI, PN 16, diâmetro nominal de 3", extremidades com rosca. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente em poços artesianos, rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque). Só deve ser instalada verticalmente e depende da pressão do fluido para empurrar o obturador para cima e assim permitir a passagem. Se a pressão na linha não for o suficiente para abrir o obturador, a válvula se fecha automaticamente com a força da gravidade.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10415
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção vertical, corpo fabricado em bronze, classe de 200 PSI, PN 16, diâmetro nominal de 4", extremidades com rosca. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente em poços artesianos, rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque). Só deve ser instalada verticalmente e depende da pressão do fluido para empurrar o obturador para cima e assim permitir a passagem. Se a pressão na linha não for o suficiente para abrir o obturador, a válvula se fecha automaticamente com a força da gravidade.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10416
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção vertical, corpo fabricado em bronze, classe de 200 PSI, PN 16, diâmetro nominal de 1 1/2", extremidades com rosca. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente em poços artesianos, rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque). Só deve ser instalada verticalmente e depende da pressão do fluido para empurrar o obturador para cima e assim permitir a passagem. Se a pressão na linha não for o suficiente para abrir o obturador, a válvula se fecha automaticamente com a força da gravidade.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10417
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção vertical, corpo fabricado em bronze, classe de 200 PSI, PN 16, diâmetro nominal de 2", extremidades com rosca. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente em poços artesianos, rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque). Só deve ser instalada verticalmente e depende da pressão do fluido para empurrar o obturador para cima e assim permitir a passagem. Se a pressão na linha não for o suficiente para abrir o obturador, a válvula se fecha automaticamente com a força da gravidade.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10418
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção vertical, corpo fabricado em bronze, classe de 200 PSI, PN 16, diâmetro nominal de 1", extremidades com rosca. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente em poços artesianos, rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque). Só deve ser instalada verticalmente e depende da pressão do fluido para empurrar o obturador para cima e assim permitir a passagem. Se a pressão na linha não for o suficiente para abrir o obturador, a válvula se fecha automaticamente com a força da gravidade.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10419
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção vertical, corpo fabricado em bronze, classe de 200 PSI, PN 16, diâmetro nominal de 1 1/4", extremidades com rosca. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente em poços artesianos, rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque). Só deve ser instalada verticalmente e depende da pressão do fluido para empurrar o obturador para cima e assim permitir a passagem. Se a pressão na linha não for o suficiente para abrir o obturador, a válvula se fecha automaticamente com a força da gravidade.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10420
Descrição Básica:	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Vaso / bacia sanitária convencional, sifão aparente, saída vertical. Para este insumo considerar cor branca. Sem acessórios para fixação e sem assento. Não inclui caixa de descarga, nem conjunto de fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10421
Descrição Básica:	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Vaso / bacia sanitária convencional, sifão aparente, saída vertical. Para este insumo considerar louça colorida (diferente de branca). Sem acessórios para fixação e sem assento. Não inclui caixa de descarga, nem conjunto de fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10422
Descrição Básica:	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019;ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020 .
Imagem:	
Informações Gerais:	Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão aparente, usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Para este insumo considerar louça branca, sem acessórios para fixação e sem assento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10423
Descrição Básica:	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020

Imagem:



Informações Gerais:	Tanque de louça branca, suspenso (sem coluna), com capacidade total de 20 litros aproximadamente. Sem ladrão e sem os acessórios. Para lavagem de roupas e outros utensílios, usualmente instalado na área de serviço.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10425
Descrição Básica:	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019;ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Lavatório de louça branca, sem coluna (suspenso). Largura aproximada de 40 a 46cm. Instalado em banheiros para higiene das mãos e do rosto. Não inclui os acessórios de fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10426
Descrição Básica:	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Lavatório de louça branca, com coluna. Largura aproximada de 50 a 55cm. Instalado em banheiros para higiene das mãos e do rosto. Não inclui acessórios de fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10427
Descrição Básica:	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cuba / lavatório de bancada, louça branca, modelo retangular de sobrepor (acabamento das bordas por cima da bancada), com ladrão e sem acessórios. Cuba de sobrepor retangular universal (não confundir com de apoio), largura aproximada de 52cm.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10428
Descrição Básica:	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Cuba / lavatório de bancada, louça colorida, modelo retangular de sobrepor (acabamento das bordas por cima da bancada), com ladrão e sem acessórios. Cuba de sobrepor retangular universal (não confundir com de apoio), largura aproximada de 52cm.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10429
Descrição Básica:	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019;ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Lavatório de louça colorida, sem coluna (suspenso). Largura aproximada de 40 a 46cm. Instalado em banheiros para higiene das mãos e do rosto. Não inclui os acessórios de fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10431
Descrição Básica:	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Lavatório de louça branca, com coluna. Largura aproximada de 50 a 55cm. Instalado em banheiros para higiene das mãos e do rosto. Não inclui acessórios de fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10432
Descrição Básica:	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019;ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Bacia tipo mictório individual com sifão integrado, de louça branca, modelo básico. Para banheiros masculinos para despejo e escoamento de urina para a rede coletora. Modelo de fixação na parede, Sem acessórios e complementos de instalação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10475
Descrição Básica:	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 16211:2019, NBR 15315:2005, NBR 15311:2022, NBR 15299:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Verniz à base de resina alquídica para dar acabamento a superfícies de madeira em ambientes internos. É fácil de aplicar, proporciona bom nivelamento e rápida secagem. Seu acabamento é brilhante, o que realça as superfícies de madeira, sem alterar a sua cor original, pois é incolor. Rápida secagem e fácil de aplicar. Aguarrás como diluente. A linha Copal de acabamento brilhante deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 16211:2013. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 6, tipo 4.3.1.1.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10478
Descrição Básica:	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 16211:2019, NBR 15315:2005, NBR 15311:2022, NBR 15299:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de resina alquídica modificada com poliuretano, com agentes de absorção dos raios ultravioleta. Incolor, de acabamento brilhante. Possui boa secagem e fácil aplicação. Indicado para pintura de decks, portas, portões, janelas, esquadrias, cercas, lambris, casas pré-fabricadas de madeira, móveis de madeira para jardins e madeiras decorativas em geral. A linha poliuretano (PU) de acabamento brilhante deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 16211:2013. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 6, tipo 4.3.1.7.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10481
Descrição Básica:	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 16211:2019, NBR 15315:2005, NBR 15311:2022, NBR 15299:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Verniz à base de resina alquídica com agentes de absorção dos raios ultravioleta, indicado para realçar e enobrecer as superfícies de diversos tipos de madeira. É resistente ao atrito e às intempéries, sendo ótima opção tanto para áreas internas como externas. Produto de fácil aplicação, boa aderência e de secagem rápida. O acabamento brilhante é resistente ao atrito e ao imtemperismo, sendo uma ótima opção para áreas externas. A linha de verniz marítimo de acabamento brilhante deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 16211:2013. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 6, tipo 4.3.1.7.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10488
Descrição Básica:	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15702:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de pavimentação para espalhamento de concreto asfáltico através de distribuidor helicoidal com pequeno silo de armazenamento. Normalmente abastecido por um caminhão basculante, este sim, com maior capacidade de armazenamento, que acompanha a execução do pavimento e se desloca até o equipamento de distribuição para preencher seu recipiente de armazenamento.
Atualizado em:	04/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10489
Descrição Básica:	VIDRACEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7163-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparam máquinas, equipamentos e instrumentos para corte de vidros. Cortam, montam e instalam vidros, vitrais e espelhos. Temperam vidros e montam vidros temperados. Confeccionam, lapidam e pintam vitrais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10490
Descrição Básica:	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016; NBR MN 293:2004; NBR MN 294:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro liso comum incolor com espessura entre 2 a 3mm, usado na construção civil em esquadrias, portas, prateleiras, balcões, móveis. Fixado por massa ou baguetes. Para usos que exijam perfeita visibilidade, pois é material que não apresenta distorção óptica. Com alta transmissão de luz. Superfície polida. Não é de segurança, pois possui pouca resistência mecânica, quebra em estilhaços pontiagudos e cortantes e não resiste ao transpassamento. Vidro comum ou recozido ou float ou plano. Vidro para janela de alumínio. Vidro liso para esquadrias.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10491
Descrição Básica:	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016; NBR MN 293:2004; NBR MN 294:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro liso comum incolor com espessura de 6mm, usado na construção civil em esquadrias, portas, prateleiras, balcões, móveis. Fixado por massa ou baguetes. Para usos que exijam perfeita visibilidade, pois é material que não apresenta distorção óptica. Com alta transmissão de luz. Superfície polida. Não é de segurança, pois possui pouca resistência mecânica, quebra em estilhaços pontiagudos e cortantes e não resiste ao transpassamento. Vidro comum ou recozido ou float ou plano. Vidro para janela de alumínio. Vidro liso para esquadrias metálicas.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10492
Descrição Básica:	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016; NBR MN 293:2004; NBR MN 294:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro liso comum incolor, com espessura de 4mm, usado na construção civil em esquadrias, portas, prateleiras, balcões, móveis. Fixado por massa ou baguetes. Para usos que exijam perfeita visibilidade, pois é material que não apresenta distorção óptica. Com alta transmissão de luz. Superfície polida. Não é de segurança, pois possui pouca resistência mecânica, quebra em estilhaços pontiagudos e cortantes e não resiste ao transpassamento. Vidro comum ou recozido ou float ou plano. Vidro para janela de alumínio. Vidro liso para esquadrias.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

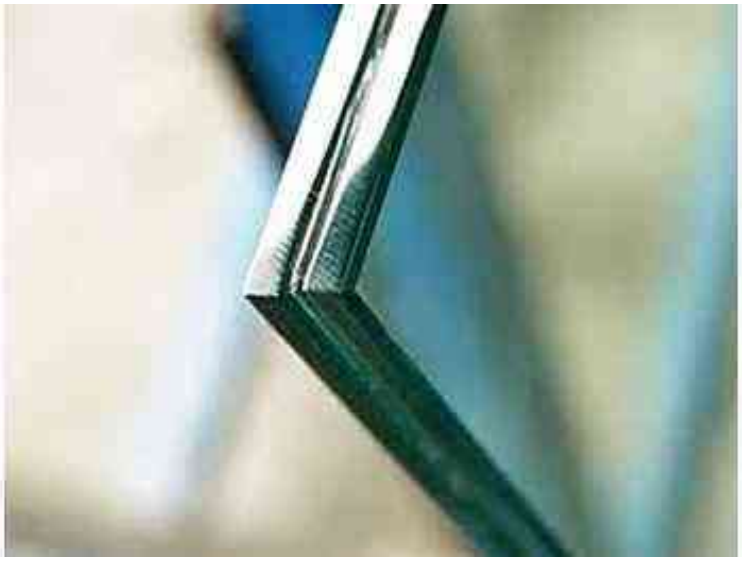
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10493
Descrição Básica:	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016; NBR MN 293:2004; NBR MN 294:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro liso comum incolor, com espessura de 5mm, usado na construção civil em esquadrias, portas, prateleiras, balcões, móveis. Fixado por massa ou baguetes. Para usos que exijam perfeita visibilidade, pois é material que não apresenta distorção óptica. Com alta transmissão de luz. Superfície polida. Não é de segurança, pois possui pouca resistência mecânica, quebra em estilhaços pontiagudos e cortantes e não resiste ao transpassamento. Vidro comum ou recozido ou float ou plano. Vidro para janela de alumínio. Vidro liso para esquadrias metálicas.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10496
Descrição Básica:	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR MN 293:2004, NBR 14697:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	É um vidro de segurança com total de 6mm, composto por duas chapas de vidro plano incolor, cada uma com 3mm de espessura, intercaladas por uma película plástica de grande resistência de polivinil butiral ou resina (PVB). Não estilhaça quando quebrado, pois os fragmentos ficam presos na película. Reduz entrada de ruídos externos, conforto acústico. Proteção contra os raios UV (Ultravioleta): barra 99,6% dos raios solares UV (Ultravioleta). Aplicação: coberturas, fachadas, sacadas, guarda-corpos, portas, janelas, divisórias, vitrines e pisos. Vidro de segurança laminado.
Atualizado em:	07/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10497
Descrição Básica:	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR MN 293:2004, NBR 14697:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	É um vidro de segurança com total de 12mm, composto por três chapas de vidro plano incolor, cada uma com 4mm de espessura, intercaladas por uma película plástica de grande resistência de polivinil butiral ou resina (PVB). Não estilhaça quando quebrado, pois os fragmentos ficam presos na película. Reduz entrada de ruídos externos. Proteção contra os raios UV (Ultravioleta): barra 99,6% dos raios solares UV (Ultravioleta). Aplicação: coberturas, fachadas, sacadas, guarda-corpos, portas, janelas, divisórias, vitrines e pisos. Vidro de segurança laminado.
Atualizado em:	07/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

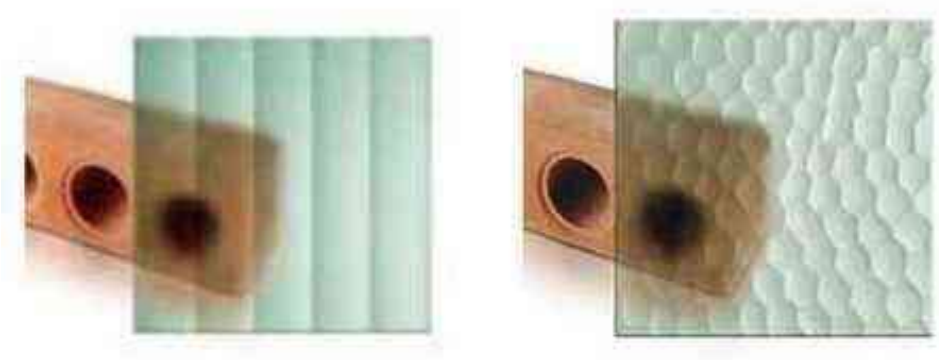
Código do SINAPI:	10498
Descrição Básica:	MASSA PARA VIDRO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Massa para vidro ou também conhecida como massa para vidraceiro composta de sulfato de cálcio e óleos vegetais, essa massa pastosa deve ser moldada no seu manuseio. A superfície aplicada deve estar livre de resíduos, pó, ferrugem e umidade. A massa seca em contato com o ar após alguns dias. Esse insumo é utilizado na fixação de vidros em caixilhos de esquadrias.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10499
Descrição Básica:	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016.
Imagem:	



Informações Gerais:	Vidro, com espessura de 4mm, do tipo fantasia/martelado/canelado com textura no formato de pequenos círculos obtida a partir do processo de estiragem do vidro liso comum quando prensado entre dois rolos que imprimem o padrão desejado. Padrão apresenta uma translucidez disforme. Bastante aplicado em janelas, portas e boxes. Vidro catedral.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10501
Descrição Básica:	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:201, NBR 14488:2010, NBR 14207:2009, NBR 14698:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de vidro temperado verde, sem colocação, espessura 6mm. O vidro temperado é o vidro que passou por tratamento térmico (têmpera) ou químico para modificar suas características como a dureza e resistência mecânica, por isso é mais rígido, tem maior resistência térmica e se estilhaça em pequenos fragmentos quando danificado. Possue resistência em até cinco vezes maior que as do vidro comum, por isso é considerado também um vidro de segurança. A coloração verde se dá quando, no forno, é incorporada à composição da massa do vidro comum, aditivos minerais em estado de oxidação (cromo e ferro). Aplicação em tampos de mesa, portas, janelas, boxes e vitrines. Vidro de alta resistência. Vidro de segurança.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10502
Descrição Básica:	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:201, NBR 14488:2010, NBR 14207:2009, NBR 14698:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de vidro temperado verde, sem colocação, espessura 10mm. O vidro temperado é o vidro que passou por tratamento térmico (têmpera) ou químico para modificar suas características como a dureza e resistência mecânica, por isso é mais rígido, tem maior resistência térmica e se estilhaça em pequenos fragmentos quando danificado. Possue resistência em até cinco vezes maior que as do vidro comum, por isso é considerado também um vidro de segurança. A coloração verde se dá quando, no forno, é incorporada à composição da massa do vidro comum, aditivos minerais em estado de oxidação (cromo e ferro). Aplicação em tampos de mesa, portas, janelas, boxes e vitrines. Vidro de alta resistência. Vidro de segurança.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10503
Descrição Básica:	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:201, NBR 14488:2010, NBR 14207:2009, NBR 14698:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de vidro temperado verde, sem colocação, espessura 8mm. O vidro temperado é o vidro que passou por tratamento térmico (têmpera) ou químico para modificar suas características como a dureza e resistência mecânica, por isso é mais rígido, tem maior resistência térmica e se estilhaça em pequenos fragmentos quando danificado. Possue resistência em até cinco vezes maior que as do vidro comum, por isso é considerado também um vidro de segurança. A coloração verde se dá quando, no forno, é incorporada à composição da massa do vidro comum, aditivos minerais em estado de oxidação (cromo e ferro). Aplicação em tampos de mesa, portas, janelas, boxes e vitrines. Vidro de alta resistência. Vidro de segurança.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10504
Descrição Básica:	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7334:2011, NBR 7199:2016, NBR MN 293:2004, NBR 14697:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	É um vidro de segurança com total de 15mm, composto por três chapas de vidro plano incolor, cada uma com 5mm de espessura, intercaladas por uma película plástica de grande resistência de polivinil butiral ou resina (PVB). Não estilhaça quando quebrado, pois os fragmentos ficam presos na película. Reduz entrada de ruídos externos. Proteção contra os raios UV (Ultravioleta): barra 99,6% dos raios solares UV (Ultravioleta). Aplicação: coberturas, fachadas, sacadas, guarda-corpos, portas, janelas, divisórias, vitrines e pisos.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10505
Descrição Básica:	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR 7334:2011, NBR 14488:2010, NBR 14207:2009, NBR 14698:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de vidro temperado incolor, sem colocação, espessura 6mm. O vidro temperado é o vidro que passou por tratamento térmico (têmpera) ou químico para modificar suas características como a dureza e resistência mecânica, por isso é mais rígido, tem maior resistência térmica e se estilhaça em pequenos fragmentos quando danificado. Possue resistência em até cinco vezes maior que as do vidro comum, por isso é considerado também um vidro de segurança. Vidro alta resistência, Vidro de segurança.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10506
Descrição Básica:	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR 7334:2011, NBR 14488:2010, NBR 14207:2009, NBR 14698:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de vidro temperado incolor, sem colocação, espessura 6mm. O vidro temperado é o vidro que passou por tratamento térmico (têmpera) ou químico para modificar suas características como a dureza e resistência mecânica, por isso é mais rígido, tem maior resistência térmica e se estilhaça em pequenos fragmentos quando danificado. Possue resistência em até cinco vezes maior que as do vidro comum, por isso é considerado também um vidro de segurança. Vidro alta resistência, Vidro de segurança.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10507
Descrição Básica:	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR 7334:2011, NBR 14488:2010, NBR 14207:2009, NBR 14698:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de vidro temperado incolor, sem colocação, espessura 6mm. O vidro temperado é o vidro que passou por tratamento térmico (têmpera) ou químico para modificar suas características como a dureza e resistência mecânica, por isso é mais rígido, tem maior resistência térmica e se estilhaça em pequenos fragmentos quando danificado. Possue resistência em até cinco vezes maior que as do vidro comum, por isso é considerado também um vidro de segurança. Vidro alta resistência, Vidro de segurança.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10510
Descrição Básica:	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6232:2013, NBR 8458:2010, NBR 8459:2011, NBR 16143:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento, praticidade, atender em diversos usos na construção civil, além do custo reduzido e fácil manuseio, possui boa aceitação comercial. A madeira roliça tratada pode ser utilizada em construções rústicas como estruturas de telhados, casas, pontes, passarelas, playgrounds, coberturas, mirantes, telhados, galpões. Após secagem, limpeza e classificação, as peças de madeira são submetidas a vácuo e pressão sendo "PREMATIZADAS" em autoclave, até que haja total saturação do alburno e o cerne por capilaridade, sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Na coleta de outras madeiras nativas, distintas do eucalipto, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço, bem como devidamente legalizadas e certificadas.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10512
Descrição Básica:	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Dirigir caminhão em trajetos pré-estabelecidos, para transporte de mercadorias e documentos entre filiais ou realizar entregas aos clientes. Auxiliar no carregamento e descarregamento de mercadorias destinadas às filiais ou aos clientes externos, observando limites de carga previstos para o veículo. Controlar o consumo, quilometragem, lubrificação e a limpeza do veículo sob sua guarda. Zelar pela manutenção do veículo, comunicando falhas e solicitando reparos ao responsável para assegurar seu perfeito estado. Transportar, coletar e entregar cargas em geral; guinchar, destombar e remover veículos avariados e prestar socorro mecânico. Movimentar cargas volumosas e pesadas, de poder, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definir rotas e assegurar a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.
Atualizado em:	16/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10515
Descrição Básica:	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ISO 13006.
Imagem:	
Informações Gerais:	Revestimento de parede cerâmico esmaltado, borda tradicional/arredondada (bold). A classificação desse insumo é cerâmica extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade. O preço corresponde ao metro quadrado e não a peça individualmente. As caixas possuem quantidades variadas. A área da peça para coleta deste produto deve ser superior a 2025 cm². Exemplo de peça maior: 39 x 75 cm = 2925 cm².
Atualizado em:	17/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10518
Descrição Básica:	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14725:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório de detonação em invólucro plástico, bordas salientes, contendo a espoleta de retardo. Com diversos tempos de espera/retardo. Cada tempo de retardo equivale a uma cor diferente. Preços iguais para os diversos tempos de retardos, podendo ser coletado qualquer um para obter o preço. Utilizado nas ligações de cordel detonante, como elemento de retardo. Resultados como melhoria na fragmentação, lançamento e direcionamento da pilha e controle sismográfico.
Atualizado em:	05/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10521
Descrição Básica:	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000, NBR16021:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa abrigo/ armário de incêndio, de embutir, com fixação interna, para armazenar a mangueira de incêndio. Fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática na cor vermelha Corpo de Bombeiros. Dimensões de 75cm de altura, largura de 45cm e profundidade de 17cm. Dotado de uma porta com ventilações em venezianas e visor transparente com a inscrição "incêndio". No interior, suporte/cesta para acondicionar a mangueira. Utilizado como equipamento de segurança e combate a incêndio destinado a armazenar mangueiras, esguichos, hidrantes e outros equipamentos, capaz de proteger contra intempéries e danos diversos.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10527
Descrição Básica:	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)
Unidade:	MXMES
Normas Técnicas:	NR-18, NR-35, ABNT NBR 6494:1990 Errata 1:1991
Imagem:	
Informações Gerais:	O Andaime Tubular é utilizado principalmente em pintura e revestimento de fachadas, obras de reformas em geral, manutenções prediais e industriais, montagem de estruturas metálicas e pré-moldadas. O módulo é composto por: 2 painéis/quadros com altura de 1,00m; 1 barra diagonal para travamento; barras de ligação para unir os quadros/painéis e contraventamento, piso/plataforma metálica, sapatas ou rodízios, e proteção na plataforma e demais e fixações necessárias para se montar o andaime. A unidade de medida M x MÊS refere-se à locação de 1 metro de altura de andaime montado por mês. O Preço não inclui montagem do andaime, serviços de mobilização e desmobilização.
Atualizado em:	24/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10535
Descrição Básica:	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento móvel para mistura de materiais, em geral concretos e argamassas com capacidade nominal de 400 litros e capacidade real de mistura de 280 litros, com motor elétrico trifásico e potência de dois cavalos, sem carregador.
Atualizado em:	13/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10537
Descrição Básica:	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento móvel para mistura de materiais, em geral concretos e argamassas com capacidade nominal de 400 litros e capacidade real de mistura de 310 litros, com motor a diesel e potência de 5 cavalos, sem carregador.
Atualizado em:	13/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10541
Descrição Básica:	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018 Versão Corrigida:2020, NBR 15645:2020, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calhas de concreto simples, não armado, tipo canaleta meia cana, com diâmetro interno de 30cm. Fabricada com a seção transversal de meio tubo de concreto. Utilizada para escoamento de águas pluviais, conduzindo as águas para as tubulações fechadas ou enterradas. Aplicada também em áreas abertas que podem correr "a céu aberto", em taludes, encostas, barrancos. Encaixe tipo macho e fêmea.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10542
Descrição Básica:	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018 Versão Corrigida:2020, NBR 15645:2020, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calhas de concreto simples, não armado, tipo canaleta meia cana, com diâmetro interno de 40cm. Fabricada com a seção transversal de meio tubo de concreto. Utilizada para escoamento de águas pluviais, conduzindo as águas para as tubulações fechadas ou enterradas. Aplicada também em áreas abertas que podem correr "a céu aberto", em taludes, encostas, barrancos. Encaixe tipo macho e fêmea.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10543
Descrição Básica:	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018 Versão Corrigida:2020, NBR 15645:2020, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calhas de concreto simples, não armado, tipo canaleta meia cana, com diâmetro interno de 50cm. Fabricada com a seção transversal de meio tubo de concreto. Utilizada para escoamento de águas pluviais, conduzindo as águas para as tubulações fechadas ou enterradas. Aplicada também em áreas abertas que podem correr "a céu aberto", em taludes, encostas, barrancos. Encaixe tipo macho e fêmea.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10544
Descrição Básica:	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018 Versão Corrigida:2020, NBR 15645:2020, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calhas de concreto simples, não armado, tipo canaleta meia cana, com diâmetro interno de 60cm. Fabricada com a seção transversal de meio tubo de concreto. Utilizada para escoamento de águas pluviais, conduzindo as águas para as tubulações fechadas ou enterradas. Aplicada também em áreas abertas que podem correr "a céu aberto", em taludes, encostas, barrancos. Encaixe tipo macho e fêmea.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10545
Descrição Básica:	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018 Versão Corrigida:2020, NBR 15645:2020, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calhas de concreto simples, não armado, tipo canaleta meia cana, com diâmetro interno de 80cm. Fabricada com a seção transversal de meio tubo de concreto. Utilizada para escoamento de águas pluviais, conduzindo as águas para as tubulações fechadas ou enterradas. Aplicada também em áreas abertas que podem correr "a céu aberto", em taludes, encostas, barrancos. Encaixe tipo macho e fêmea.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10553
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10554
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10555
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10556
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10567
Descrição Básica:	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento e ter boa trabalhabilidade, a madeira serrada de pinus in natura (sem tratamento) é comumente empregada na construção civil em usos temporários, como fôrmas para concreto, pontaletes, andaimes, ripas e embalagens. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização, e devidamente legalizadas e certificadas. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	17/02/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10569
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem, caixa de luz, fabricada em chapa de aço, esmaltada (preta), com formato octogonal, fundo removível/móvel simples (FMS). Embutida nas lajes, é destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, de esgoto, etc.
Atualizado em:	29/10/2018

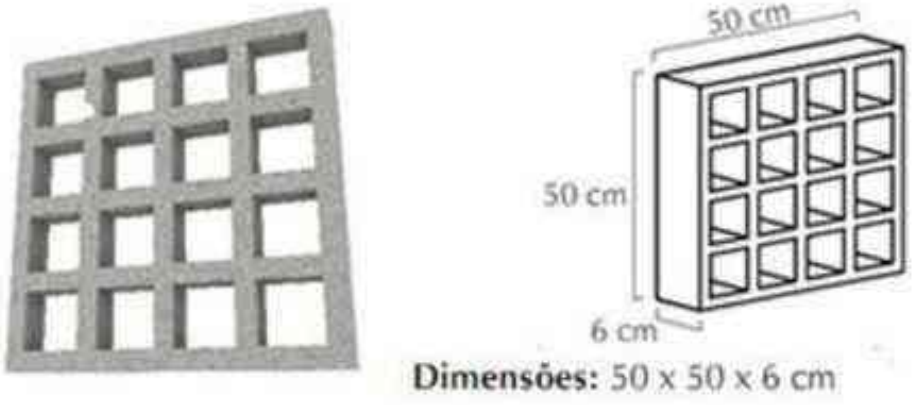
#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10577
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 25 furos. Nas dimensões aproximadas de 50x50cm e espessura de 5cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10578
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 16 furos. Nas dimensões aproximadas de 33x33cm e espessura de 10cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

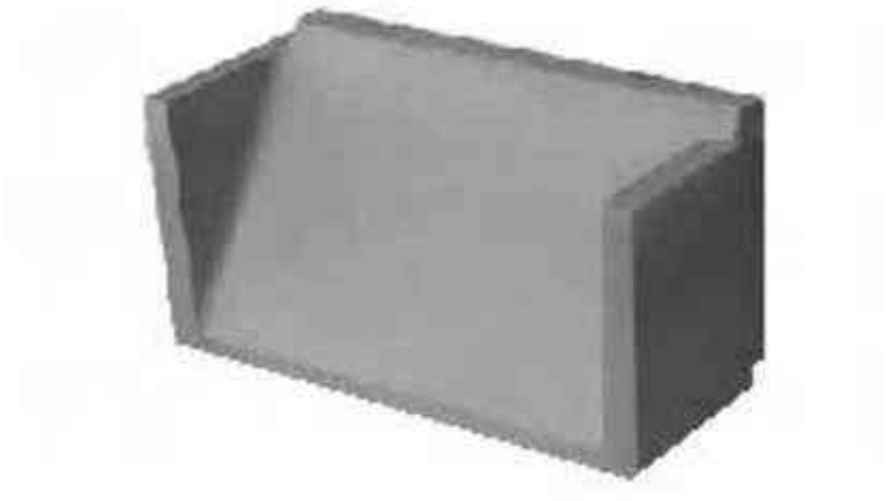
Código do SINAPI:	10579
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento vazado, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo veneziana (lâminas inclinadas). Nas dimensões aproximadas de 39x29cm e espessura de 10cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10582
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento vazado, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo veneziana (lâminas inclinadas). Nas dimensões aproximadas de 40x10cm e espessura de 10cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

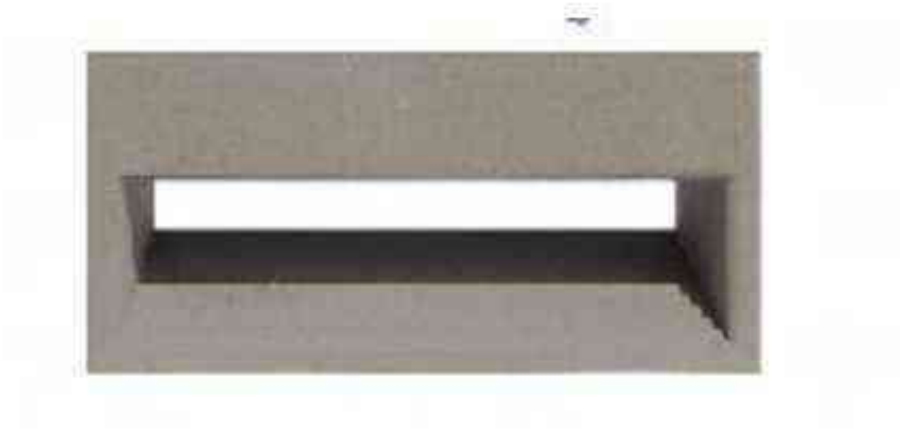
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10583
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento vazado, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo veneziana (lâminas inclinadas). Nas dimensões aproximadas de 39x22cm e espessura de 15cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10592
Descrição Básica:	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para drenagem de águas servidas e pluviais, rebaixamento de lençol freático, limpeza de caixas d'água, bombeamento de efluentes não fibrosos, tipo submersível e de ligação elétrica trifásica.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10601
Descrição Básica:	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:

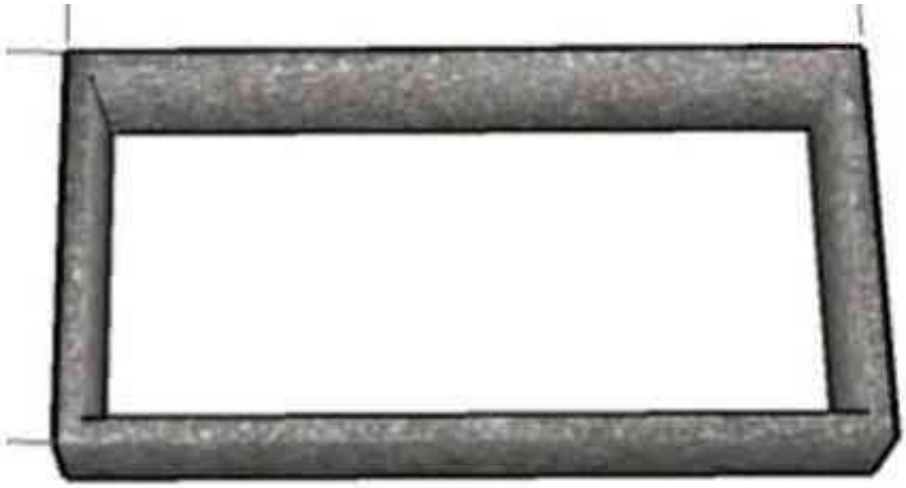


Informações Gerais:	As usinas de asfalto contra-fluxo de mistura externa garantem a qualidade do produto final respeitando o meio ambiente e proporcionando o melhor custobenefício. O secador em contra-fluxo garante alta produção e total extração da umidade dos agregados associados à economia de combustível. Inteiramente portátil, apresenta grande economia no tempo de montagem, apenas 2 dias, promovendo mais praticidade e agilidade em campo. Sua operação é totalmente automatizada.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10604
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 1 furo. Nas dimensões aproximadas de 20x10cm e espessura de 7cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10605
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 1furo. Nas dimensões aproximadas de 10x10cm e espessura de 10cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10608
Descrição Básica:	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Mesa vibratória fabricada em aço apoiada em molas. É um equipamento utilizado para vibração de concreto em formas de pequeno porte como meio fio, lajotas, mourões e pavers pré moldados. Formada por uma mesa metálica de dimensões especificadas na descrição do insumo e motor elétrico para vibração.
Atualizado em:	21/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10617
Descrição Básica:	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6637:2013, NBR 8003:2012, NBR 9642:2012, NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	O tijolo cerâmico maciço refratário é utilizado na confecção de churrasqueiras e fornalhas em geral, sua argila, rica em alumina, o torna capaz de suportar altas temperaturas e bruscas variações térmicas. Para esse uso e necessário utilizar argamassa refratária.
Atualizado em:	15/09/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10629
Descrição Básica:	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NR 24; NBR 9050:2021; NBR 12721:2007; NBR 15845:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Cada tipo de divisória possui características e vantagens próprias. O granilite e as placas de granito ou mármore são mais resistentes que outra divisórias. A coleta deverá contemplar a divisória em mármore branco comum.
Atualizado em:	05/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10642
Descrição Básica:	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Compactador de pneus estático com potência de 111hp, peso sem latro de 9,50T e com lastro de 26,0T, largura de rolagem (compactação) de 1,90 m. Motor a diesel, 6 cilindros. Com 3 pneus dianteiros e 4 traseiros. Equipamento utilizado para compactação de camadas asfálticas, eventualmente utilizado para compactação de material distinto, porém fino, o rolo compactador pneumático utiliza a variação de peso e pressão dos pneus, para aumentar a eficiência e esforço de compactação. O rolo liso de pneu é bastante adequado para a compactação final de superfície do asfalto na rodovia de aeroporto, estradas e no solo industrial.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10646
Descrição Básica:	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Rolo compactador vibratório de Um cilindro, simples, de aço liso, potência de 80hp, motor com 4 cilindros, peso operacional máximo de 8,1T, impacto dinâmico de 16,15T/9,5T. São rolos vibratórios pesados, que são amplamente utilizados para compactar o cascalho, areia, brita, solo arenoso e outros materiais não-coesivos no curso de base e substrato de estradas. Eles são amplamente aplicados na construção de rodovias de alta classe, aeroportos, portos, ferrovias, barragens, grandes motivos na escala industrial.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10658
Descrição Básica:	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Alisadora de concreto com motor a gasolina com potência de 5,5 HP e peso de 778kg. Quatro pás de alisamento com velocidade de 50 a 150 rpm. Estrutura em aço, braço dobrável. Utilizado para alisamento e acabamento em pisos de concreto.
Atualizado em:	06/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10685
Descrição Básica:	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 7135:2011 EMENDA 1 2021; NBR ISO 7135:2021; NBR ISO 10567:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de escavação e carga de material. Com cabine fechada giratória (ar condicionado e redução de ruidos), apresenta um braço articulado com caçamba na extremidade (para escavação e transporte) e deslocamento sobre esteiras.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10698
Descrição Básica:	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa prensada constituída em cimento, agregados triturados (mármore ou granito), água e areia com estrutura interna de malha de aço. Utilizada em divisórias sanitárias e vestiários. Divisória de granilite, divisória sanitária.
Atualizado em:	10/01/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10708
Descrição Básica:	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM 2859.
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para ambientes comerciais de tráfego pesado (COM 5) como escritórios e bancos. Superfície 100% em poliéster, agulhado triplamente (horizontal), com altura de 4,5 milímetros. É antichamas e tem bom isolamento térmico e acústico. O poliéster oferece maciez e é uma alternativa mais econômica em substituição ao nylon. Considerar serviço de instalação incluso (cola + mão de obra).
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10709
Descrição Básica:	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM 2859.
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para ambientes comerciais de tráfego pesado (COM 5) como escritórios e bancos. Superfície 100% em nylon, construção do tipo pelo cortado, com espessura total de 9 milímetros aproximadamente, rolo com largura de 3 a 4 metros. O nylon é a fibra mais nobre das quais se fabricam carpetes, é antichamas, antimicrobiano e tem bom desempenho térmico e acústico. Considerar serviço de instalação incluso (cola + mão de obra).
Atualizado em:	01/06/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10710
Descrição Básica:	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM 2859.
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para ambientes comerciais de tráfego pesado (COM 5), como escritórios e bancos. Superfície 100% em nylon, construção do tipo bouclé, com espessura total de 6 milímetros aproximadamente, rolo com largura de 3 a 4 metros. O nylon é a fibra mais nobre das quais se fabricam carpetes, é antichamas, antimicrobiano e tem bom desempenho térmico e acústico. Considerar serviço de instalação incluso (cola + mão de obra).
Atualizado em:	01/06/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10712
Descrição Básica:	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento articulado de carga e descarga com capacidade máxima de carga de 3300 kg, momento máximo de carga de 5,8 tm e alcance máximo horizontal de 7,6 m, a ser associado a um caminhão. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10730
Descrição Básica:	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM C241/C1353
Imagem:	
Informações Gerais:	Ardósia é uma rocha natural, sílico-argilosa formada pela transformação da argila sob grande pressão e temperatura. Disponível em várias cores (preta, grafite, cinza e ferrugem). Utilizada para revestimento de pisos, paredes, telhados e peças de mobiliário.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10731
Descrição Básica:	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM C241/C1353.
Imagem:	
Informações Gerais:	Ardósia é uma rocha natural, sílico-argilosa formada pela transformação da argila sob grande pressão e temperatura. Disponível em várias cores (preta, grafite, cinza e ferrugem). Utilizada para revestimento de pisos, paredes, telhados e peças de mobiliário. A coleta deverá contemplar a cor cinza.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10734
Descrição Básica:	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15012:2013; NBR 15844:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, abrangendo monzonitos, granodioritos, charnockitos, sienitos, dioritos, doleritos, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas, Miracema, Paduana, Madeira, Rachinha, Santa Isabel, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração cinza e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento rústico de paredes, serrada, ou cortada manualmente, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar pedra de origem granítica, Miracema, Paduana, Madeira, Santa Isabel, entre outras, disponível no local, serrada e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	05/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10737
Descrição Básica:	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15012:2013; NBR 15844:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, abrangendo monzonitos, granodioritos, charnockitos, sienitos, dioritos, doleritos, basaltos e os próprios granitos. As pedras basalto e graníticas tipo: Miracema, Paduana, Madeira, Rachinha, Santa Isabel, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração cinza e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento rústico de paredes, serrada, ou cortada manualmente, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar o basalto e pedra de origem granítica tipo: Miracema, Paduana, Madeira, Santa Isabel, entre outras, disponível no local, no formato de pedaços irregulares (cacos, retalhos, cavacos ou outra denominação) e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	05/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10742
Descrição Básica:	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento manual de transporte vertical de materiais com capacidade de 2 toneladas. Composto de uma haste metálica, manivela e cabo de aço.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10749
Descrição Básica:	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO
Unidade:	UNXMES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A Escora Metálica suporta cargas elevadas e tem grande versatilidade de uso em escoramento de vigas ou lajes planas. Disponível em vários modelos atende a alturas variadas e em conjunto com os acessórios fabricados, possibilita várias aplicações. Regulável por sistema de pino e com ajuste milimétrico por rosca em aço trefilado. Incluso em cada peça os acessórios: tripe e forçado. Preço da locação de 1 unidade de escola por mês.
Atualizado em:	24/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10775
Descrição Básica:	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Container em aço locado para utilização em canteiros de obra. Com medidas de largura de 2,50m e comprimento de 6,0m. Contém caixa séptica para armazenamento de dejetos. O interior do container conta com um banheiro, com vaso sanitário, pia, chuveiro. O espaço que pode ser utilizado na função de escritório contém pelo menos 1 porta de abrir para acesso externo, no mínimo 1 janela para circulação de ar, piso em compensado naval ou similar. Está incluso instalação elétrica com quadro, ponto de iluminação, interruptor e abertura para ar condicionado (não está incluso o aparelho) e tomadas elétricas. Os custos referentes à mobilização e desmobilização (carga/descarga) para esse insumo não apresentam natureza estável, pois são definidos em função de diversas variáveis (finalidade de uso, distância da obra à locadora, horas/dia que permanece em operação, etc.), não sendo estes contemplados quando da definição do preço desse insumo durante a coleta de preços no mercado.
Atualizado em:	26/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10776
Descrição Básica:	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um Container em aço locado para utilização em canteiros de obra, com medidas de largura de 2,50m e comprimento de 6,0m. Interior pode ser utilizado na função de escritório, não possui sanitário. O espaço que pode ser utilizado na função de escritório contém pelo menos 1 porta de abrir para acesso externo, no mínimo 1 janela para circulação de ar, piso em compensado naval ou similar. Está incluso instalação elétrica com quadro, ponto de iluminação, interruptor, abertura para ar condicionado (não está incluso o aparelho) e tomadas elétricas. Os custos referentes à mobilização e desmobilização (carga/descarga) para esse insumo não apresentam natureza estável, pois são definidos em função de diversas variáveis (finalidade de uso, distância da obra à locadora, horas/dia que permanece em operação, etc.), não sendo estes contemplados quando da definição do preço desse insumo durante a coleta de preços no mercado.
Atualizado em:	04/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10777
Descrição Básica:	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um Container em aço locado para utilização em canteiros de obra. Com medidas de largura de 2,30m e comprimento de 4,3m. Contém caixa séptica para armazenamento de dejetos. Interior utilizado na função de sanitário: possui 3 bacias, 1 mictório, 1 lavatório e 4 chuveiros, instalação hidráulica e elétrica dos chuveiros e pontos de luz. Contém pelo menos 1 porta de abrir para acesso externo, no mínimo 1 janela para circulação de ar, piso em compensado naval ou similar. Os custos referentes à mobilização e desmobilização (carga/descarga) para esse insumo não apresentam natureza estável, pois são definidos em função de diversas variáveis (finalidade de uso, distância da obra à locadora, horas/dia que permanece em operação, etc.), não sendo estes contemplados quando da definição do preço desse insumo durante a coleta de preços no mercado.
Atualizado em:	04/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10778
Descrição Básica:	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um Container em aço locado para utilização em canteiros de obra. Com medidas de largura de 2,30m e comprimento de 6,0m. Contém caixa séptica para armazenamento de dejetos. Interior utilizado na função de sanitário: possui 4 bacias, 1 mictório, 1 lavatório e 8 chuveiros, instalação hidráulica e elétrica dos chuveiros e pontos de luz. Contém pelo menos 1 porta de abrir para acesso externo, no mínimo 1 janela para circulação de ar, piso em compensado naval ou similar. Os custos referentes à mobilização e desmobilização (carga/descarga) para esse insumo não apresentam natureza estável, pois são definidos em função de diversas variáveis (finalidade de uso, distância da obra à locadora, horas/dia que permanece em operação, etc.), não sendo estes contemplados quando da definição do preço desse insumo durante a coleta de preços no mercado.
Atualizado em:	04/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10779
Descrição Básica:	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um Container em aço locado para utilização em canteiros de obra. Com medidas de largura de 2,30m e comprimento de 4,30m. Contém caixa séptica para armazenamento de dejetos. Interior utilizado na função de sanitário: possui 5 bacias, 4 mictórios e 1 lavatório, instalação hidráulica e elétrica dos chuveiros e pontos de luz. Contém pelo menos 1 porta de abrir para acesso externo, no mínimo 1 janela para circulação de ar, piso em compensado naval ou similar. Os custos referentes à mobilização e desmobilização (carga/descarga) para esse insumo não apresentam natureza estável, pois são definidos em função de diversas variáveis (finalidade de uso, distância da obra à locadora, horas/dia que permanece em operação, etc.), não sendo estes contemplados quando da definição do preço desse insumo durante a coleta de preços no mercado.
Atualizado em:	04/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10781
Descrição Básica:	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16043:2021, NBR 8194:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo extremidade para hidrômetro, em PVC rígido, curta, com rosca e com bucha de latão, bitola 3/4". Utilizado para instalação de hidrômetros nas suas duas pontas nas ligações prediais de distribuição de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10818
Descrição Básica:	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	Lei nº 10.711 de 05 de agosto de 2003
Imagem:	
Informações Gerais:	As Brachiarias são plantas perenes largamente utilizadas em regiões tropicais. Por ser um gênero de grande diversidade genética, podem adaptar-se a regiões com índice pluviométrico a partir de 750 mm, com bom desempenho para altitudes que variam desde o nível do mar até 2.000 m.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10826
Descrição Básica:	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
Imagem:	
Informações Gerais:	A coleta deverá contemplar mudas de arbusto florífero do tipo: clusia / garndenia / moreia branca/ azaleia ou equivalente da região e que tenham altura aproximada entre 50 e 70 cm.
Atualizado em:	22/12/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10835
Descrição Básica:	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável com bolsa e com anel de vedação de borracha, diâmetro de 40mm x aproximadamente 38mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10836
Descrição Básica:	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO com visita, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável, ângulo de 90 graus, diâmetros: DN 100 X 50mm, para esgoto predial (esgoto primário). Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10840
Descrição Básica:	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM C241/C1353.
Imagem:	
Informações Gerais:	Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, abrangendo monzonitos, granodioritos, charnockitos, sienitos, dioritos, doleritos, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas tipo: Amendoa, Amarelo Capri, Amarelo dourado Carioca, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração amarelada e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento de paredes, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Amendoa, Amarelo Capri, Amarelo dourado Carioca, entre outras, disponível no local, no formato = 3025 CM2 e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10841
Descrição Básica:	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM C241/C1353.
Imagem:	
Informações Gerais:	Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, abrangendo monzonitos, granodioritos, charnockitos, sienitos, dioritos, doleritos, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração acinzentada e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento de paredes, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local, no formato = 3025 CM2 e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10842
Descrição Básica:	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM C241/C1353.
Imagem:	
Informações Gerais:	Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, abrangendo monzonitos, granodioritos, charnockitos, sienitos, dioritos, doleritos, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas tipo:Preto São Gabriel, Tijuca, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração preta e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento de paredes, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo:Preto São Gabriel, Tijuca, entre outras, disponível no local, no formato = 3025 CM2 e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10848
Descrição Básica:	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de inauguração de obra, confeccionada em alumínio anodizado ou aço inox escovado, impresso em até 6 cores. Dimensões: 400mm x 600mm, com 4 furos para fixação. Sem instalação.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10849
Descrição Básica:	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de inauguração de obras, confeccionada em bronze. Pequenas variações em torno das dimensões são toleradas.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10850
Descrição Básica:	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de numeração residencial, confeccionada em chapa galvanizada, com acabamento esmaltado.
Atualizado em:	16/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

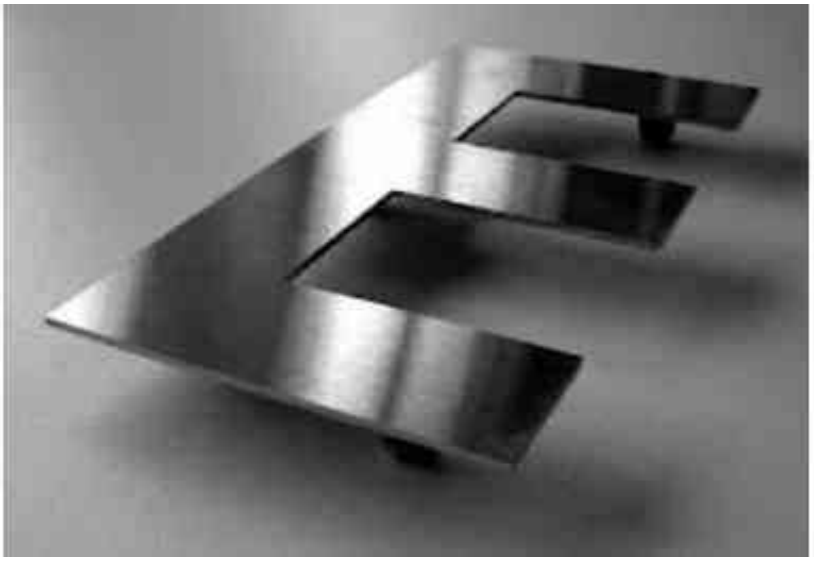
Código do SINAPI:	10851
Descrição Básica:	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa retangular para sinalização de portas, base em chapa de acrílico cristal e = 6 mm, com corte reto e polido. Texto em adesivo aplicado, modelo simplificado. Pode ser fixada com fita dupla face ou parafusada (não inclui os acessórios para fixação).
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10853
Descrição Básica:	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	
Informações Gerais:	Letra recortada a laser em chapa n° 22, de aço inox AISI 304, só face/sem relevo/espalmada, com altura de 20cm. Sua fixação pode ser feita em paredes, fachadas, madeiras, revestimentos ou estruturas que possibilitem a sua instalação. Para efeito de coleta considerar 20 unidades.
Atualizado em:	22/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10856
Descrição Básica:	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento pré moldado em granilite (massa composta de cimento, areia, água e agregados miúdos de mármore, granito ou quartzo). Polimento somente na face aparente. Utilizada na parte inferior do vão de portas para demarcação de áreas de mudança de piso ou de mudança de cômodos. Produto com alta resistência mecânica.
Atualizado em:	10/01/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10857
Descrição Básica:	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ASTM C241/C1353
Imagem:	
Informações Gerais:	Ardósia é uma rocha natural, sílico-argilosa formada pela transformação da argila sob grande pressão e temperatura. Disponível em várias cores (preta, grafite, cinza e ferrugem). Utilizada para revestimento de pisos, paredes, telhados e peças de mobiliário.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10885
Descrição Básica:	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000, NBR16021:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa abrigo/ armário de incêndio, de embutir, com fixação interna, para armazenar a mangueira de incêndio. Fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática na cor vermelha Corpo de Bombeiros. Dimensões de 90cm de altura, largura de 60cm e profundidade de 17cm. Dotado de uma porta com ventilações em venezianas e visor transparente com a inscrição "incêndio". No interior, suporte/cesta para acondicionar a mangueira. Utilizado como equipamento de segurança e combate a incêndio destinado a armazenar mangueiras, esguichos, hidrantes e outros equipamentos, capaz de proteger contra intempéries e danos diversos.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10886
Descrição Básica:	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada (AP) de 10 litros, classe de fogo A (materiais combustíveis sólidos). Cilindro fabricado em aço com pintura eletrostática na cor vermelha, válvula gatilho com rosca e indicador de pressão e mangueira. Equipamento de fácil manuseio, utilizado para combater princípios de incêndios com riscos pequenos. Utiliza a água potável como agente extintor.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10888
Descrição Básica:	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Extintor de incêndio portátil com carga de 6kg de Gás Carbônico (CO2), classe de fogo B e C (líquidos e gases inflamáveis, e fogo de origem elétrica). Cilindro fabricado em aço com pintura eletrostática na cor vermelha, válvula gatilho com rosca e indicador de pressão e mangueira com difusor na ponta. Equipamento de fácil manuseio, utilizado para combater princípios de incêndios com riscos pequenos e médios. O extintor de CO2 contém um gás liquefeito sob pressão e ao ser acionado esse gás age na base das chamas para resfriamento e abafamento.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10889
Descrição Básica:	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Extintor de incêndio portátil com carga de 6kg de Gás Carbônico (CO2), classe de fogo B e C (líquidos e gases inflamáveis, e fogo de origem elétrica). Cilindro fabricado em aço com pintura eletrostática na cor vermelha, válvula gatilho com rosca e indicador de pressão e mangueira com difusor na ponta. Equipamento de fácil manuseio, utilizado para combater princípios de incêndios com riscos pequenos e médios. O extintor de CO2 contém um gás liquefeito sob pressão e ao ser acionado esse gás age na base das chamas para resfriamento e abafamento. Empregado para extinguir PEQUENOS focos de fogo em líquidos inflamáveis (classe B) e em pequenos equipamentos energizados (classe C).
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10890
Descrição Básica:	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Extintor de incêndio portátil com carga de 12kg de pó químico seco (PQS) à base de bicarbonato de sódio, classe de fogo B e C (líquidos e gases inflamáveis, e fogo de origem elétrica). Cilindro fabricado em aço carbono com pintura eletrostática na cor vermelha, válvula gatilho com rosca e indicador de pressão e mangueira. Equipamento, de fácil manuseio, utilizado para combater princípios de incêndios com riscos pequenos e médios, sem a presença de materiais da classe A.
Atualizado em:	04/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10891
Descrição Básica:	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Extintor de incêndio portátil com carga de 4kg de pó químico seco (PQS) à base de bicarbonato de sódio, classe de fogo B e C (líquidos e gases inflamáveis, e fogo de origem elétrica). Cilindro fabricado em aço carbono com pintura eletrostática na cor vermelha, válvula gatilho com rosca e indicador de pressão e mangueira. Equipamento, de fácil manuseio, utilizado para combater princípios de incêndios com riscos pequenos e médios, sem a presença de materiais da classe A.
Atualizado em:	04/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10892
Descrição Básica:	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Extintor de incêndio portátil com carga de 6kg de pó químico seco (PQS) à base de bicarbonato de sódio, classe de fogo B e C (líquidos e gases inflamáveis, e fogo de origem elétrica). Cilindro fabricado em aço carbono com pintura eletrostática na cor vermelha, válvula gatilho com rosca e indicador de pressão e mangueira. Equipamento, de fácil manuseio, utilizado para combater princípios de incêndios com riscos pequenos e médios, sem a presença de materiais da classe A.
Atualizado em:	04/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10899
Descrição Básica:	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5667:2006, NBR 14349:1999 Versão Corrigida:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo adaptador, em latão, utilizada para adaptar a saída do registro globo do hidrante, rosca de 2 1/2", com a rosca de engate rápido (tipo storz) da mangueira de incêndio de 2 1/2".
Atualizado em:	03/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10900
Descrição Básica:	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5667:2006, NBR 14349:1999 Versão Corrigida:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo adaptador, em latão, utilizada para adaptar a saída do registro globo do hidrante, rosca de 1 1/2", com a rosca de engate rápido (tipo storz) da mangueira de incêndio de 2 1/2".
Atualizado em:	03/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10902
Descrição Básica:	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	Esguicho tipo jato sólido, fabricado em latão, acabamento natural, com base de engate rápido (storz) de 1 1/2" e requinte de 13mm, para uso predial de combate a incêndio. São utilizados para controlar a vazão e o padrão dos jatos de água. Acoplado na mangueira de incêndio de 1 1/2" regula corretamente e direciona o fluxo da água para o combate.
Atualizado em:	03/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10903
Descrição Básica:	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	Esguicho tipo jato sólido, fabricado em latão, acabamento natural, com base de engate rápido (storz) de 2 1/2" e requinte de 13mm, para uso predial de combate a incêndio. São utilizados para controlar a vazão e o padrão dos jatos de água. Acoplado na mangueira de incêndio de 2 1/2" regula corretamente e direciona o fluxo da água para o combate.
Atualizado em:	03/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10904
Descrição Básica:	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000, NBR 16021:2011, NBR 5667:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro/ válvula globo angular 45°, para hidrantes em instalação predial de combate à incêndio, corpo em latão, com bitola de 2 1/2". Responsável por acionar e bloquear a água da tubulação no caso de incêndio. Fica posicionado junto ao hidrante e, por meio do seu ângulo de 45°, pode ser encaixado com rapidez e praticidade na mangueira.
Atualizado em:	07/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10905
Descrição Básica:	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampão com corrente para instalação predial de combate à incêndio, sendo flange e tampa fabricados em latão, anel em borracha e corrente com ganchos nas extremidades e anel de travamento. Engate rápido de 2 1/2". Utilizado para proteção e fechamento da saída do hidrante, com sistema de engate rápido.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10908
Descrição Básica:	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, junção soldável, ângulo de 45 graus invertido, diâmetros com redução de bitola de 100 X 50 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10909
Descrição Básica:	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, junção soldável, ângulo de 45 graus invertido, diâmetros com redução de bitola de 100 X 75 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

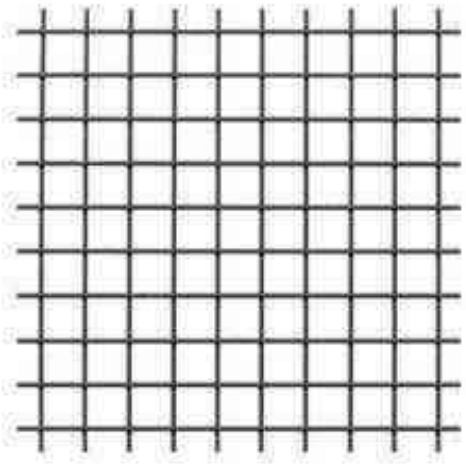
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10911
Descrição Básica:	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO INVERTIDA, fabricado em PVC rígido na cor branca, série normal, junção soldável, ângulo de 45 graus invertido, diâmetros sem redução de bitola de 75 X 75 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes dos aparelhos sanitários e mictórios em instalações prediais de esgoto e ventilação.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

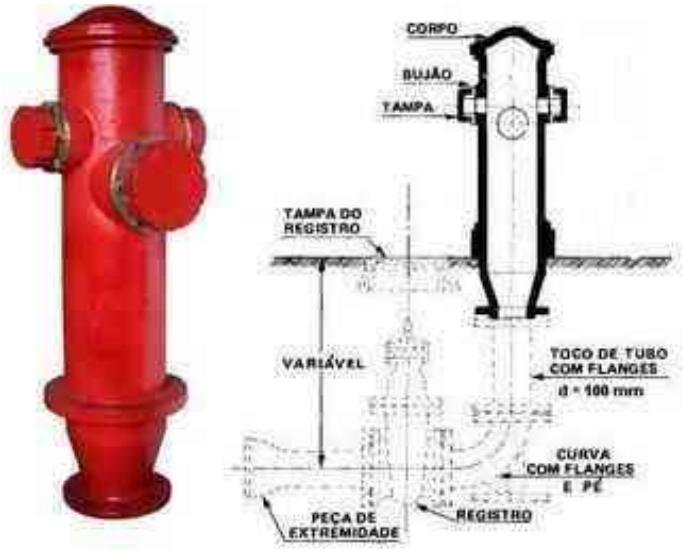
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10917
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 7480:2022; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou painéis seguindo uma tabela específica obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

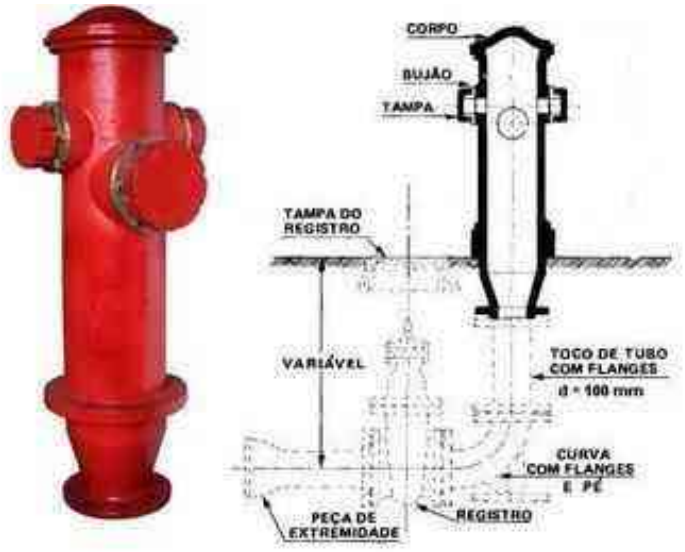
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10921
Descrição Básica:	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16021:2011, NBR 13714:2000, NBR 5667-1:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Hidrante de coluna completo, diâmetro de 100mm, com registro com cunha de borracha, curva dessimétrica, extremidade e tampa. Corpo e tampas em ferro fundido ductil, bujões em latão fundido, vedação das tampas e dos bujões em borracha natural. Parte externa/coluna/boneco pintado em vermelho. Inclui kit montagem com parafusos, porcas e borrachas. Os hidrantes são instalados em pontos estratégicos das redes de distribuição, onde devem ser capazes de fornecer água em quantidade e pressão satisfatória para o combate a incêndio.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

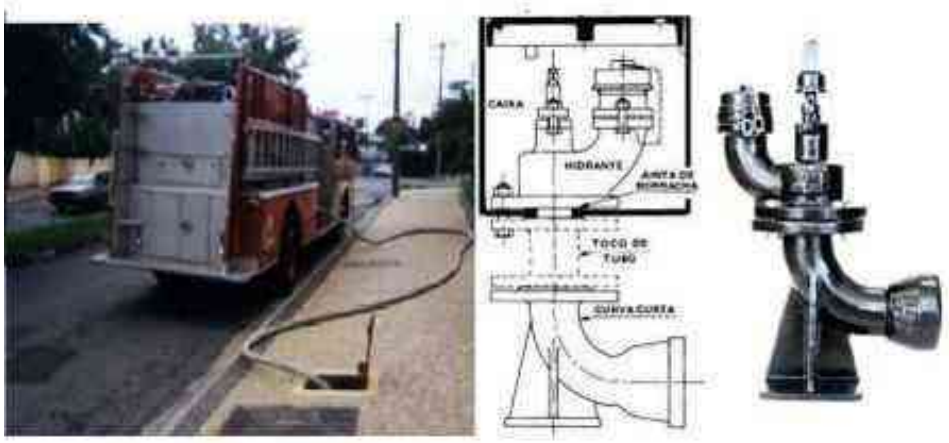
Código do SINAPI:	10922
Descrição Básica:	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16021:2011, NBR 13714:2000, NBR 5667-1:2000
Imagem:	
Informações Gerais:	Hidrante de coluna completo, diâmetro de 75mm, com registro com cunha de borracha, curva dessimétrica, extremidade e tampa. Corpo e tampas em ferro fundido ductil, bujões em latão fundido, vedação das tampas e dos bujões em borracha natural. Parte externa/coluna/boneco pintado em vermelho. Inclui kit montagem com parafusos, porcas e borrachas. Os hidrantes são instalados em pontos estratégicos das redes de distribuição, onde devem ser capazes de fornecer água em quantidade e pressão satisfatória para o combate a incêndio.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10923
Descrição Básica:	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16021:2011, NBR 13714:2000, NBR 5667-2:2000
Imagem:	



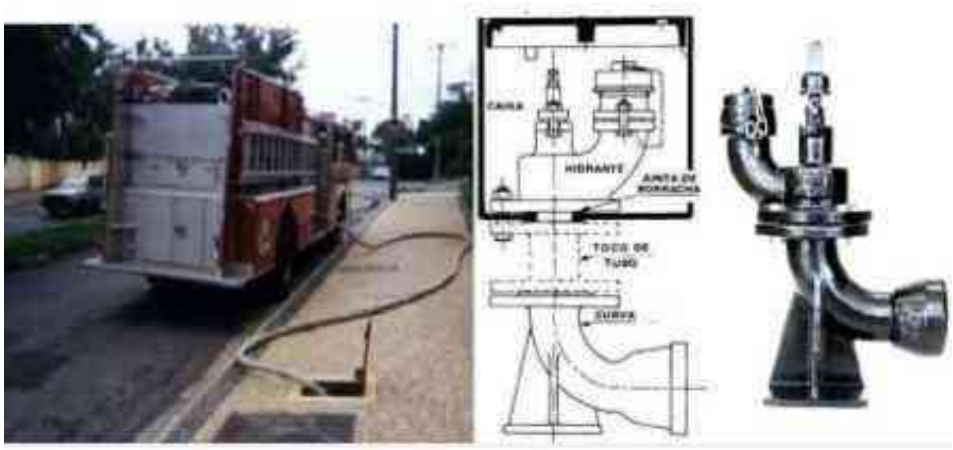
Informações Gerais:	Hidrante subterrâneo completo, em ferro fundido, diâmetro de entrada de 75mm, com curva curta e caixa. Corpo, tampas e conexões em ferro fundido. Saída de água através de niple com rosca. Acionamento ou manobras são executados por meio de chave "T" adaptável ao cabeçote do hidrante. Acabamento à base de pintura com tinta betuminosa. Localizado por baixo dos passeios públicos para acionamento por parte do Corpo de Bombeiros em caso de combate a incêndio.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10924
Descrição Básica:	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16021:2011, NBR 13714:2000, NBR 5667-2:2000
Imagem:	

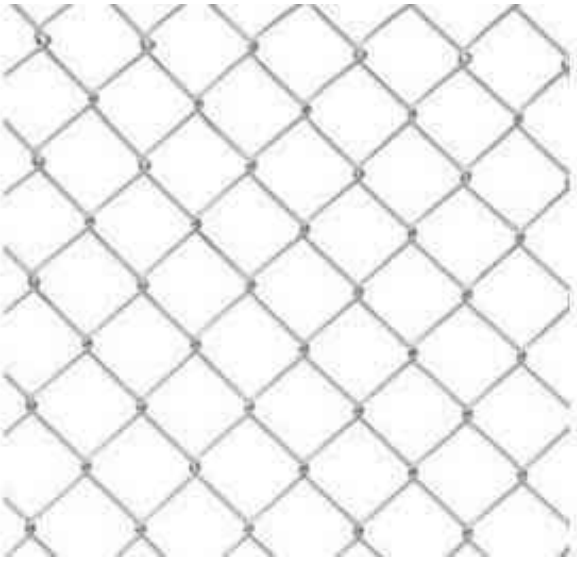


Informações Gerais:	Hidrante subterrâneo completo, em ferro fundido, diâmetro de entrada de 75mm, com curva longa e caixa. Corpo, tampas e conexões em ferro fundido. Saída de água através de niple com rosca. Acionamento ou manobras são executados por meio de chave "T" adaptável ao cabeçote do hidrante. Acabamento à base de pintura com tinta betuminosa. Localizado por baixo dos passeios públicos para acionamento por parte do Corpo de Bombeiros em caso de combate a incêndio.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

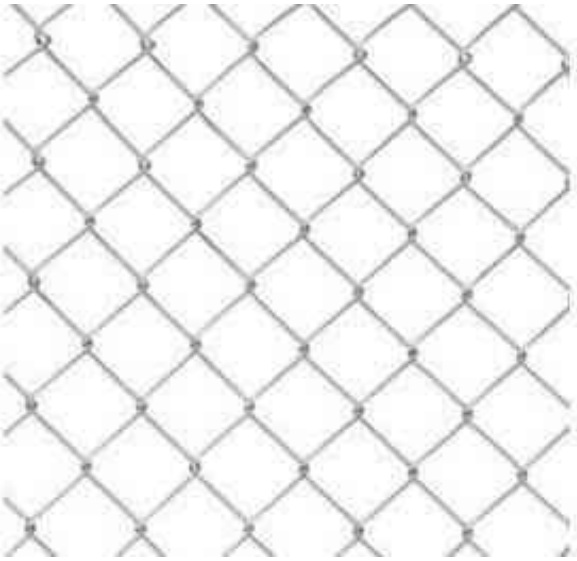
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10927
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas losangulares, também conhecidas como quadrangulares, têm vasta aplicação no mercado da construção civil e da agropecuária. Largamente utilizadas em cercamentos convencionais, proteção de obras, cercamentos de propriedades de alto padrão, segurança contra invasão, presídios, escolas, etc. Na construção agropecuária é usada em galinheiros, viveiros para avestruz, mangueirões, pinteiros, etc.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

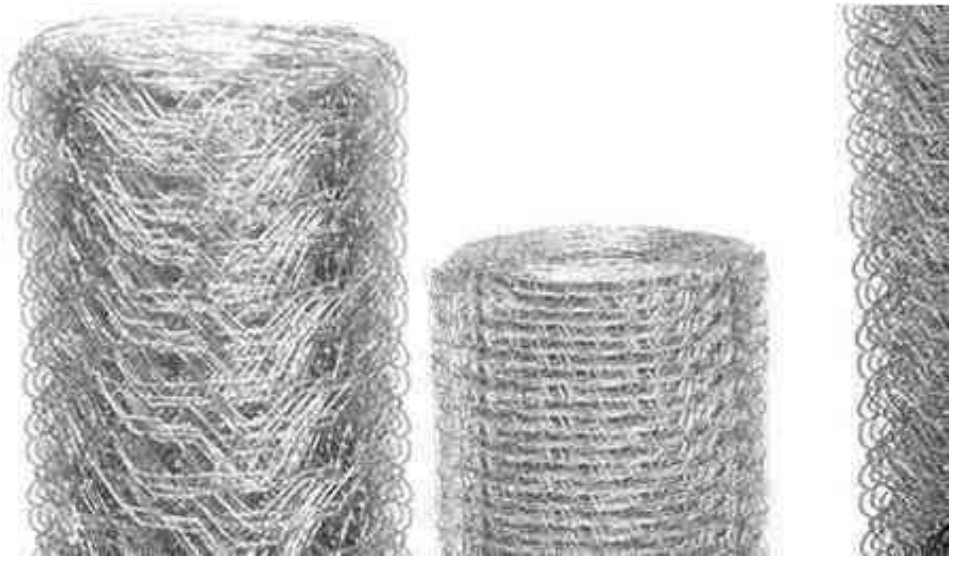
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10928
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas losangulares, também conhecidas como quadrangulares, têm vasta aplicação no mercado da construção civil e da agropecuária. Largamente utilizadas em cercamentos convencionais, proteção de obras, cercamentos de propriedades de alto padrão, segurança contra invasão, presídios, escolas, etc. Na construção agropecuária é usada em galinheiros, viveiros para avestruz, mangueirões, pinteiros, etc.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

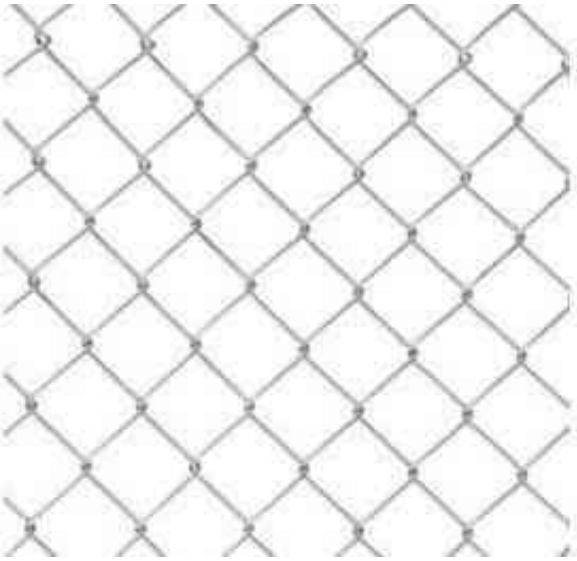
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10931
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10122:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tela hexagonal, econômica, flexível e de fácil manuseio. Utilizada na criação de animais domésticos e cercamentos, em geral. Outras oportunidades de aplicação são em estruturas de ferrocimento e solocimento, em reforço de argamassa, sendo uma solução prática e econômica em obras.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

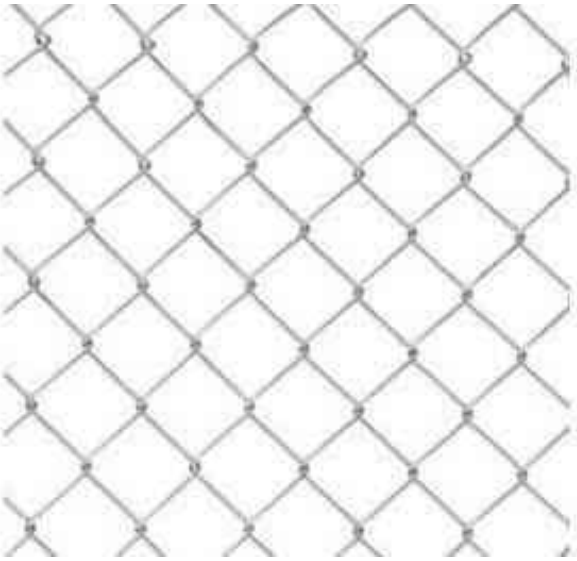
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10932
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas losangulares, também conhecidas como quadrangulares, têm vasta aplicação no mercado da construção civil e da agropecuária. Largamente utilizadas em cercamentos convencionais, proteção de obras, cercamentos de propriedades de alto padrão, segurança contra invasão, presídios, escolas, etc. Na construção agropecuária é usada em galinheiros, viveiros para avestruz, mangueirões, pinteiros, etc.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10933
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas losangulares, também conhecidas como quadrangulares, têm vasta aplicação no mercado da construção civil e da agropecuária. Largamente utilizadas em cercamentos convencionais, proteção de obras, cercamentos de propriedades de alto padrão, segurança contra invasão, presídios, escolas, etc. Na construção agropecuária é usada em galinheiros, viveiros para avestruz, mangueirões, pinteiros, etc.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10935
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas de alambrados revestidas com PVC são produzidas utilizando arames fabricados com revestimento. Resistem a agressões ambientais (áreas litorâneas) e mecânicas (quadras esportivas) sem danos para sua superfície plastificada.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10937
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	As telas de alambrados revestidas com PVC são produzidas utilizando arames fabricados com revestimento. Resistem a agressões ambientais (áreas litorâneas) e mecânicas (quadras esportivas) sem danos para sua superfície plastificada.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10956
Descrição Básica:	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica para fixação de mastros em estruturas de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10957
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 11889:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço grossa aplicada onde as propriedades de resistência se sobressaem sobre a deformação. Para uso geral, sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 149,39 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	09/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10966
Descrição Básica:	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7007:2022; NBR 14762:2010; NBR 15980:2020; ASTM A36
Imagem:	
Informações Gerais:	Os produtos de aço estrutural, ASTM A36, podem ser classificados em chapas, barras e perfis. Os perfis estruturais podem ser laminados, soldados ou dobrados (formados ou conformados a frio). Os perfis laminados produzidos no Brasil são as cantoneiras, os perfis I, T, H e U. Esse insumo é produzido em aço carbono laminado, sem acabamento galvanizado. Utilizados em vários segmentos na construção civil, em estruturas e fundações dos edifícios; pontes, viadutos e passarelas. Coletar no comprimento de 6 metros.
Atualizado em:	10/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10997
Descrição Básica:	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrodo de revestimento médio, de fácil fusão, escória leve e de boa remoção, bom depósito, forjável. Alto rendimento de deposição. Para soldas de grande responsabilidade em peças fortemente solicitadas, podendo ser usado em todas as posições e tipos de juntas, também sobre aços dificilmente soldáveis. Grande resistência à fadiga e ao choque em altas e baixas temperaturas. Indicado para solda de peças sujeitas a esforços alternados e com TºTº. Indicado para reparos nos setores mecânico, naval, aeronáutico, ferroviário, estruturas metálicas, reservatórios e tubulações forçadas.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10998
Descrição Básica:	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrodo de revestimento muito fino, de fusão enérgica, porém facilmente controlável, forte penetração, pouca escória, forjável. Uso geral em aços comuns, com desempenho incomparável na soldagem de oleodutos, gasodutos e outros tipos de tubulações. Sendo pouco sensível à umidade, é o mais indicado para soldas no campo.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	10999
Descrição Básica:	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrodo de revestimento médio, pouco sensível à umidade, indicado para condições desfavoráveis. Devido à sua excelente soldabilidade, é um eletrodo para uso geral, podendo ser usado com todos os tipos de juntas, inclusive juntas mal preparadas, chapas galvanizadas, chapas finas e para ponteamento, produzindo um cordão de ótimo acabamento, forjável, com fusão macia, escória de fácil controle e remoção. Indicado também para chapas navais, estruturas metálicas, consertos e construções mediamente solicitadas.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11002
Descrição Básica:	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrodo de revestimento médio, pouco sensível à umidade, indicado para condições desfavoráveis. Devido à sua excelente soldabilidade, é um eletrodo para uso geral, podendo ser usado com todos os tipos de juntas, inclusive juntas mal preparadas, chapas galvanizadas, chapas finas e para ponteamento, produzindo um cordão de ótimo acabamento, forjável, com fusão macia, escória de fácil controle e remoção. Indicado também para chapas navais, estruturas metálicas, consertos e construções mediamente solicitadas.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11026
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 7008-2:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral laminada a frio revestida com zinco, por processo de imersão a quente. Laminação a frio é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 15,60 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11027
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 7008-2:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral laminada a frio revestida com zinco, por processo de imersão a quente. Laminação a frio é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 12,40 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11029
Descrição Básica:	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Haste metálica em ferro galvanizado utilizadas exclusivamente em fixação de telhas em estruturas metálicas.São dobradas em forma de gancho " J " (JOTA), posteriormente no momento da montagem, em comprimentos conforme a necessidade. Também podem ser encontradas em aço zincado branco.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11032
Descrição Básica:	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica de aço galvanizado em forma de " U ", comumente utilizada para fixação de eletrodutos. Em geral vendida em conjunto com duas porcas e duas arruelas.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11033
Descrição Básica:	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Moldura metálica de suporte para calhas em aço galvanizado.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11045
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva simples, em PVC rígido, cor marrom, extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel), com junta elástica diâmetros DN 75 / DE 85mm. Empregado em instalações de rede de condução de água potável nos sistemas de distribuição de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11046
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 7008-2:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral laminada a frio revestida com zinco, por processo de imersão a quente. Laminação a frio é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 10,00 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11047
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 7008-2:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral laminada a frio revestida com zinco, por processo de imersão a quente. Laminação a frio é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 8,88 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11049
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 7008-2:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral laminada a frio revestida com zinco, por processo de imersão a quente. Laminação a frio é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 6,40 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11051
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 7008-2:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral laminada a frio revestida com zinco, por processo de imersão a quente. Laminação a frio é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 4,00 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11054
Descrição Básica:	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011

Imagem:



Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado para fixação de duas ou mais superfícies, como madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba são comumente utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11055
Descrição Básica:	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba são comumente utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11056
Descrição Básica:	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba são comumente utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11057
Descrição Básica:	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba são comumente utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11058
Descrição Básica:	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011

Imagem:



Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba são comumente utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11059
Descrição Básica:	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6669:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em aço com acabamento zincado, em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba são comumente utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11060
Descrição Básica:	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica à estrutura destinada a combater a ação de cargas acidentais não contidas nos planos das estruturas principais provocadas, neste caso, por venos em telhados. Os contraventamentos são necessários, por tanto, para resistir às forças laterais e manter as estruturas principais alinhadas e a prumo.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11061
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2021, NBR 7008-2:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral laminada a frio revestida com zinco, por processo de imersão a quente. Laminação a frio é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 2,80 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11062
Descrição Básica:	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15498:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa prensada de cimento reforçado com fios sintéticos sem amianto. Utilizadas para áreas secas e úmidas, internas e externas em soluções arquitetônicas diversas como em fachadas, forros, divisórias e shafts.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11063
Descrição Básica:	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15498:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa prensada de cimento reforçado com fios sintéticos sem amianto. Utilizadas para áreas secas e úmidas, internas e externas em soluções arquitetônicas diversas como em fachadas, forros, divisórias e shafts.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11075
Descrição Básica:	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 11799:2016;NBR 13969:1997
Imagem:	

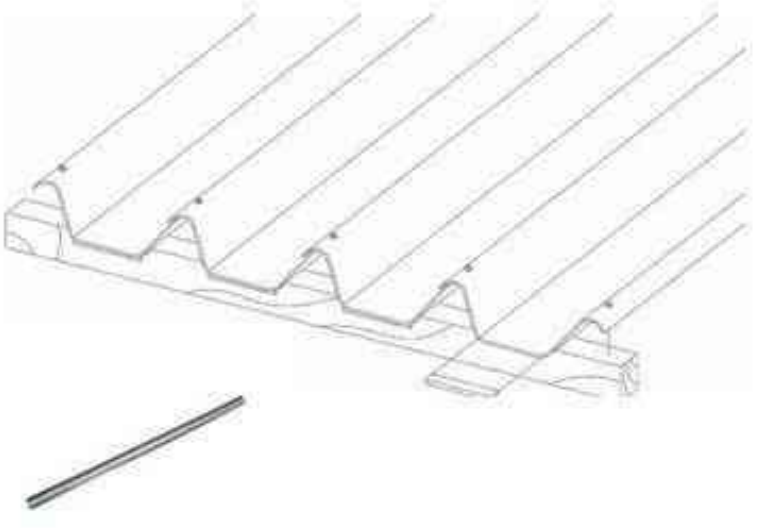


Informações Gerais:	Areia utilizada para criar filtros. A unidade de coleta é a carga (caminhão) de 7m3. O preço não inclui a carga do material. A coleta considera o insumo pronto para ser carregada em caminhão (volume solto), obtido junto ao fornecedor (formal com CNPJ) e inclui, normalmente, os impostos e custos decorrentes da venda, como indenização da jazida, se houver.
Atualizado em:	14/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11091
Descrição Básica:	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em plástico a pingadeira é uma peça complementar na instalação das telhas tipo canalete 49 ou Kalheta e telhas do tipo canalete 90 ou Kallhetão, com dimensões de 115mm e 230mm, respectivamente. Fixada na extremidade da telha para evitar o retorno de água em beirais e também para acabamento. Devem ser fixadas com cola na face inferior da telha, na sua beirada. Coletar qualquer um dos dois modelos.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11116
Descrição Básica:	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-ISO 7823-1, NBR-ISO 7823-2.
Imagem:	
Informações Gerais:	Domos (também chamado clarabóia), em acrílico, individual, fechado são utilizados como solução em coberturas para permitir a iluminação natural e aeração dos ambientes. Fabricados em acrílico com aproximadamente 3mm de espessura e estruturados em perfil de alumínio. Na parte interna da estrutura localizam-se os suportes de alumínio para a fixação, e as peças acompanham buchas, parafusos e instruções para instalação e conservação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11134
Descrição Básica:	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagena, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11135
Descrição Básica:	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagena, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11136
Descrição Básica:	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagena, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11137
Descrição Básica:	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagena, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11145
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). A classe C35 indica o valor do fck = 35 MPa.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11146
Descrição Básica:	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 15823-1:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto autoadensável (CAA) apresenta alta fluidez, sendo capaz de preencher todo o espaço vazio das fôrmas a partir do seu lançamento, sem o uso de tecnologias de adensamento. Utilização em volumes recortados, como paredes de concreto, peças com taxa de armadura elevada ou peças delgadas. A classe C15 indica o valor do fck = 15 Mpa e a classe SF2 refere-se ao espalhamento (Slump Flow) do concreto autoadensável para a maioria das aplicações correntes (paredes, pilares e vigas), medindo entre 660 a 750 mm. Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). Inclui serviço de bombeamento (com bomba estacionária). Não inclui o lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11147
Descrição Básica:	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 15823-1:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto autoadensável (CAA) apresenta alta fluidez, sendo capaz de preencher todo o espaço vazio das fôrmas a partir do seu lançamento, sem o uso de tecnologias de adensamento. Utilização em volumes recortados, como paredes de concreto, peças com taxa de armadura elevada ou peças delgadas. A classe C20 indica o valor do fck = 20 MPa e a classe SF2 refere-se ao espalhamento (Slump Flow) do concreto autoadensável para a maioria das aplicações correntes (paredes, pilares e vigas), medindo entre 660 a 750 mm. Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). Inclui serviço de bombeamento (com bomba estacionária). Não inclui o lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11154
Descrição Básica:	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6479:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta corta fogo simples, 1 folha de 5cm de espessura, de chapas aço galvanizado nº 26 (aprox.0,50mm) e núcleo de manta cerâmica atendendo a norma NBR 11742, impedindo ou retardando a propagação do fogo e calor de um ambiente para o outro. Incluso batente em chapa de aço galvanizado nº 18 para chumbamento em alvenaria (não incluir acessórios de fixação). Contem as seguintes ferragens obrigatórias: três dobradiças tipo mola, fechadura específica dotada de maçaneta de alavanca (trinco) e dispositivo de fechamento automático. A classe indica o tempo de resistência ao fogo, sendo que a classe indicada (P-90) deve resistir no mín. 90 minutos. A porta deve conter selo de conformidade e letreiro nos moldes da norma NBR 11742. Porta em acabamento natural, sem pintura/crua, na cor cinza da chapa de aço (com aplicação de pintura de fundo com base compatível com as chapas galvanizadas).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11161
Descrição Básica:	CAL HIDRATADA PARA PINTURA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11702:2019 Emenda 1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto proveniente da calcinação e hidratação do mineral dolomita. Composta basicamente por hidróxidos de cálcio e magnésio. Não pode ser usada em tratamento de água potável. Para utilização somente adicionar água; não é necessário o uso de fixadores ou aditivos; pode-se pintar sobre o reboco fresco, proporcionando melhor aderência. Comumente utilizada para pintura de muros, paredes, postes e calçadas; em telhados, para reduzir a absorção de calor solar; na assepsia de aviários, estábulos e currais.
Atualizado em:	14/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11185
Descrição Básica:	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR 14925:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro do tipo de segurança. Vidro liso comum que em sua fabricação é incorporado à massa do vidro camada de rede metálica de malha quadriculada antes de ser prensada. Essa malha de aço tem função principal de segurar os estilhaços de vidro na hora do rompimento da placa. Também possui propriedade de resistência ao fogo.
Atualizado em:	28/04/2023

#PUBLICO

SINAPI

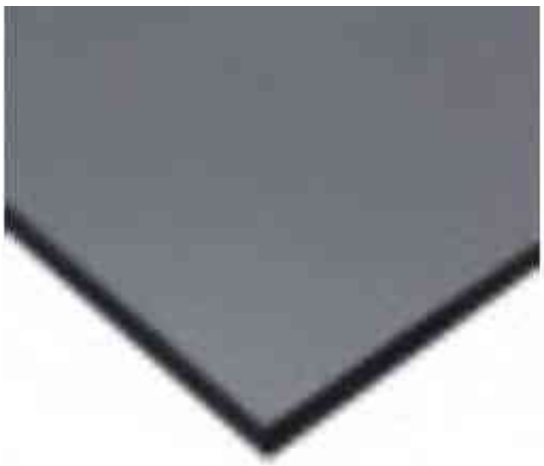
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11186
Descrição Básica:	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR 14696:2015, NBR MN 293:2004, NBR MN 294:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	No processo de espelhação o vidro comum recebe camadas metálicas como a prata, alumínio ou cromo para promover o reflexo das imagens. O espelho cristal com acabamento simples, sem lapidação ou bisotê, possui superfície plana, reflexão perfeita e alta resistência a aparecimento de manchas (oxidação). Aplicação: complemento de decoração em hoteis, elevadores, lojas, paredes.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

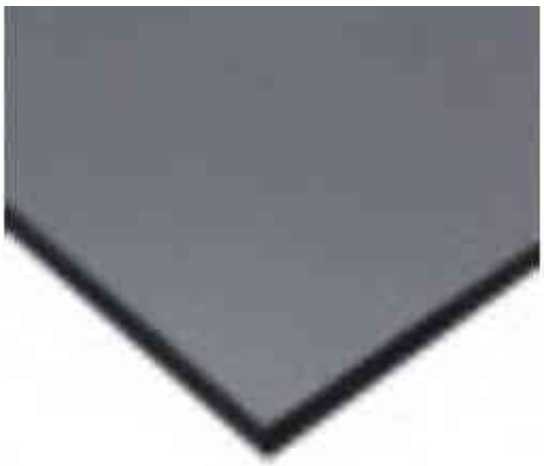
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11188
Descrição Básica:	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR MN 293:2004, NBR MN 294:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro liso comum fumê 4mm, usado na construção civil em esquadrias, portas, prateleiras e móveis. Fixado por massa ou baguetes ou apoios diversos. A coloração fumê tem a função de filtrar determinadas radiações de luz auxiliando no conforto térmico do ambiente. Não é de segurança, pois possui pouca resistência mecânica, quebra em estilhaços pontiagudos e cortantes e não resiste ao transpassamento.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11189
Descrição Básica:	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR MN 293:2004, NBR MN 294:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro liso comum fumê 6mm, usado na construção civil em esquadrias, portas, prateleiras e móveis. Fixado por massa ou baguetes ou apoios diversos. A coloração fumê tem a função de filtrar determinadas radiações de luz auxiliando no conforto térmico do ambiente. Não é de segurança, pois possui pouca resistência mecânica, quebra em estilhaços pontiagudos e cortantes e não resiste ao transpassamento.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11190
Descrição Básica:	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821- 3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	A janela basculante abre com pivôs localizados em suas laterais. Também conhecida como vitrô basculante, é utilizada em cozinhas, banheiros, áreas de serviço e outros ambientes. Fornecida com proteção anticorrosiva, com ferragens, sem grades e sem vidros. A coleta deverá contemplar a janela fabricada em aço, sendo que o batente/requadro poderá variar de 8 a 12 cm (coletar a linha mais econômica disponível por fabricante).
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11199
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821- 3:2017
Imagem:	

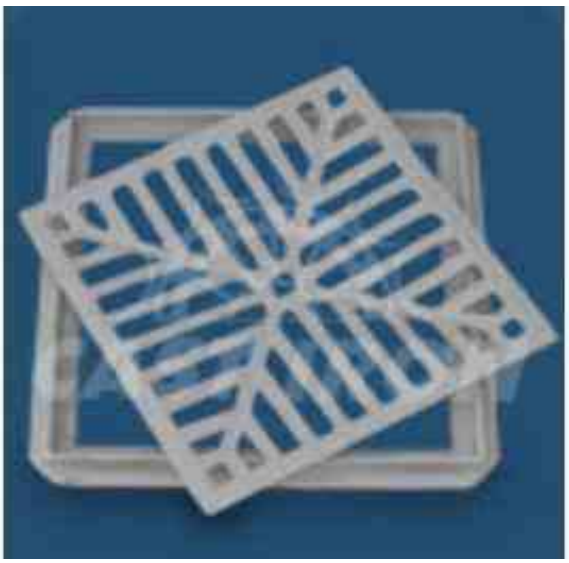


Informações Gerais:	Janela de correr, que move-se horizontamente ao longo de trilhos. Esse insumo contempla as janelas em aço, com 4 folhas, sendo 2 fixas e 2 móveis, com bandeira projetante contendo no mínimo 1 báscula, com pintura anticorrosiva, com ferragens, sem grades e sem vidros.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11234
Descrição Básica:	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os ralos em ferro fundido se destinam à coleta de águas de piso. Para uso em áreas de serviços, terraços e outros pontos de pátios. Apresentam resistência às solicitações de à áreas de circulação de pedestres e ciclistas..
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11235
Descrição Básica:	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. A dimensão indica a área de abertura livre. A nova especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima A 15 - (15 kN), ou seja 1,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres e ciclistas.
Atualizado em:	08/12/2015

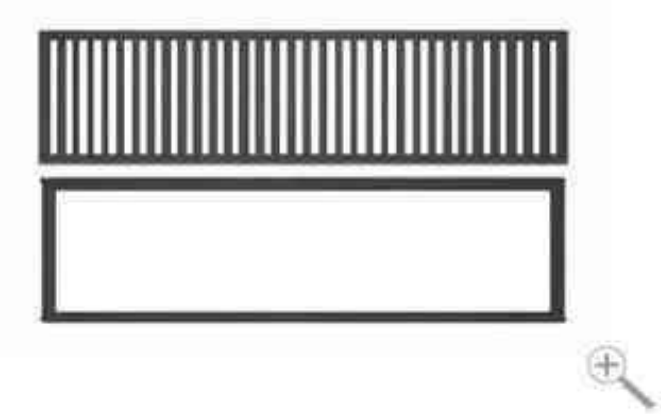
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11236
Descrição Básica:	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. A dimensão indica a área de abertura livre. A nova especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima A 15 - (15 kN), ou seja 1,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres e ciclistas.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11241
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A nova especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima A 15 - (15 kN), ou seja 1,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres e ciclistas.
Atualizado em:	04/03/2024

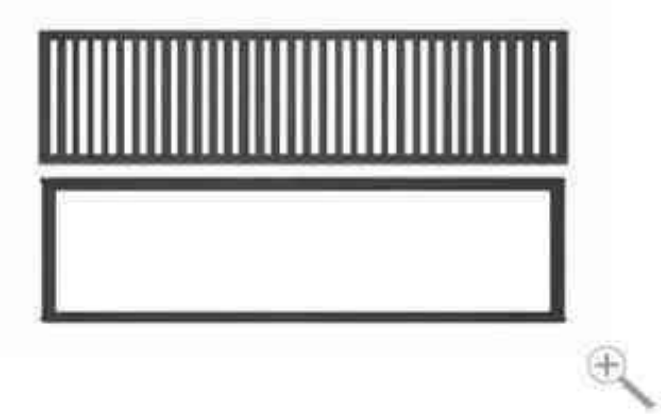
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11244
Descrição Básica:	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. A dimensão indica a área de abertura livre. A nova especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima A 15 - (15 kN), ou seja 1,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres e ciclistas.
Atualizado em:	08/12/2015

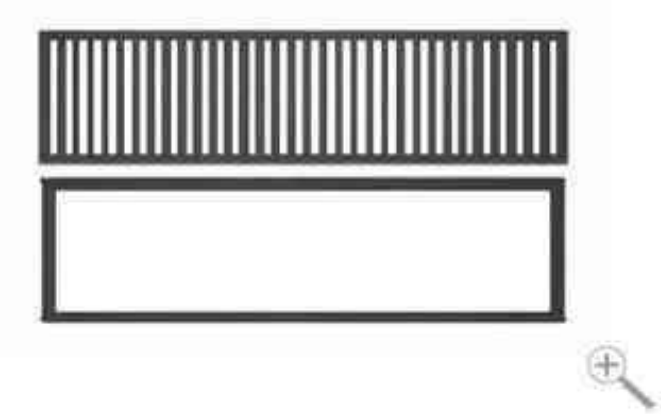
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11245
Descrição Básica:	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. A dimensão indica a área de abertura livre. A nova especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima B 125 - (125 kN), ou seja 12,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres (calçadas a 20 cm da via pública) e estacionamento de carros de passeio.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11247
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de telefonia - padrão Telebrás, N7, fabricada em chapa de aço galvanizado, com porta com dobradiça e trinco/fecho. Pintura eletrostática a pó. Não inclui o barramento. Profundidade aproximada de 15 cm. De embutir na parede, é destinada a organizar e dar passagem aos cabos e fios telefônicos.
Atualizado em:	29/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11249
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de telefonia - padrão Telebrás, N8, fabricada em chapa de aço galvanizado, com porta com dobradiça e trinco/fecho. Pintura eletrostática a pó. Não inclui o barramento. Profundidade aproximada de 20 cm. De embutir na parede, é destinada a organizar e dar passagem aos cabos e fios telefônicos.
Atualizado em:	29/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11250
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de telefonia - padrão Telebrás, N2, fabricada em chapa de aço galvanizado, com porta com dobradiça e trinco/fecho. Pintura eletrostática a pó. Não inclui o barramento. Profundidade aproximada de 12 cm. De embutir na parede, é destinada a organizar e dar passagem aos cabos e fios telefônicos.
Atualizado em:	29/10/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11251
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de telefonia - padrão Telebrás, N3, fabricada em chapa de aço galvanizado, com porta com dobradiça e trinco/fecho. Pintura eletrostática a pó. Não inclui o barramento. Profundidade aproximada de 12 cm. De embutir na parede, é destinada a organizar e dar passagem aos cabos e fios telefônicos.
Atualizado em:	29/10/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11253
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de telefonia - padrão Telebrás, N4, fabricada em chapa de aço galvanizado, com porta com dobradiça e trinco/fecho. Pintura eletrostática a pó. Não inclui o barramento. Profundidade aproximada de 12 cm. De embutir na parede, é destinada a organizar e dar passagem aos cabos e fios telefônicos.
Atualizado em:	29/10/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11255
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de telefonia - padrão Telebrás, N5, fabricada em chapa de aço galvanizado, com porta com dobradiça e trinco/fecho. Pintura eletrostática a pó. Não inclui o barramento. Profundidade aproximada de 12 cm. De embutir na parede, é destinada a organizar e dar passagem aos cabos e fios telefônicos.
Atualizado em:	29/10/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11256
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de telefonia - padrão Telebrás, N5, fabricada em chapa de aço galvanizado, com porta com dobradiça e trinco/fecho. Pintura eletrostática a pó. Não inclui o barramento. Profundidade aproximada de 12 cm. De Sobrepor na parede, é destinada a organizar e dar passagem aos cabos e fios telefônicos.
Atualizado em:	29/10/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11267
Descrição Básica:	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Arruela lisa em latão polido constituída por uma chapa de forma redonda e com um furo circular no centro. Diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo de aproximadamente 34mm e interno de 17mm, espessura aproximada de 2,5mm. As peças devem ter superfícies lisas e uniformes, não devem apresentar arestas cortantes e saliências pontiagudas. São utilizadas em conjunto com parafusos na fixação dos mais diversos elementos do mesmo material.
Atualizado em:	27/12/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11270
Descrição Básica:	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira de rosca para cabos em geral com possibilidade de fixação em paredes. São utilizadas na fixação de condutores de baixada de cabo redondo na instalação de pára-raios.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11272
Descrição Básica:	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório utilizado para ancoragem do cabo em fim de linha, derivações, ângulos e estruturas com ligação de equipamentos. Material pré-formado em aço galvanizado devem apresentar uma superfície lisa, contínua, de espessura uniforme, fiel à forma dos condutores e isenta de quaisquer imperfeições, tais como rebarbas, cantos vivos, inclusões e outros defeitos incompatíveis com o emprego do material.
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11273
Descrição Básica:	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	

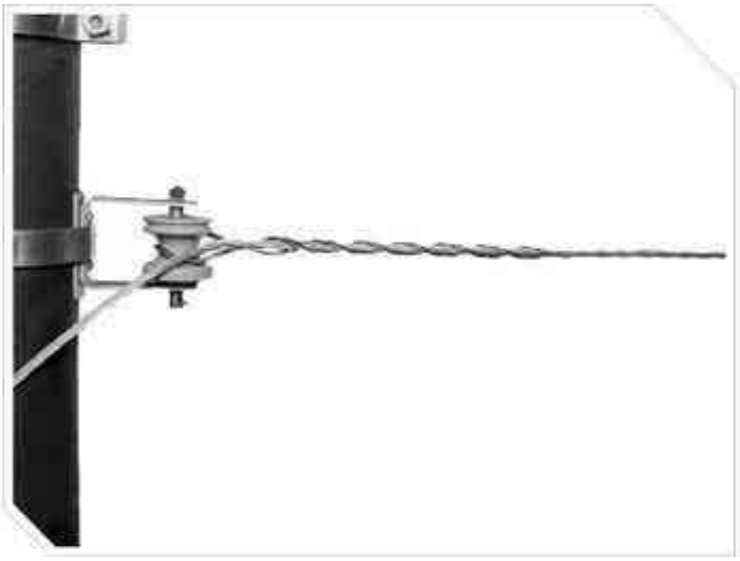


Informações Gerais:	Acessório utilizado para ancoragem do cabo em fim de linha, derivações, ângulos e estruturas com ligação de equipamentos. Material pré-formado em aço galvanizado devem apresentar uma superfície lisa, contínua, de espessura uniforme, fiel à forma dos condutores e isenta de quaisquer imperfeições, tais como rebarbas, cantos vivos, inclusões e outros defeitos incompatíveis com o emprego do material.
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

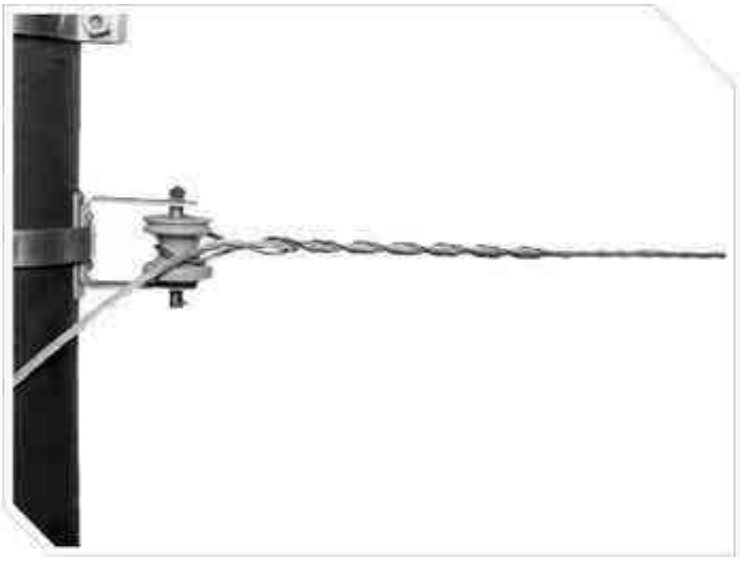
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11274
Descrição Básica:	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	A Alça Preformada de Serviço - SG destina-se à ancoragem dos cabos ou fios de alumínio nús ou revestidos em entradas de consumidor ou ainda à fixação do neutro do cabo multiplex usado em ramais de serviço. É fabricada a partir de fios de aço galvanizado e após a sua formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo. Para Ramais de Serviço com comprimento superior a 50 metros, recomenda-se a utilização da Alça Preformada de Distribuição - DG.
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11275
Descrição Básica:	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	A Alça Preformada de Serviço - SG destina-se à ancoragem dos cabos ou fios de alumínio nús ou revestidos em entradas de consumidor ou ainda à fixação do neutro do cabo multiplex usado em ramais de serviço. É fabricada a partir de fios de aço galvanizado, fios de aço revestidos de alumínio e após a sua formação recebe na parte interna um material abrasivo para melhorar o agarramento sobre o cabo. Para Ramais de Serviço com comprimento superior a 50 metros, recomenda-se a utilização da Alça Preformada de Distribuição - DG.
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11280
Descrição Básica:	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	BS EN 13862:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	É utilizada para execução de cortes a seco ou refrigerado em pisos de concreto e asfalto. Indicada para abrir juntas de dilatação em pisos industriais. Atinge profundidade de corte de 120 mm com disco de 350 mm (14") e 180 mm com disco de 450 m (18"), podendo ser regulada no seletor manual de controle. O equipamento possui motor 4 tempos à gasolina com potência de 13 hp (10,6 kW). O furo do disco é de 25,4 mm e a velocidade do eixo do disco é de aproximadamente 3600 rpm. Conta com dispositivo de travamento no eixo que facilita a remoção do disco. Dependendo de fabricante e modelo, a cortadora pesa 91 kg a 115 kg e seu tanque de água removível pode ter capacidade máxima variável de 20 a 30 litros. Também conhecida como cortadora de junta ou serra clipper. Disco não vem incluso.
Atualizado em:	19/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11281
Descrição Básica:	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Compactador que devido ao seu perfeito balanceamento e tração, opera em qualquer tipo de solo coesivo ou granular, com a vantagem de ser utilizado em áreas de difícil acesso a equipamentos de grande porte. O insumo pode ser coletado com unidade de potência em HP ou em CV (3,00 HP = 3,04 CV, aproximadamente o mesmo valor).
Atualizado em:	21/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11289
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular), para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...), realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A nova especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima A 15 - (15 kN), ou seja 1,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres e ciclistas.
Atualizado em:	04/03/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11296
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Os tampões de ferro fundido dúctil (nodular) para redes de saneamento, telefonia e outras. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima D 400 - (400 kN), ou seja 40 T, para aplicação em vias de circulação de veículos, ruas, acostamentos e estacionamentos para todos os tipos de veículos.
Atualizado em:	09/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

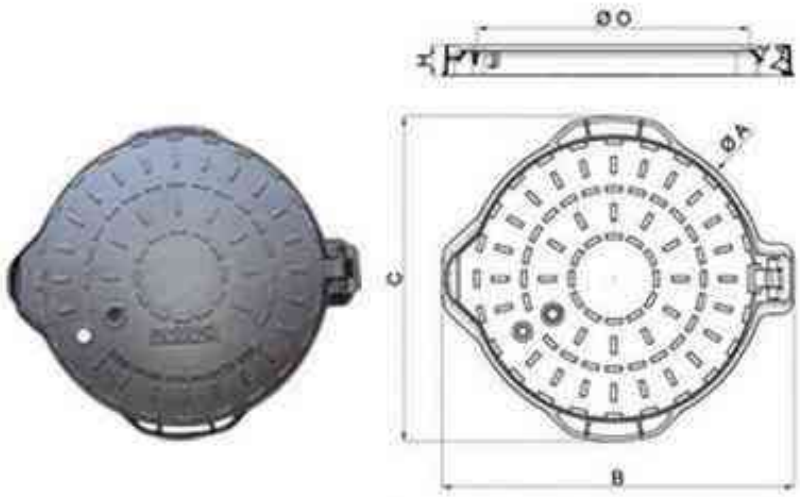
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11299
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões de ferro fundido dúctil (nodular) para redes de saneamento, telefonia e outras. Esse tampão do Tipo R2, trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima A 15 - (15 kN), ou seja 1,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres e ciclistas.
Atualizado em:	09/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11301
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A nova especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima B 125 - (125 kN), ou seja 12,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres (calçadas a 20 cm da via pública) e estacionamento de carros de passeio.
Atualizado em:	04/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11315
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões de ferro fundido dúctil (nodular) para redes de saneamento, telefonia e outras. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima A 15 - (15 kN), ou seja 1,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres e ciclistas.
Atualizado em:	09/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11316
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões de ferro fundido dúctil (nodular) para redes de saneamento, telefonia e outras. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima B 125 - (125 kN), ou seja 12,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres (calçadas a 20 cm da via pública) e estacionamento de carros de passeio.
Atualizado em:	09/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11321
Descrição Básica:	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo REDUÇÃO, fabricado em PVC PBA (ponta, bolsa, anel), junta elástica (JE), PB (ponta e bolsa). Dimensões: DN 100X50 / DE 110X60mm. Para instalações de rede de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	25/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11323
Descrição Básica:	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo REDUÇÃO, fabricado em PVC PBA (ponta, bolsa, anel), junta elástica (JE), PB (ponta e bolsa). Dimensões: DN 100X75 / DE 110X85m. Para instalações de rede de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	25/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11364
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos, com núcleo colmeia em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11365
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos, com núcleo colmeia em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11366
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos, com núcleo colmeia em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11378
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5647-5:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ com redução, fabricada em PVC, na cor marrom, com extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel) BBB, com junta elástica. Diâmetros: DN 100x50mm/ DE 110x60mm, para rede de água. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de distribuição de água, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola reduzida em relação às duas outras.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11379
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5647-5:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ com redução, fabricada em PVC, na cor marrom, com extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel) BBB, com junta elástica. Diâmetros: DN 100x75mm/ DE 110x85mm, para rede de água. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de distribuição de água, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola reduzida em relação às duas outras.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11427
Descrição Básica:	POLVORA NEGRA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14725-2:2009 Emenda 1:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Pólvora negra, substância explosiva em pó, de coloração preta, tendendo ao tom grafite, fabricada a partir do carvão vegetal, nitrato de potássio, enxofre ventilado e grafite.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11447
Descrição Básica:	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7178:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Dobradiça fabricada em Aço/Ferro galvanizado, com acabamento cromado. A coleta deve contemplar conjunto constituído por 3 unidades de dobradiças.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11451
Descrição Básica:	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7178:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Dobradiças de mola ação dupla para portas vai-vem. Fabricada em ferro ou aço galvanizado. Incluso conjunto de parafusos necessários (8 parafusos de 3,5 x 20 mm - pode variar). Encontrado em caixa com 25 unidades.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11455
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.969-3:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Fecho / Trinco / Ferrolho com fio redondo reforçado (Espessura da chapa de 1,50 mm), com comprimento de 8" (aproximadamente 200 mm). Para portões e janelas.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11456
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.969-3:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Fecho / Trinco / Ferrolho com fio redondo reforçado (Espessura da chapa de 1,50 mm), com comprimento de 10" A 12" (aproximadamente 300 mm). Para portões e janelas.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11457
Descrição Básica:	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Tarjeta tipo livre/ocupado, acabamento cromado, para porta de box de banheiro.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11458
Descrição Básica:	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	



Informações Gerais:	Fecho de segurança, tipo batom, acionador e lingueta fabricados em zamac e o restante em latão. Acompanha parafusos para fixação. Para portas e janelas.
Atualizado em:	19/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11461
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferrolho / fecho chato, reforcado, em aço zincado, tamanho de 5", com porta cadeado. Utilizado em portões, portas e janelas. Completo incluindo todos os parafusos.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11462
Descrição Básica:	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	

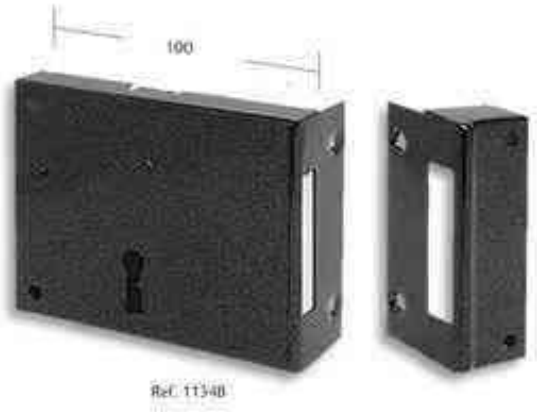


Informações Gerais:	Gonzo de sobrepor/extreno, jogo com 2 peças (par), fabricado em latão ou zamac, para janelas pivotantes do tipo capelinha. Completo com parafusos.
Atualizado em:	19/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11467
Descrição Básica:	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de sobrepor com caixa (corpo) em ferro pintado em preto ou cinza, sem maçaneta, sem cilindro, somente chaves do tipo grande (tp serrana). Chamada tipo caixão, normalmente instalada em portões.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11468
Descrição Básica:	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14487:2000
Imagem:	



Informações Gerais:	Fechadura, com cilindro redondo, para gavetas e armários com portas de aproximadamente 20mm de espessura, cromada, com chave. Nesse sistema, quando a fechadura encontra-se aberta, a chave não sai, servindo de puxador.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11469
Descrição Básica:	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14487:2000
Imagem:	



Informações Gerais:	Fechadura tradicional para gaveta e móveis de madeira, de embutir, com cilindro redondo e abinhas laterais em formato curvo e com furação. Acompanham duas chaves com proteção de cabeça em plástico.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11476
Descrição Básica:	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Maquina de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges, máquina com distância entre brocas de 55mm, com linqueta, trinco, chapa/falsa testa, 2 chaves. Sem maçaneta, sem espelho (somente a máquina). Usada nas porta internas de madeira, ferro ou alumínio, entre cômodos. Padrão de acabamento médio (não luxo), ainda nas linhas mais básica do fabricante com essas especificações.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11478
Descrição Básica:	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Maquina de fechadura de embutir para porta externa, com cilindro, máquina com distância entre brocas de 55mm, com linqueta, trinco, chapa/falsa testa, chaves. Sem maçaneta, sem espelho (somente a máquina/miolo). Usada nas porta externas/entradas, de madeira, ferro ou alumínio. Padrão de acabamento médio (não luxo), ainda nas linhas mais básica do fabricante com essas especificações.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11479
Descrição Básica:	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Maquina de fechadura de embutir para porta externa, com cilindro, máquina com distância entre brocas de 40mm, com linqueta, trinco, chapa/falsa testa, chaves. Sem maçaneta, sem espelho (somente a máquina). Usada nas porta externas/entradas, de madeira, ferro ou alumínio. Padrão popular, linha mais básica do fabricante com essas especificações.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11480
Descrição Básica:	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 13060:2007, NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Fechadura auxiliar de segurança para porta externa/entrada, cromada, máquina com distância entre brocas de 40mm a 55mm. Com no mínimo 3 avanços de lingueta, cilindro oval de 5 pinos e chaves
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11481
Descrição Básica:	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Maquina de fechadura de embutir para porta de banheiro, com chave tipo tranqueta, máquina com distância entre brocas de 40mm, com linqueta, trinco, chapa/falsa testa, chaves. Sem maçaneta, sem espelho (somente a máquina). Usada nas porta para banheiros, de madeira, ferro ou alumínio. Padrão popular, linha mais básica do fabricante com essas especificações.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11484
Descrição Básica:	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13051:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Fechadura de sobrepor para portão completa, caixa entre 90 e 100mm com cilindro, chaves simples, trinco lateral, fabricada em aço ou latão cromado ou polido, com ou sem pintura.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11493
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5647-5:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ com redução, fabricada em PVC, na cor marrom, com extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel) BBB, com junta elástica. Diâmetros: DN 75x50mm/ DE 85x60mm, para rede de água. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de distribuição de água, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola reduzida em relação às duas outras.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11499
Descrição Básica:	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Mola de piso hidraulica para porta de vidro temperado com espessura de 10mm, também pode ser usada em portas de madeira ou metal. Porta padrão com largura máxima até 1100mm, altura de 2200mm, eixos intercambiáveis, instalação embutida. Permite ajustes verticais. Ajuste de força na válvula.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11518
Descrição Básica:	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Maçaneta bola (par) para portas, cromada, com diâmetro aproximado de 2 1/2" (6cm). Somente as maçanetas, sem fechadura. Padrão de acabamento médio (não luxo)
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11519
Descrição Básica:	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Par de maçanetas do tipo alavanca (reta ou curva), maciça, cromada. Comprimento aproximado podendo variar entre 10 a 16cm. Padrão de acabamento médio (não luxo).
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11520
Descrição Básica:	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Par de maçanetas do tipo alavanca (reta simples), cromada, oca. Comprimento aproximado podendo variar entre 10 a 16cm. Padrão de acabamento popular, das linhas mais básicas.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11522
Descrição Básica:	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3:2017
Imagem:	



Foto Ilustrativa

Informações Gerais:	Puxador concha de embutir (sem fechadura, somente o puxador) para janelas ou portas de correr, em latão cromado ou polido, com um furo central para a colocação da chave virada. Dois furos para a fixação dos parafusos. Dimensões aproximadas de 40mm de largura e 100mm de altura.
Atualizado em:	20/12/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11552
Descrição Básica:	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 /NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011 / NBR 6599:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil em U / canaleta de alumínio, de abas iguais de 1/2" (1,27 x 1,27cm) para porta ou janela de correr. Perfil que serve como guia na parte inferior da porta de correr e recebe o pivô.
Atualizado em:	20/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11557
Descrição Básica:	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Espelho de sobrepor, reto ou com bordas curvas, em latão cromado, espessura mínima 6mm largura aproximada de 43mm e altura aproximada de 230mm. Utilizado como acabamento/componente de fechadura. Padrão de acabamento médio
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11558
Descrição Básica:	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Espelho de sobrepor, reto ou com bordas curvas, em latão ou zamac cromado, espessura até 6mm largura aproximada de 40mm e altura aproximada de 180mm. Utilizado como acabamento/componente de fechadura. Padrão de acabamento popular
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11560
Descrição Básica:	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O modelo da mola hidráulica com força de abertura 3 atende portas com largura igual ou menor que 950mm e peso de 40kgs a 65kgs. Não inclui braço de parada nem suporte para portas de vidro.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11561
Descrição Básica:	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O modelo da mola hidráulica com força de abertura 4 atende portas com largura igual ou menor que 1110mm e peso de 60kgs a 85kgs. Não inclui braço de parada nem suporte para portas de vidro.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11572
Descrição Básica:	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Prendedor / trava porta, com fixação tipo mola, montagem porta/piso, utilizado para prender as portas. As duas peças fabricadas em latão cromado.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11573
Descrição Básica:	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Rodízio com rolamento em aco (tipo napoleao), interno, comprimento de 60 cm, em zamac para trilho para janela de correr.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11575
Descrição Básica:	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Roldana dupla, em zamac com chapa de latão, acabamento bicromatizado, rolamentos em aço (4 rolamentos). Para portas e janelas de correr. Não coletar com roldana revestida em nylon.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11577
Descrição Básica:	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	



Informações Gerais:	Roseta redonda de sobrepor, sem furos, fabricada em aço inox com acabamento polido, diâmetro aproximado de 50 mm, acompanham os parafusos de fixação. Para acabamento de fechadura de porta.
Atualizado em:	19/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11578
Descrição Básica:	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	



Informações Gerais:	Roseta quadrada, sem furos, fabricada em aço inox com acabamento polido, largura aproximada de 50 mm, acompanham os parafusos de fixação. Para acabamento de fechadura de porta.
Atualizado em:	19/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11580
Descrição Básica:	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Trilho quadrado em alumínio cor natural (vergalhão quadrado maciço), com medidas aproximadas de 6 x 6mm (1/4"). Para rodízios em portas e janelas de correr.
Atualizado em:	20/12/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11581
Descrição Básica:	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Trilho em U com curva interna (pantografico abaulado) para roldana côncava, para porta de correr de passagem, em alumínio, com dimensões de 35 x 35 mm. Instalado na parte superior para receber as roldanas fixadas na porta.
Atualizado em:	20/12/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

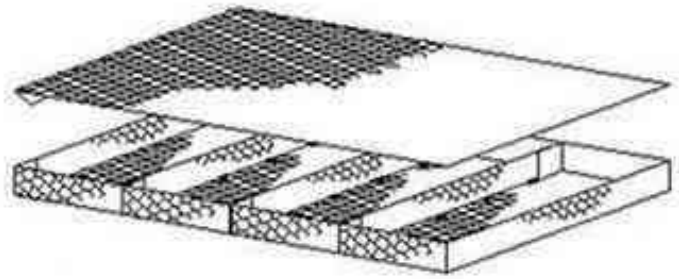
Código do SINAPI:	11587
Descrição Básica:	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Forro de PVC (Policloreto de Vinila) liso na cor branca, comercializado em réguas, de 10cm de largura e 6m de comprimento. A espessura desse insumo é variável de 8mm à 10mm, dependendo do fabricante. Tipo de encaixe das réguas: macho/fêmea. Deve ser fixado em estrutura metálica, não inclusa. Pode ser utillizado em ambientes internos, sacadas e abas de construções residenciais, comerciais, industriais e para utilização em áreas amplas. Não propaga fogo, (Auto extinguível) dispensa pintura, é imune a cupins, umidade, fungos e corrosão.
Atualizado em:	01/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11588
Descrição Básica:	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



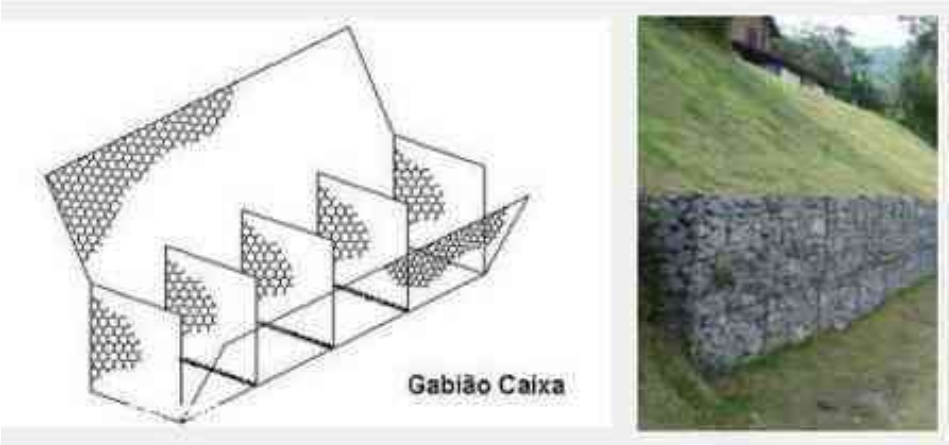
Informações Gerais:	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabiões do tipo colchão possuem as mesmas características do tipo caixa com a particularidade de sua pequena altura. O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Comprimento: 4,00m, Largura: 2,00 m, Altura: 0,23 m. Malha: 6x8cm.
Atualizado em:	16/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11592
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



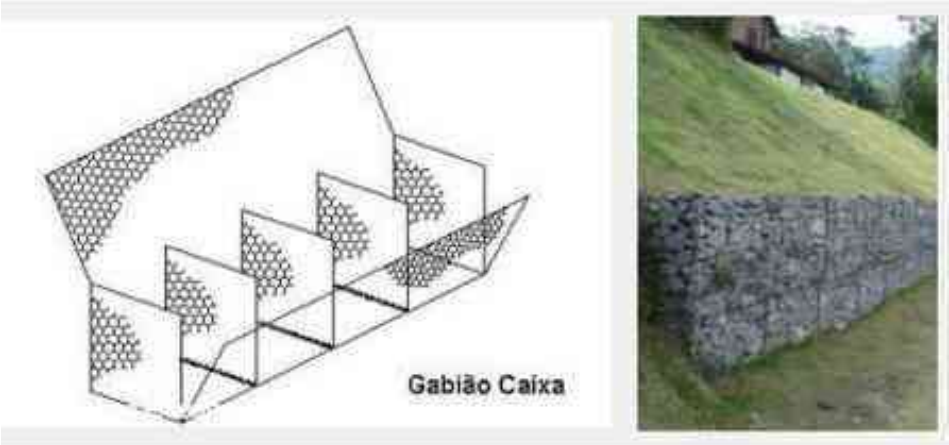
Informações Gerais:	Gabião caixa em formato prismático retangular, é uma estrutura armada, flexível, drenante e de grande durabilidade e resistência. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. Os gabiões são constituídos por rede metálica hexagonal dupla torção (malha de fios de aço doce recozido e galvanizado, amarradas nas extremidades e vértices por fios de diâmetro maior). O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). São preenchidos com seixos ou pedras britadas. São utilizados como estruturas de contenção, em estabilização de taludes, barragens e canalizações, etc. Comprimento: 2,00 m, Largura: 1,00 m, Altura: 0,50m
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11593
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Gabião caixa em formato prismático retangular, é uma estrutura armada, flexível, drenante e de grande durabilidade e resistência. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. Os gabiões são constituídos por rede metálica hexagonal dupla torção (malha de fios de aço doce recozido e galvanizado, amarradas nas extremidades e vértices por fios de diâmetro maior). O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). São preenchidos com seixos ou pedras britadas. São utilizados como estruturas de contenção, em estabilização de taludes, barragens e canalizações, etc. Comprimento: 2,00 m, Largura: 1,00 m, Altura: 1,00m
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11594
Descrição Básica:	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



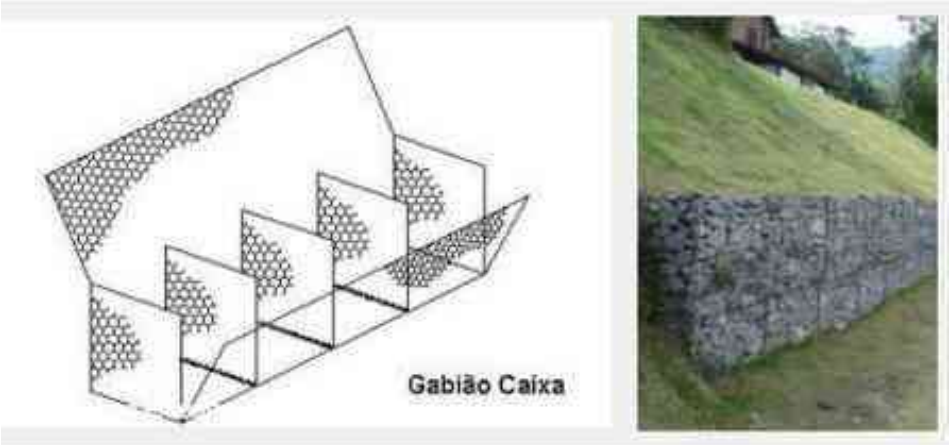
Informações Gerais:	Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Os gabiões do tipo saco têm como característica o formato cilíndrico e são feitos com uma única malha. Mais usados em obras emergenciais, em leitos de rios, onde as condições locais requerem rápida intervenção, ou quando o solo de apoio apresenta baixa capacidade de suporte. São formados por fios de aço doce recozido e galvanizado, em dupla torção, amarradas nas extremidades por fios de diâmetro maior para fechamento do gabião saco. O fio, antes da fabricação da rede, passa por um processo de revestimento com uma camada contínua de polímero de espessura de 0,40 a 0,60mm. Fornecido nas dimensões: Comprimento: 3,00m. Diâmetro: 0,65m.
Atualizado em:	20/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11596
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



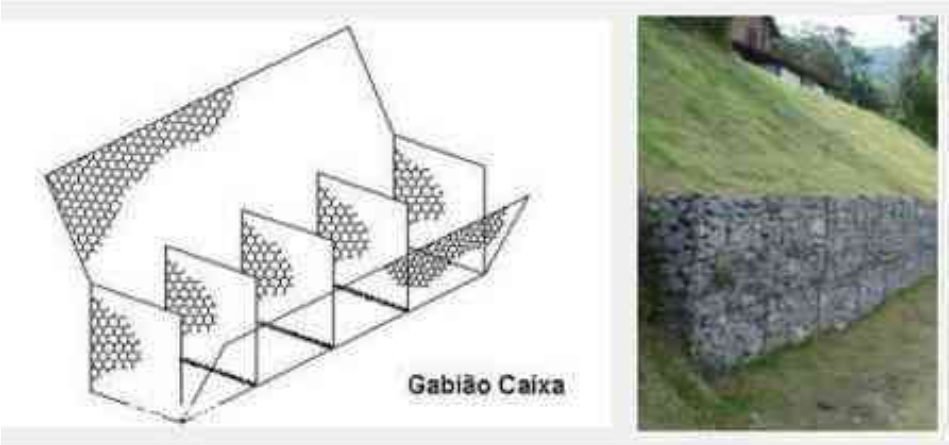
Informações Gerais:	Gabião caixa em formato prismático retangular, é uma estrutura armada, flexível, drenante e de grande durabilidade e resistência. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. Os gabiões são constituídos por rede metálica hexagonal dupla torção (malha de fios de aço doce recozido e galvanizado, amarradas nas extremidades e vértices por fios de diâmetro maior). São preenchidos com seixos ou pedras britadas. São utilizados como estruturas de contenção, em estabilização de taludes, barragens e canalizações, etc. Comprimento: 2,00m Largura: 1,00 m. Altura: 0,50
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11597
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Gabião caixa em formato prismático retangular, é uma estrutura armada, flexível, drenante e de grande durabilidade e resistência. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. Os gabiões são constituídos por rede metálica hexagonal dupla torção (malha de fios de aço doce recozido e galvanizado, amarradas nas extremidades e vértices por fios de diâmetro maior). São preenchidos com seixos ou pedras britadas. São utilizados como estruturas de contenção, em estabilização de taludes, barragens e canalizações, etc. Comprimento: 2,00m Largura: 1,00 m. Altura: 1,00
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11599
Descrição Básica:	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Os gabiões do tipo saco têm como característica o formato cilíndrico e são feitos com uma única malha. Mais usados em obras emergenciais, em leitos de rios, onde as condições locais requerem rápida intervenção, ou quando o solo de apoio apresenta baixa capacidade de suporte. São formados por fios de aço doce recozido e galvanizado, em dupla torção, amarradas nas extremidades por fios de diâmetro maior para fechamento do gabião saco. O fio de espessura de 0,40 a 0,60mm. Fornecido nas dimensões: Comprimento: 4,00m. Diâmetro: 0,65m.
Atualizado em:	20/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11609
Descrição Básica:	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 9574:2008, NBR 9686:2006.
Imagem:	
Informações Gerais:	Pintura de ligação impermeabilizante à base de asfalto modificado com polímeros elastoméricos, disperso em solventes especiais. Utilizada como primer para impermeabilizações com asfaltos elastoméricos, mantas asfálticas elastoméricas e mástiques asfálticos. Responsável pela aderência desses materiais em diversos substratos. Aplicado a frio com brocha, trincha ou vassourão. Também pode ser utilizada como proteção antioxidante e anticorrosiva em estruturas metálicas.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11615
Descrição Básica:	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11752:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de isopor (poliestireno expandido - EPS) indicada para isolamento térmico e acústico em coberturas, lajes e divisórias, dentre outros usos na construção civil.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11616
Descrição Básica:	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 5941:2014; ISO 28927-10:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Martelo demolidor/rompedor pneumático manual, padrão, de aproximadamente 32kg, sem silenciador acoplado. Equipamento utilizado para serviços pesados de demolição para materiais intermediários a duros como alfalto e concreto. Lubrificador incorporado ao equipamento. Não possui ponteira ou talhadeira.
Atualizado em:	19/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11621
Descrição Básica:	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9952:2014, NBR 9575:2010, NBR 9574:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta asfáltica produzida a partir de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de poliéster não-tecido composto por filamentos contínuos, face exposta revestida com uma lâmina de alumínio. Recomendada para a impermeabilização de lajes de coberturas sem trânsito, sheds, cúpulas, abóbadas, vigas, calhas de concreto, tratamento de juntas de estruturas pré-moldadas, telhas pré-fabricadas onduladas ou trapezoidais, e sistemas de isolação térmica. Utilizada como acabamento final, dispensa proteção mecânica. Coleta: palete contendo 25 a 30 bobinas.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11622
Descrição Básica:	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Selante composto à base de poliuretano e alcatrão, fornecido em dois componentes ou monocomponente, para aplicação a frio. Recomendado para juntas horizontais em pistas de aeroportos, pisos industriais, estacionamentos, postos de gasolina, obras de saneamento e também para juntas de proteção de tanques de inflamáveis e membranas. Apresenta resistência a produtos químicos e ao intemperismo, possui elasticidade e proporciona juntas estanques, tem aderência a concreto, argamassa e metal, é autonivelante (para aplicação em juntas horizontais). Não existe padrão entre embalagens das diversas marcas, para efeito de coleta considerar aquelas mais rentáveis (maior embalagem).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11649
Descrição Básica:	ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN *1200* MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA *12* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9649:1986; NBR 12207:2016; NBR 9062:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano em concreto armado, projetado para transição excêntrica em redes de saneamento, com furo circular de diâmetro 600 mm, peças de aproximadamente 1200 mm de diâmetro e espessura aproximada de 12 cm. Utiliza tecnologia convencional de concreto armado para suportar cargas estruturais e permitir a passagem de tubulações.
Atualizado em:	15/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11650
Descrição Básica:	ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN *1500* MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 15 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9649:1986; NBR 12207:2016; NBR 9062:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano em concreto armado, projetado para transição excêntrica em redes de saneamento, com furo circular de diâmetro de 600 mm, peças de aproximadamente 1500 mm de diâmetro e espessura de 15 cm. Utiliza tecnologia convencional de concreto armado para suportar cargas estruturais e permitir a passagem de tubulações.
Atualizado em:	15/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11652
Descrição Básica:	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Vibradores de imersão de concreto do tipo pendular. Alta frequência e capacidade combinadas com baixa manutenção. Velocidade em rotação baixa do eixo flexível e alta frequência de vibração no tubo resultam em ótima capacidade e mínimo desgaste. Utilizado com acionadores: elétricos, a gasolina ou Diesel. São utilizados para fazer a homogeneidade da massa de concreto.
Atualizado em:	03/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11655
Descrição Básica:	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê sanitário com redução de bitola, fabricado em PVC, na cor branca, 90 graus, dimensão DN 100 X 50 mm, para esgoto primário predial, série normal. Usado para derivação da tubulação nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11656
Descrição Básica:	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê sanitário com redução de bitola, fabricado em PVC, na cor branca, 90 graus, dimensão DN 100 X 75 mm, para esgoto primário predial, série normal. Usado para derivação da tubulação nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11658
Descrição Básica:	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê sanitário, fabricado em PVC, na cor branca, 90 graus, dimensão DN 75 X 75 mm, para esgoto primário predial, série normal. Usado para derivação da tubulação nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11669
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas, corpo dividido, abertura com voltante. VS, com operação de 1/4 de volta, bitola de 1 1/4", sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros. Não confundir com o modelo compacto
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11670
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 1/2", sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11671
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 2", sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11672
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 1 1/2", sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11673
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 20 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11674
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 25 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11675
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 32 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11676
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 40 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11677
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 50 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11678
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, soldável, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 60 mm, sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11679
Descrição Básica:	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	Faz a condução da água para o chuveiro do tipo elétrico. Produzida em ABS (plástico de engenharia), possui rosca nas duas extremidades. Acompanha canopla plástica.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11680
Descrição Básica:	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Faz a condução da água para o chuveiro do tipo simples. Produzida em ABS (plástico de engenharia), possui rosca nas duas extremidades. Acompanha canopla plástica.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11681
Descrição Básica:	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14878:2020.
Imagem:	



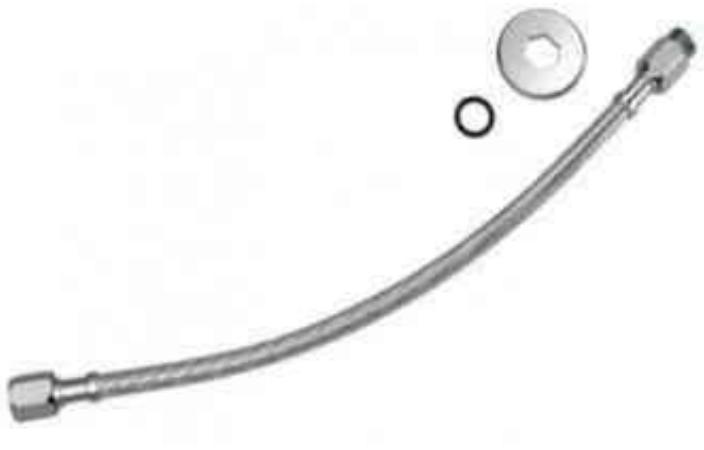
Informações Gerais:	Faz a condução da água fria do ponto da instalação aos aparelhos hidráulicos. Conta com duas porcas (terminais) de ligação e um nípel acoplado. Instalação manual com vedação realizada por anéis contidos no próprio produto. Diâmetro de 1/2 polegada, comprimento 40 cm.
Atualizado em:	01/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11683
Descrição Básica:	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14878:2020.
Imagem:	



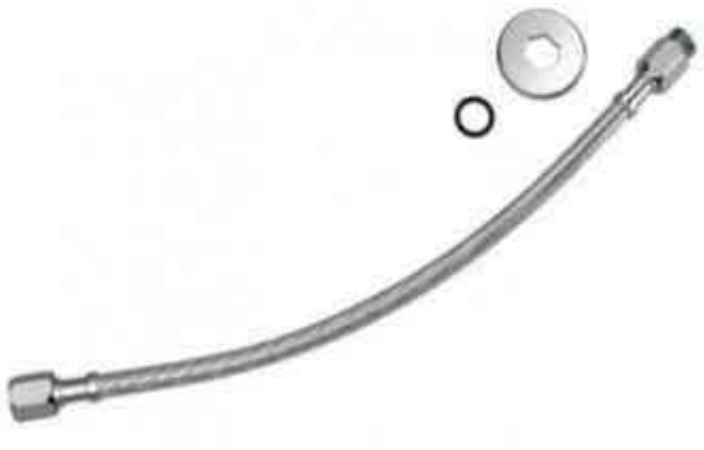
Informações Gerais:	Rabicho flexível revestido com malha de aço inox, com canopla. Faz a condução da água quente ou fria do ponto da instalação ao aparelho hidráulico. Tubo interno em material atóxico e engate com anel de vedação.
Atualizado em:	01/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11684
Descrição Básica:	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14878:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Rabicho flexível revestido com malha de aço inox, com canopla. Faz a condução da água quente ou fria do ponto da instalação ao aparelho hidráulico. Tubo interno em material atóxico e engate com anel de vedação.
Atualizado em:	01/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11685
Descrição Básica:	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	

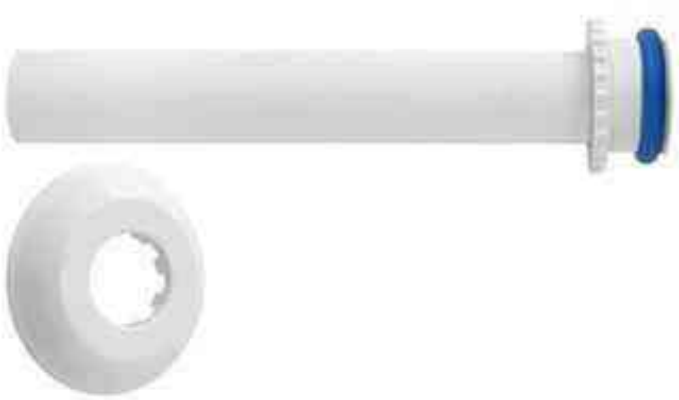


Informações Gerais:	Braço de alumínio com passante para fios, para chuveiro elétrico de parede, com canopla. Comprimento de 30 cm.
Atualizado em:	15/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11686
Descrição Básica:	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5625:2020 ERRATA 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de ligação para vaso sanitário com tubo de 1.1/2 polegadas e 20 cm de comprimento, com canopla de parede e anel de expansão para ligação na bacia sanitária. Faz a ligação da descarga com o vaso sanitário, permitindo ajuste de alinhamento.
Atualizado em:	07/07/2023

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11687
Descrição Básica:	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	
Informações Gerais:	Bancada/tampo de encosto lisa para cozinha. Fabricada em aço inox, padrão AISI 304, largura de 60 cm. Bordas dobradas, com rodabanca em uma face . De apoio para fixar na parede. Não inclui acessórios para fixação ou pés de apoio.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11688
Descrição Básica:	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque para lavanderia fabricado em aço inoxidável, aço AISI 304, de sobrepor, com válvula e esfregador frisado. Medidas internas aproximadas de 50 x 40 x 23cm (comprimento x largura x profundidade).
Atualizado em:	25/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11689
Descrição Básica:	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	
Informações Gerais:	Bancada/tampo de encosto lisa para cozinha. Fabricada em aço inox, padrão AISI 304, largura de 70 cm. Bordas dobradas, com rodabanca em uma face . De apoio para fixar na parede. Não inclui acessórios para fixação ou pés de apoio.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11690
Descrição Básica:	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque de lavar roupa simples em mármore sintético, de fixar na parede. O mármore sintético é composto de uma mistura de resina de poliéster com cargas minerais (granito, mármore ou quartzo). Não inclui válvula e acessórios para fixação.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11692
Descrição Básica:	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15845:2015; NBR 12721:2006
Imagem:	



Informações Gerais:	Bancadas/ Balcões de mármore branco comum que podem ser utilizados em cozinhas, banheiros e outros ambientes. A coleta do preço contempla a peça em mármore branco comum, lisa, polida, acabamento reto, sem roda banca, sem saia e sem furos para encaixe da cuba e torneira.
Atualizado em:	27/03/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11693
Descrição Básica:	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Bancada lisa em mármore sintético. O mármore sintético é composto de uma mistura de resina de poliéster com cargas minerais (granito, mármore ou quartzo). Não inclui acessórios para fixação. Bancada em granito sintético ou mármore sintético granitado.
Atualizado em:	22/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11694
Descrição Básica:	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15491:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Caixa de descarga plástica de vaso sanitário de embutir em alvenaria convencional ou dry wall, com mecanismo interno de enchimento e de descarga, com espelho acionador de plástico. Deve ser instalado com tubo de esgoto de 40 milímetros, cotovelo com anel e espude. Completa, inclui todos acessórios para instalação.
Atualizado em:	07/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11696
Descrição Básica:	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cuba / lavatório de bancada, louça branca, modelo oval pequena de sobrepor (acabamento das bordas por cima da bancada), sem ladrão e sem acessórios. Cuba de sobrepor oval pequena (não confundir com de apoio), largura aproximada de 42cm.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11697
Descrição Básica:	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	
Informações Gerais:	Mictório coletivo fabricado em aço inox do tipo AISI 304, espessura de chapa 0,8 mm (bitola 22). Medidas aproximadas em centímetros: comprimento de 100, altura de 40 e profundidade de 30. Cantos arredondados para evitar acúmulo de sujeira, perfuração para saída de água e cano aspersor em PVC. Inclui válvula e acessórios para fixação. Aplicação em banheiros públicos de grande movimentação como bares, restaurantes, lanchonetes e hospitais.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11698
Descrição Básica:	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	
Informações Gerais:	Mictório coletivo fabricado em aço inox do tipo AISI 304, espessura de chapa 0,8 mm (bitola 22). Medidas aproximadas em centímetros: comprimento de 100, altura de 50 e profundidade de 35. Cantos arredondados para evitar acúmulo de sujeira, perfuração para saída de água e cano aspersor em PVC. Inclui válvula e acessórios para fixação. Aplicação em banheiros públicos de grande movimentação como bares, restaurantes, lanchonetes e hospitais.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11699
Descrição Básica:	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	
Informações Gerais:	Mictório individual fabricado em aço inox do tipo AISI 304, espessura de chapa 0,8 mm (bitola 22), com entrada de água. Medidas aproximadas em centímetros: 50 de comprimento, 45 de altura e 35 de profundidade. Inclui válvula de escoamento.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11703
Descrição Básica:	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10283:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Suporte para papel higiênico de parede sem tampa, parafusado, em metal cromado. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).
Atualizado em:	13/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11707
Descrição Básica:	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os ralos em ferro fundido se destinam à coleta de águas de piso, calhas e etc. Para uso em áreas de serviços, terraços e outros pontos de pátios.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11708
Descrição Básica:	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os ralos em ferro fundido se destinam à coleta de águas de piso, calhas e etc. Para uso em áreas de serviços, terraços e outros pontos de pátios.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11709
Descrição Básica:	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os ralos em ferro fundido se destinam à coleta de águas de piso, calhas e etc. Para uso em áreas de serviços, terraços e outros pontos de pátios.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11710
Descrição Básica:	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os ralos em ferro fundido se destinam à coleta de águas de piso, calhas e etc. Para uso em áreas de serviços, terraços e outros pontos de pátios.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11711
Descrição Básica:	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	De formato cônico arredondado, fabricado em PVC rígido branco com tampa quadrada com grelhas abertas fixas. Para a coleta de águas de piso de sacadas, varandas e garagens, pois não tem fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores e é ligado diretamente na rede de água.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11712
Descrição Básica:	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada de PVC rígido na cor branca, diâmetro da caixa de 150mm e saída de 50mm. Acompanha porta tampa, tampa quadrada com grelha PVC branca. Função de conectar os ramais de descarga aos ramais de esgoto, ou ainda para a coleta de águas de piso (no caso dos ralos), sendo que nesse caso a caixa sifonada é utilizada promovendo a vedação contra o mau cheiro.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11714
Descrição Básica:	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada de PVC rígido na cor branca, diâmetro da caixa de 150mm, altura aproximada de 185mm e saída de 75mm. Acompanha porta tampa, tampa quadrada com grelha PVC branca. Função de conectar os ramais de descarga aos ramais de esgoto, ou ainda para a coleta de águas de piso (no caso dos ralos), sendo que nesse caso a caixa sifonada é utilizada promovendo a vedação contra o mau cheiro.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11717
Descrição Básica:	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa cilíndrica fabricada em PVC rígido na cor branca, diâmetro da caixa de 150mm e saída de 50mm. Acompanha porta tampa, tampa redonda com grelha PVC branca. Função de conectar os ramais de descarga aos ramais de esgoto, ou ainda para a coleta de águas de piso (no caso dos ralos),sendo que nesse caso a caixa sifonada é utilizada promovendo a vedação contra o mau cheiro.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11718
Descrição Básica:	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de pressão fabricado em PVC, roscável, bitola de 3/4", modelo simples com abertura em plástico nas cor branca. Utilizado para acionamento de chuveiros e controle de pressão em banheiros, área de serviço e outros.
Atualizado em:	12/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11719
Descrição Básica:	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2018, NBR 5648:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de pressão fabricado em PVC, soldável, bitola de 25mm, modelo simples com abertura em plástico nas cores branca ou preta ou marrom. Utilizado para acionamento de chuveiros e controle de pressão em banheiros, área de serviço e outros.
Atualizado em:	12/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11731
Descrição Básica:	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada de PVC rígido na cor branca no formato quadrado e com grelhas abertas fixas. Utilizadas em ralos coletores de água de piso e caixas sifonadas. Tampa quadrada para ralo, tampa quadrada p/caixa sifonada.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11732
Descrição Básica:	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricada em PVC na cor cromada no formato redondo e com grelhas abertas fixas. Utilizadas em ralos coletores de água de piso e caixas sifonadas. Tampa cromada para ralo, tampa redonda cromada.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11735
Descrição Básica:	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Como nas construções geralmente não se consegue determinar com exatidão a altura final do piso acabado, tanto nos casos de lajes rebaixadas como nos de forro falso, é necessário o uso de prolongamentos. Fabricado em PVC, o prolongamento para caixa sifonada é o acessório utilizado para nivelar/ajustar a altura da tampa da caixa com o piso acabado, dando um perfeito acabamento. Prolongador para caixa sifonada.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11737
Descrição Básica:	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Como nas construções geralmente não se consegue determinar com exatidão a altura final do piso acabado, tanto nos casos de lajes rebaixadas como nos de forro falso, é necessário o uso de prolongamentos. Fabricado em PVC, o prolongamento para caixa sifonada é o acessório utilizado para nivelar/ajustar a altura da tampa da caixa com o piso acabado, dando um perfeito acabamento. Prolongador para caixa sifonada.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11738
Descrição Básica:	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Como nas construções geralmente não se consegue determinar com exatidão a altura final do piso acabado, tanto nos casos de lajes rebaixadas como nos de forro falso, é necessário o uso de prolongamentos. Fabricado em PVC, o prolongamento para caixa sifonada é o acessório utilizado para nivelar/ajustar a altura da tampa da caixa com o piso acabado, dando um perfeito acabamento. Prolongador para caixa sifonada.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11739
Descrição Básica:	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	De formato cônico arredondado, fabricado em PVC rígido branco com tampa redonda com grelhas abertas fixas. Utilizado para a coleta de águas de pisos de box, sacadas, varandas e garagens, pois não tem fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores e é ligado diretamente na rede de água. Ralo seco, ralo de passagem.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11741
Descrição Básica:	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	De formato cilíndrico, fabricado em PVC rígido branco com tampa redonda com grelhas abertas fixas. Utilizado para a coleta de águas e efluentes de banheiros, cozinhas, áreas de serviços e outros ambientes. É sifonado por fazer as vezes de um sifão e possui um fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11743
Descrição Básica:	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	De formato cônico, fabricado em PVC rígido branco com tampa redonda branca com grelhas abertas fixas. Utilizado para a coleta de águas e efluentes de banheiros, cozinhas, áreas de serviços e outros ambientes. É sifonado por fazer as vezes de um sifão e, possui um fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11745
Descrição Básica:	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	De formato quadrado, fabricado em PVC rígido branco com tampa de grelhas abertas fixas. Utilizado para a coleta de águas e efluentes de banheiros, cozinhas, áreas de serviços e outros ambientes. É sifonado por fazer as vezes de um sifão e, possui um fecho hídrico que é a retenção de uma pequena quantidade de água no fundo do ralo que impede a passagem de odores. Ralo quadrado.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11746
Descrição Básica:	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14788:2001, ISO 5208:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro/ válvula de esfera bruta, com corpo em bronze, monobloco, volante do tipo alavanca manual, bitola de 1". Com passagem plena e haste à prova de expulsão. É indicada como válvula de bloqueio não devendo ser utilizada para regulagem de fluxo. Podem ser aplicadas em instalações de água quente ou fria, pneumáticas e de líquidos industriais.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11747
Descrição Básica:	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14788:2001, ISO 5208:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro/ válvula de esfera bruta, com corpo em bronze, monobloco, volante do tipo alavanca manual, bitola de 2". Com passagem plena e haste à prova de expulsão. É indicada como válvula de bloqueio não devendo ser utilizada para regulagem de fluxo. Podem ser aplicadas em instalações de água quente ou fria, pneumáticas e de líquidos industriais.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11748
Descrição Básica:	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14788:2001, ISO 5208:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro/ válvula de esfera bruta, com corpo em bronze, monobloco, volante do tipo alavanca manual, bitola de 1/2". Com passagem plena e haste à prova de expulsão. É indicada como válvula de bloqueio não devendo ser utilizada para regulagem de fluxo. Podem ser aplicadas em instalações de água quente ou fria, pneumáticas e de líquidos industriais.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11749
Descrição Básica:	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14788:2001, ISO 5208:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro/ válvula de esfera bruta, com corpo em bronze, monobloco, volante do tipo alavanca manual, bitola de 3/4". Com passagem plena e haste à prova de expulsão. É indicada como válvula de bloqueio não devendo ser utilizada para regulagem de fluxo. Podem ser aplicadas em instalações de água quente ou fria, pneumáticas e de líquidos industriais.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11750
Descrição Básica:	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14788:2001, ISO 5208:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro/ válvula de esfera bruta, com corpo em bronze, monobloco, volante do tipo alavanca manual, bitola de 1 1/4". Com passagem plena e haste à prova de expulsão. É indicada como válvula de bloqueio não devendo ser utilizada para regulagem de fluxo. Podem ser aplicadas em instalações de água quente ou fria, pneumáticas e de líquidos industriais.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11751
Descrição Básica:	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14788:2001, ISO 5208:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro/ válvula de esfera bruta, com corpo em bronze, monobloco, volante do tipo alavanca manual, bitola de 1 1/2". Com passagem plena e haste à prova de expulsão. É indicada como válvula de bloqueio não devendo ser utilizada para regulagem de fluxo. Podem ser aplicadas em instalações de água quente ou fria, pneumáticas e de líquidos industriais.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11752
Descrição Básica:	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15704-1:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de pressão bruto em latão forjado, bitola 1/2", sem canopla e com volante tipo borboleta. O Registro de pressão é utilizado nas instalações hidráulicas para o controle da vazão da água.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11753
Descrição Básica:	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15704-1:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Registro de pressão bruto em latão forjado, bitola 3/4", sem canopla e com volante tipo borboleta. O Registro de pressão é utilizado nas instalações hidráulicas para o controle da vazão da água.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11756
Descrição Básica:	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Regulador de pressão de gás de cozinha (GLP), com válvula do tipo borboleta e com vazão de gás de 2kg/h e 2,8 Kpa. Peça usada para abrir e fechar a passagem do gás do butijão e que conecta a mangueira ao botijão. Reduz a pressão da chama no fogão em até 250 vezes, possibilitando uma chama constante e uniforme.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11757
Descrição Básica:	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10283:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte para sabonete de parede, formato oval, parafusado, em metal cromado. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular.
Atualizado em:	22/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11758
Descrição Básica:	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Recipiente plástico para sabonete líquido, com reservatório de abastecimento e bico dosador, parafusado na parede. Comumente utilizado em banheiros coletivos e de ambientes comerciais. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).
Atualizado em:	14/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11761
Descrição Básica:	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O assento infantil com tampo plástico modelo básico (standard ou universal) destinado ao vaso sanitário com dimensões reduzidas, modelo infantil, é fixado com dois parafusos no aparelho sanitário. Poderá ser fabricado em resina termofixa, polietileno, polipropileno, plástico, etc. O assento não é almofadado e não confundir com o adaptador. Cor branca.
Atualizado em:	26/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11762
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira cromada para tanque ou jardim, longa, área externa, com bico plástico para acoplar mangueira, acionamento convencional de girar com acabamento tipo volante, intalação na parede. Entrada de água de 1/2 " ou 3/4 ". Torneira de uso geral.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11763
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A torneira de bóia para caixa d'água, água fria, rosca de 1 1/2", com os componentes da torneira e haste em material metálico e o balão em plástico. Promove o fechamento automático da vazão de água quando a caixa se enche.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11764
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A torneira de bóia para caixa d'água, água fria, rosca de 1 1/4", com os componentes da torneira e haste em material metálico e o balão em plástico. Promove o fechamento automático da vazão de água quando a caixa se enche.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11765
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	A torneira de bóia vazão total com balão plástico para caixa d'água, rosca de 1", com componentes da torneira e haste em material metálico e o balão em plástico. Na bóia de vazão total a água entra pelo registro lateral, o que permite maior vazão de água em relação às torneiras convencionais. Os componentes da torneira e haste são em material metálico. O balão é em plástico.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11766
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	A torneira de bóia vazão total com balão plástico para caixa d'água, rosca de 1/2", com componentes da torneira e haste em material metálico e o balão em plástico. Na bóia de vazão total a água entra pelo registro lateral, o que permite maior vazão de água em relação às torneiras convencionais. Os componentes da torneira e haste são em material metálico. O balão é em plástico.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11767
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A torneira de bóia para caixa d'água, água fria, rosca de 2", com os componentes da torneira e haste em material metálico e o balão em plástico. Promove o fechamento automático da vazão de água quando a caixa se enche.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11769
Descrição Básica:	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015; NBR 16749:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Misturador de bancada, bica baixa, para banheiro. Acionamento com mecanismo de 1/4 volta. Torneira e misturadores.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11771
Descrição Básica:	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015; NBR 16749:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Misturador de parede para cozinha, bica alta móvel, com arejador articulado, torneira e misturadores.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11772
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Torneira cromada de bancada/mesa, para cozinha, com bica móvel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 ". Torneira de mesa.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11773
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Cilindro metálico vazado com um registro que permite a saída de água nos pontos de saída de instalação hidráulica predial. Modelo de parede para cozinha, bica móvel, com arejador, 1/2 " ou 3/4 ". Torneira de parede.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11777
Descrição Básica:	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14011:1997.
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira de cozinha com aquecimento elétrico, corpo termoplástico. Bica alta articulável, 3 temperaturas. Potência nominal de 5400 a 5700 watts. Produto aprovado pelo Inmetro.
Atualizado em:	15/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11781
Descrição Básica:	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15857:2011, NBR 5626:2020.
Imagem:	



Informações Gerais:	Corpo em latão fundido, acionamento hidráulico e registro integrado. Dentre as referências, considerar acabamento em cores em detrimento do cromado.
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11786
Descrição Básica:	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Vaso / bacia sanitária infantil, sifão aparente, saída vertical. Para este insumo considerar louça branca.) Dimensões reduzidas para uso infantil. Para este insumo considerar cor branca, sem acessórios para fixação e sem assento. Não inclui caixa de descarga, nem conjunto de fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11789
Descrição Básica:	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	O Anel de Distribuição Para Fio FE AGFE fabricado em aço é fixado ao poste através do sistema de fixação com fitas de aço inoxidável, ou através de braçadeiras convencionais, servindo como alça de sustentação para engate do Esticador para Fio FE EFEP, fazendo a ancoragem do Fio Telefônico Externo FE (Drop), nos serviços de distribuição de linhas de assinantes.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11790
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso com cabeça quadrada, rosca máquina M 16 (16mm de diâmetro), incluindo a porca. Fabricado em aço galvanizado a fogo. Considerado ferragem de rede aérea e utilizado para fixação e sustentação de equipamentos em postes de redes elétricas, na montagem de estruturas em redes de distribuição, entre outras.
Atualizado em:	27/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11795
Descrição Básica:	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Para o setor de pedras ornamentais e de revestimento, o termo granito designa um amplo conjunto de rochas silicatadas, basaltos e os próprios granitos. As pedras graníticas tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, são utilizadas em bancadas, pisos e revestimentos. Apresentam coloração acinzentada e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11821
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11822
Descrição Básica:	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira de plástico resistente tipo ABS, cor branca, para pia de cozinha, de mesa, com bica alta móvel, sem arejador, para água fria.
Atualizado em:	24/08/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11823
Descrição Básica:	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira de bóia plástica para caixa acoplada de descarga, balão plástico e haste metálica. Instalada dentro da caixa acoplada para delimitar o nível de água dentro do reservatório.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11824
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	A torneira de bóia vazão total com balão plástico para caixa d'água, rosca de 3/4", com componentes da torneira e haste em material metálico e o balão em plástico. Na bóia de vazão total a água entra pelo registro lateral, o que permite maior vazão de água em relação às torneiras convencionais. Os componentes da torneira e haste são em material metálico. O balão é em plástico.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11825
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A torneira de bóia para caixa d'água, água fria, rosca de 1", com os componentes da torneira e haste em material metálico e o balão em plástico. Promove o fechamento automático da vazão de água quando a caixa se enche.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11826
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A torneira de bóia vazão total para água quente, ideal para baixa pressão. Componentes como torneira, haste e boia em material metálico (latão polido), rosca com 1/2". Promove o fechamento automático da vazão de água quando a caixa se enche.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11829
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A torneira de bóia para caixa d'água, água fria, rosca de 1/2", com os componentes da torneira e haste em material metálico e o balão em plástico. Promove o fechamento automático da vazão de água quando a caixa se enche.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11830
Descrição Básica:	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A torneira de bóia para caixa d'água, água fria, rosca de 3/4", com os componentes da torneira e haste em material metálico e o balão em plástico. Promove o fechamento automático da vazão de água quando a caixa se enche.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

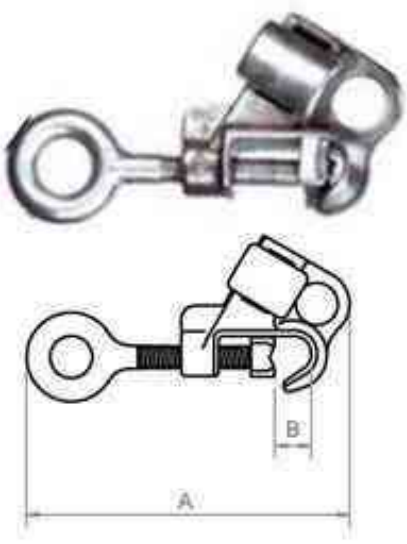
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11831
Descrição Básica:	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira de plástico resistente tipo ABS, de uso geral, com bico para acoplar mangueira.
Atualizado em:	22/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11837
Descrição Básica:	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça utilizada para fazer conexões na linha principal energizada. Produzido em latão forjado ou bronze, com acabamento estanhado.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11838
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11839
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11844
Descrição Básica:	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11854
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11855
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11856
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11857
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11858
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986

Imagem:



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11859
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986

Imagem:



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11862
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11863
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11864
Descrição Básica:	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	



Informações Gerais:	Conector metálico em forma de parafuso em que os condutores são alojados em um rasgo no corpo do parafuso e de faces paralelas ao eixo do mesmo. São dimensionados para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos. Em geral fabricado em diversos materiais como latão e cobre, preferência pela coleta do fabricado em material mais simples. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	16/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11868
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em fibra de vidro e superfície interna lisa, com tampa para fechamento. Volume do reservatório de 1000 litros (PRFV). Aplicação em Residências, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente. São instaladas sobre base de concreto lisa, nivelada e desempenada.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11869
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em fibra de vidro e com tampa para fechamento, para o volume de 1500 litros (PRFV). Aplicação em Residências, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11871
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em fibra de vidro e com tampa para fechamento, para o volume de 500 litros (PRFV). Aplicação em Residências, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11880
Descrição Básica:	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa cilíndrica fabricada em PVC rígido na cor branca, saída de 75mm. Acompanha porta tampa, tampa quadrada cega PVC branca. Função de conectar os ramais de descarga aos ramais de esgoto, ou ainda para a coleta de águas de piso (no caso dos ralos), sendo que nesse caso a caixa sifonada é utilizada promovendo a vedação contra o mau cheiro. Para uso em áreas de serviços, banheiros, terraços e outros pontos.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11881
Descrição Básica:	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de gordura em concreto armado pré-moldado, com tampa e formato cilídrico com diâmetro aproximado de 40cm. Serve para impedir que a gordura se acumule na tubulação, evitando seu entupimento e colapso. Para viabilizar a limpeza deve ter tampa removível. Recebe o esgoto proveniente do ramal da cozinha, possui um sifão que retém a gordura dentro da caixa, separando-a da água, impedindo que seja conduzida pela tubulação.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11882
Descrição Básica:	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8194:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	É um abrigo de proteção em concreto, dimensões aproximadas de *0,24 X 0,45 X 0,30* M (L X C X A). Normalmente acoplado ao muro frontal do imóvel, onde será instalado o hidrômetro, protegendo-o e garantindo o acesso externo para leitura da medição.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11889
Descrição Básica:	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15717:2009; NBR NM 280:2011; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexível), dependendo do fabricante, isolação das veias individualmente com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C e torcido duas veias entre si. São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, ligações internas aparentes, extensões, pendentes para iluminações, luminárias e aparelhos portáteis. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11890
Descrição Básica:	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15717:2009; NBR NM 280:2011; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexível), dependendo do fabricante, isolação das veias individualmente com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C e torcido duas veias entre si. São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, ligações internas aparentes, extensões, pendentes para iluminações, luminárias e aparelhos portáteis. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11891
Descrição Básica:	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15717:2009; NBR NM 280:2011; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexível), dependendo do fabricante, isolação das veias individualmente com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C e torcido duas veias entre si. São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, ligações internas aparentes, extensões, pendentes para iluminações, luminárias e aparelhos portáteis. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11892
Descrição Básica:	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15717:2009; NBR NM 280:2011; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexível), dependendo do fabricante, isolação das veias individualmente com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C e torcido duas veias entre si. São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, ligações internas aparentes, extensões, pendentes para iluminações, luminárias e aparelhos portáteis. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11901
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9886:2005; NR 300 ANATEL; SDT 235-310-710
Imagem:	
Informações Gerais:	São constituídos por condutores de cobre estanhado, isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico e capa externa de PVC na cor cinza. São indicados para parainstalações internas em centrais telefônicas, edifícios comerciais, industriais, residenciais e outros.em edifícios comerciais, industriais e outros. Estão disponíveis em cabos de 1 a 6 pares, com 0,50 mm de diâmetro.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11902
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9886:2005; NR 300 ANATEL; SDT 235-310-710
Imagem:	
Informações Gerais:	São constituídos por condutores de cobre estanhado, isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico e capa externa de PVC na cor cinza. São indicados para parainstalações internas em centrais telefônicas, edifícios comerciais, industriais, residenciais e outros.em edifícios comerciais, industriais e outros. Estão disponíveis em cabos de 1 a 6 pares, com 0,50 mm de diâmetro.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11903
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9886:2005; NR 300 ANATEL; SDT 235-310-710
Imagem:	
Informações Gerais:	São constituídos por condutores de cobre estanhado, isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico e capa externa de PVC na cor cinza. São indicados para parainstalações internas em centrais telefônicas, edifícios comerciais, industriais, residenciais e outros.em edifícios comerciais, industriais e outros. Estão disponíveis em cabos de 1 a 6 pares, com 0,50 mm de diâmetro.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11904
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9886:2005; NR 300 ANATEL; SDT 235-310-710
Imagem:	
Informações Gerais:	São constituídos por condutores de cobre estanhado, isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico e capa externa de PVC na cor cinza. São indicados para parainstalações internas em centrais telefônicas, edifícios comerciais, industriais, residenciais e outros.em edifícios comerciais, industriais e outros. Estão disponíveis em cabos de 1 a 6 pares, com 0,50 mm de diâmetro.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11905
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9886:2005; NR 300 ANATEL; SDT 235-310-710
Imagem:	
Informações Gerais:	São constituídos por condutores de cobre estanhado, isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico e capa externa de PVC na cor cinza. São indicados para parainstalações internas em centrais telefônicas, edifícios comerciais, industriais, residenciais e outros.em edifícios comerciais, industriais e outros. Estão disponíveis em cabos de 1 a 6 pares, com 0,50 mm de diâmetro.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11906
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9886:2005; NR 300 ANATEL; SDT 235-310-710
Imagem:	
Informações Gerais:	São constituídos por condutores de cobre estanhado, isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico e capa externa de PVC na cor cinza. São indicados para parainstalações internas em centrais telefônicas, edifícios comerciais, industriais, residenciais e outros.em edifícios comerciais, industriais e outros. Estão disponíveis em cabos de 1 a 6 pares, com 0,50 mm de diâmetro.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11914
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9124:1999 Versão Corrigida:2000; NR 300 ANATEL; SDT 235-320-701
Imagem:	
Informações Gerais:	Estes cabos são indicados para transmissão de sinais analógicos ou digitais. O cabo é composto por condutores de cobre nu recozido de 0,50 mm de diâmetro nominal, isolados com polietileno sólido, em diversas cores. Os condutores são torcidos em pares e reunidos de forma a obter um formato cilíndrico. O núcleo do cabo é amarrado e enfaixado com uma fita de poliéster e coberto com uma blindagem de fita APL (fita de alumínio, recoberta por polietileno em ambas as faces), aplicada longitudinalmente. Sobre a blindagem, é aplicada por extrusão uma capa de polietileno na cor preta. Sob a capa, dois cordões de rasgamento são aplicados para facilitar a abertura do cabo. Coletar o padrão comum (CTP APL), não coletar outras opções: em aço cobreado (AC), auto sustentado por cordoalha (AS), para transmissão de sinais DSL (xDSL), com cabo geleado (G), etc.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11916
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9124:1999 Versão Corrigida:2000; NR 300 ANATEL; SDT 235-320-701
Imagem:	
Informações Gerais:	Estes cabos são indicados para transmissão de sinais analógicos ou digitais. O cabo é composto por condutores de cobre nu recozido de 0,50 mm de diâmetro nominal, isolados com polietileno sólido, em diversas cores. Os condutores são torcidos em pares e reunidos de forma a obter um formato cilíndrico. O núcleo do cabo é amarrado e enfaixado com uma fita de poliéster e coberto com uma blindagem de fita APL (fita de alumínio, recoberta por polietileno em ambas as faces), aplicada longitudinalmente. Sobre a blindagem, é aplicada por extrusão uma capa de polietileno na cor preta. Sob a capa, dois cordões de rasgamento são aplicados para facilitar a abertura do cabo. Coletar o padrão comum (CTP APL), não coletar outras opções: em aço cobreado (AC), auto sustentado por cordoalha (AS), para transmissão de sinais DSL (xDSL), com cabo geleado (G), etc.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11917
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9124:1999 Versão Corrigida:2000; NR 300 ANATEL; SDT 235-320-701
Imagem:	
Informações Gerais:	Estes cabos são indicados para transmissão de sinais analógicos ou digitais. O cabo é composto por condutores de cobre nu recozido de 0,50 mm de diâmetro nominal, isolados com polietileno sólido, em diversas cores. Os condutores são torcidos em pares e reunidos de forma a obter um formato cilíndrico. O núcleo do cabo é amarrado e enfaixado com uma fita de poliéster e coberto com uma blindagem de fita APL (fita de alumínio, recoberta por polietileno em ambas as faces), aplicada longitudinalmente. Sobre a blindagem, é aplicada por extrusão uma capa de polietileno na cor preta. Sob a capa, dois cordões de rasgamento são aplicados para facilitar a abertura do cabo. Coletar o padrão comum (CTP APL), não coletar outras opções: em aço cobreado (AC), auto sustentado por cordoalha (AS), para transmissão de sinais DSL (xDSL), com cabo geleado (G), etc.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11918
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9124:1999 Versão Corrigida:2000; NR 300 ANATEL; SDT 235-320-701
Imagem:	
Informações Gerais:	Estes cabos são indicados para transmissão de sinais analógicos ou digitais. O cabo é composto por condutores de cobre nu recozido de 0,50 mm de diâmetro nominal, isolados com polietileno sólido, em diversas cores. Os condutores são torcidos em pares e reunidos de forma a obter um formato cilíndrico. O núcleo do cabo é amarrado e enfaixado com uma fita de poliéster e coberto com uma blindagem de fita APL (fita de alumínio, recoberta por polietileno em ambas as faces), aplicada longitudinalmente. Sobre a blindagem, é aplicada por extrusão uma capa de polietileno na cor preta. Sob a capa, dois cordões de rasgamento são aplicados para facilitar a abertura do cabo. Coletar o padrão comum (CTP APL), não coletar outras opções: em aço cobreado (AC), auto sustentado por cordoalha (AS), para transmissão de sinais DSL (xDSL), com cabo geleado (G), etc.
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11919
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10501:2016; NR 300 ANATEL
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo telefônico blindado para instalações internas. Conjunto constituído por condutores de cobre eletrolítico, sólido, estanhado, com isolação em Termoplástico, reunidos no mínimo em 10 pares, núcleo seco, enfaixado por fitas de material não hidroscópico e envolvido por uma ou mais fitas de alumínio ou poliéster aluminizado e, sob estas, contendo fios de cobre eletrolítico em contato com as fitas de alumínio, protegido por um revestimento em termoplástico. Condutor de 0,50mm de espessura. Resolução 300 Anatel
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11920
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10501:2016; NR 300 ANATEL
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo telefônico blindado para instalações internas. Conjunto constituído por condutores de cobre eletrolítico, sólido, estanhado, com isolação em Termoplástico, reunidos no mínimo em 10 pares, núcleo seco, enfaixado por fitas de material não hidroscópico e envolvido por uma ou mais fitas de alumínio ou poliéster aluminizado e, sob estas, contendo fios de cobre eletrolítico em contato com as fitas de alumínio, protegido por um revestimento em termoplástico. Condutor de 0,50mm de espessura. Resolução 300 Anatel
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11921
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10501:2016; NR 300 ANATEL
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo telefônico blindado para instalações internas. Conjunto constituído por condutores de cobre eletrolítico, sólido, estanhado, com isolação em Termoplástico, reunidos no mínimo em 10 pares, núcleo seco, enfaixado por fitas de material não hidroscópico e envolvido por uma ou mais fitas de alumínio ou poliéster aluminizado e, sob estas, contendo fios de cobre eletrolítico em contato com as fitas de alumínio, protegido por um revestimento em termoplástico. Condutor de 0,50mm de espessura. Resolução 300 Anatel
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11922
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10501:2016; NR 300 ANATEL
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo telefônico blindado para instalações internas. Conjunto constituído por condutores de cobre eletrolítico, sólido, estanhado, com isolação em Termoplástico, reunidos no mínimo em 10 pares, núcleo seco, enfaixado por fitas de material não hidroscópico e envolvido por uma ou mais fitas de alumínio ou poliéster aluminizado e, sob estas, contendo fios de cobre eletrolítico em contato com as fitas de alumínio, protegido por um revestimento em termoplástico. Condutor de 0,50mm de espessura. Resolução 300 Anatel
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11923
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10501:2016; NR 300 ANATEL
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo telefônico blindado para instalações internas. Conjunto constituído por condutores de cobre eletrolítico, sólido, estanhado, com isolação em Termoplástico, reunidos no mínimo em 10 pares, núcleo seco, enfaixado por fitas de material não hidroscópico e envolvido por uma ou mais fitas de alumínio ou poliéster aluminizado e, sob estas, contendo fios de cobre eletrolítico em contato com as fitas de alumínio, protegido por um revestimento em termoplástico. Condutor de 0,50mm de espessura. Resolução 300 Anatel
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11924
Descrição Básica:	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10501:2016; NR 300 ANATEL
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo telefônico blindado para instalações internas. Conjunto constituído por condutores de cobre eletrolítico, sólido, estanhado, com isolação em Termoplástico, reunidos no mínimo em 10 pares, núcleo seco, enfaixado por fitas de material não hidroscópico e envolvido por uma ou mais fitas de alumínio ou poliéster aluminizado e, sob estas, contendo fios de cobre eletrolítico em contato com as fitas de alumínio, protegido por um revestimento em termoplástico. Condutor de 0,50mm de espessura. Resolução 300 Anatel
Atualizado em:	28/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11927
Descrição Básica:	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	As abraçadeiras rosca sem fim têm ajuste regulável de liberação rápida. A cinta se desprende do parafuso permitindo instalação ou remoção sem desconectar a mangueira ou tubo.
Atualizado em:	18/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11928
Descrição Básica:	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	As abraçadeiras rosca sem fim têm ajuste regulável de liberação rápida. A cinta se desprende do parafuso permitindo instalação ou remoção sem desconectar a mangueira ou tubo.
Atualizado em:	18/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11929
Descrição Básica:	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	As abraçadeiras rosca sem fim têm ajuste regulável de liberação rápida. A cinta se desprende do parafuso permitindo instalação ou remoção sem desconectar a mangueira ou tubo.
Atualizado em:	18/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11945
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada, normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades.
Atualizado em:	17/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11946
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada, normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades.
Atualizado em:	17/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11948
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; ABNT NBR 10089:2010; ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11950
Descrição Básica:	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de fixação tradicional, fabricada em polyamida, utilizada para bases maciças (concreto e alvenaria maciça), utilizada em conjunto com parafusos de cabeça chata ou sextavada, normalmente é encontrado em sacos com variadas unidades.
Atualizado em:	17/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11953
Descrição Básica:	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI/ASME B15.8
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso francês com cabeça abaulada, rosca cilíndrica métrica, incluindo a porca sextavada. Fabricado em aço galvanizado zincado. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Eles têm uma cabeça abaulada com um colar quadrado e são fixados no lugar com uma porca e uma chave de fenda. O colar prende-se à madeira evitando que o parafuso gire quando a porca é apertada.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11955
Descrição Básica:	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	kit para fixação de peça sanitária, incluindo parafuso de latão, peça de acabamento cromado, porca cega, arruela e bucha.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11960
Descrição Básica:	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça em latão em forma de haste cilíndrica rosqueável (rosca soberba), cabeça chata e fenda simples. Também chamado "parafuso para madeira cabeça chata". Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos de rosca soberba comumente são utilizados para chapas de metal ou para unir peças de metal. Também são utilizados para a fixação de caixilhos de portas e esquadrias de janelas fabricados em madeira, fixação de dobradiças e rodapés, etc. Podem também ser utilizados com buchas de nylon para a fixação de objetos em paredes de concreto e alvenaria.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

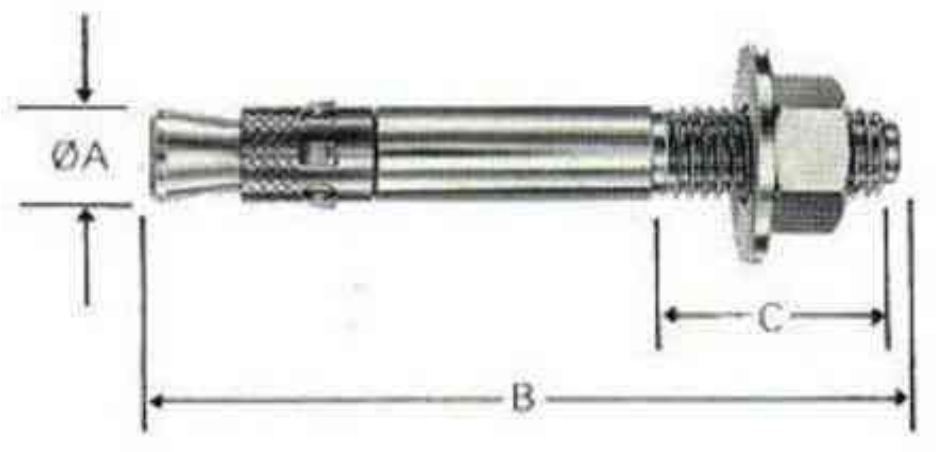
Código do SINAPI:	11962
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11963
Descrição Básica:	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011
Imagem:	

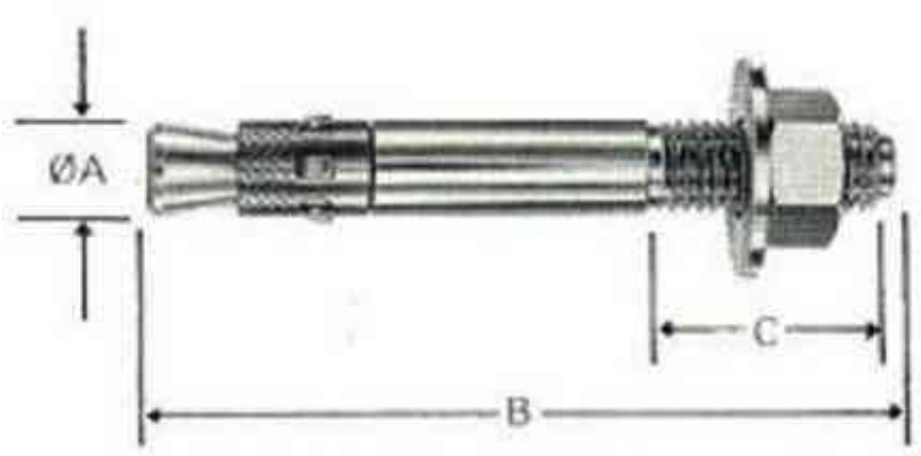


Informações Gerais:	Peça de fixação comumente utilizada na construção civil em geral, em instalações, tais como: batentes, grades, portões, toldos, mezaninos, estantes, escadas, luminárias, antenas, placas de sinalização, etc.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11964
Descrição Básica:	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de fixação comumente utilizada na construção civil em geral, em instalações, tais como: batentes, grades, portões, toldos, mezaninos, estantes, escadas, luminárias, antenas, placas de sinalização, etc.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11971
Descrição Básica:	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; NBR ISO 262:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável, de formato externo hexagonal, atarraxável em parafusos com rosca compatível. Normalmente utilizada para fixar duas ou mais superfícies através de pressão por meio de rotação (torque).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11975
Descrição Básica:	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14827:2002
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de fixação comumente utilizada na construção civil em geral, em instalações, tais como: batentes, grades, portões, toldos, mezaninos, estantes, escadas, luminárias, antenas, placas de sinalização, etc. Ideal para montagens passantes e utilização em concretos.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11976
Descrição Básica:	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14827:2002
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça para fixação comumente utilizada na construção civil, ideal para montagens passante em concreto, alvenaria e madeira.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11977
Descrição Básica:	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14827:2002
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça para fixação comumente utilizada na construção civil para fixação de equipamentos pesados em concreto. Aplicação manual feita com batedor e martelo
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11981
Descrição Básica:	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14899-1:2002
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/ elemento vazado de vidro incolor, modelo tipo veneziana, de formato retangular, com dimensões aproximadas de 20x10cm e espessura de 8cm. Próprio para proporcionar a ventilação e iluminação simultânea dos ambientes.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	11991
Descrição Básica:	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Hastes de aterramento em forma de cantoneira de aço galvanizado, utilizadas em instalações de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, em instalações elétricas industriais, comerciais, rurais, prediais e residenciais em geral, instalações de telecomunicação e centro de processamento de dados e outros.
Atualizado em:	26/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12001
Descrição Básica:	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60670; E NBR 5410
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletrodutos plásticos flexível corrugado de seção circular ou roscável e cor amarela. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. As conexões para eletrodutos também devem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo etc.).
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12008
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15701:2016 Errata 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "TB", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12010
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12015
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12016
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12019
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12020
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12025
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12030
Descrição Básica:	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto formado por tranqueta (chave para banheiro) e roseta redonda de sobrepor sem furos, com dimensões aproximadas de 50mm de diâmetro. Jogo para fechadura de porta de banheiro (não inclui a maçaneta, nem a fechadura).
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12032
Descrição Básica:	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	



Informações Gerais:	Conjunto formado por tranqueta (chave para banheiro) e roseta quadrada de sobrepor sem furos (pode ter cantos arredondados), com largura e altura aproximadas de 50 X 50mm. Jogo para fechadura de porta de banheiro (não inclui a maçaneta, nem a fechadura).
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12033
Descrição Básica:	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Os eletrodutos e as conexões em PVC rígido são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12034
Descrição Básica:	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Os eletrodutos e as conexões em PVC rígido são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12038
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De sobrepor. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12039
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De embutir. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	30/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12041
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De embutir. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12042
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De embutir. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12043
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De embutir. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12056
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Sem revestimento de pvc. Utilizado para protecao em fios e cabos em geral, principalmente em ambientes externos. Comercializado em rolos de 15 ou 30m.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12057
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Sem revestimento de pvc. Utilizado para protecao em fios e cabos em geral, principalmente em ambientes externos. Comercializado em rolos de 15 ou 30m.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12058
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Sem revestimento de pvc. Utilizado para protecao em fios e cabos em geral, principalmente em ambientes externos. Comercializado em rolos de 15 ou 30m.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12059
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Sem revestimento de pvc. Utilizado para protecao em fios e cabos em geral, principalmente em ambientes externos. Comercializado em rolos de 15 ou 30m.
Atualizado em:	06/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12060
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Sem revestimento de pvc. Utilizado para protecao em fios e cabos em geral, principalmente em ambientes externos. Comercializado em rolos de 15 ou 30m.
Atualizado em:	09/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12061
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Sem revestimento de pvc. Utilizado para protecao em fios e cabos em geral, principalmente em ambientes externos. Comercializado em rolos de 15 ou 30m.
Atualizado em:	09/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12062
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Sem revestimento de pvc. Utilizado para protecao em fios e cabos em geral, principalmente em ambientes externos. Comercializado em rolos de 15 ou 30m.
Atualizado em:	09/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12067
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, Classe B, seção circular, fornecidos em barra de 3m com extremidades soldáveis (sem rosca). Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo).
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12070
Descrição Básica:	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em PVC, rígido, anti-chamas, cor preta, Classe B, seção circular, fornecidos em barra de 3m com extremidades soldáveis (sem rosca). Servem de proteção mecânica para instalações elétricas embutidas de baixa tensão para obras prediais, comerciais e industriais. Podem estes estar embutidos, enterrados ou aparentes, a serem empregados em instalações elétricas de edificações alimentadas sob uma tensão nominal igual ou inferior a 1 000 V em corrente alternada, com freqüências inferiores a 400 Hz, ou a 1 500 V em corrente contínua. Os eletrodutos também podem ser utilizados em linhas de sinal (telefonia, TV a cabo).
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12076
Descrição Básica:	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5440; NBR 5356
Imagem:	
Informações Gerais:	São utilizados em subestações de energia e em unidades consumidoras. Devem sempre ser especificadas a potência, classe, as tensões entre fases e neutro. Sua instalação pode ser aérea ou em abrigo de acordo com critérios estabelecidos na concessionária local. Durante sua operação são expostos a fatores externos tais como alto stress dielétrico, causado por descargas atmosféricas, assim como a grandes esforços mecânicos decorrentes de curtos-circuitos. Por isso seu núcleo magnético e enrolamentos - estes fabricados com fios ou chapas de alumínio - devem ter projeto adequado para oferecer baixas perdas, alto rendimento e confiabilidade.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12114
Descrição Básica:	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça em termoplástico reforçado, sino com pintura esmalte anti-corrosão de 150 mm, frequência 50/60 Hz. Bobina com resistência ao aquecimento, podendo ficar com o pulsador travado por diversas horas. Tensão 127V ou 220V.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12118
Descrição Básica:	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; ABNT NBR NM 60884;2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção de circuito elétrico para ar condicionado, eletrodomésticos, máquinas e equipamentos. Composto de caixa para embutir + tomada 2P+T, padrão brasileiro + disjuntor.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12128
Descrição Básica:	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para sobrepor. Agrega um módulo (interruptor simples) e caixa de sobrepor.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12129
Descrição Básica:	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para sobrepor. Agrega dois módulos (2 interruptores simples) e caixa de sobrepor.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12147
Descrição Básica:	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para sobrepor. Agrega um módulo (tomada 10 A, padrão NBR 14136) e caixa para sobrepor.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

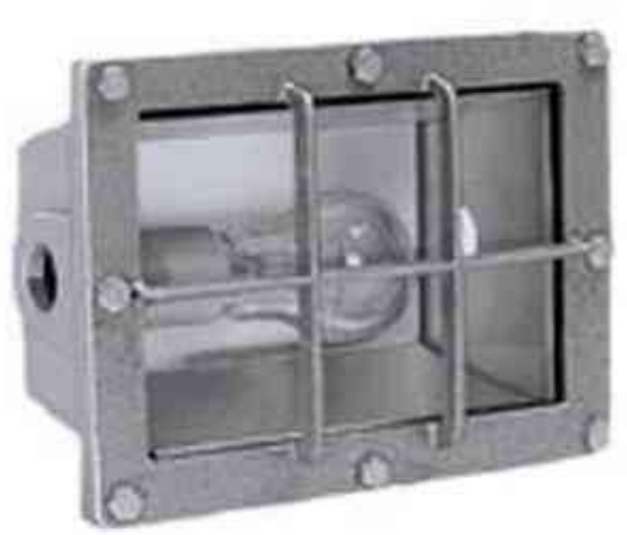
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12266
Descrição Básica:	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária tipo spot, de sobrepor, para teto ou parede, direcionável, em alumínio com pintura eletrostática branca ou preta e aleta plástica (opcional), com canopla para fixação. Inclui o Soquete em porcelana E27 para lâmpada (não inclusa) fluorescentes compactas, LED, PAR20, Bulbo ou incandescentes, até a potência de 40 ou 60 watts, a depender do fabricante, entrada bivolt. Modelo mais simples do mercado.
Atualizado em:	16/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12267
Descrição Básica:	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15129:2012; NBR IEC 60598-2-1:2012; NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60529:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária de embutir (teto ou parede) fechada/blindada. Corpo e grades em liga de alumínio fundido com pintura epóxi ou esmalte, fundo refletor em alumínio auto brilho, lente de vidro cristal temperado. entrada com rosca BSP. À prova de tempo, resistente à umidade, choques térmicos e gases não inflamáveis. Utilização em cozinhas, saunas, câmaras frigoríficas, ambientes externos e outros. Soquete rosca E27 para lâmpada incandescente ou fluorescente, até a potência de 100 watts.
Atualizado em:	04/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12271
Descrição Básica:	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15129:2012; NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60529:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Aparelho sinalizador duplo de topo de prédio para fixação em mastro. Com fotocélula e 2 globos/cúpula de policarbonato resistente à intempéries, para lâmpadas soquete E-27, de led de até 20W ou incandescentes de até 60W (não inlcui lâmpada) corpo em alumínio injetado com pintura a pó eletrostática e visor em policarbonato, para instalação em tubo 3/4". Resistente à poeira e umidade. Utilizado em sinalização aérea de segurança, para dar visibilidade aos topos de prédios, torres, antenas, chaminés e outros obstáculos.
Atualizado em:	05/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12294
Descrição Básica:	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; ABNT NBR IEC 60061-1:1998
Imagem:	
Informações Gerais:	Base em porcelana para lâmpadas, tanto incandescentes quanto fluorescentes, do padrão E27, com vedação para uso ao tempo (contra intempéries). Encontrado facilmente em lojas de materiais elétricos e de construção. Coletar em pacotes de 50 unidades ou próximo.
Atualizado em:	04/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12295
Descrição Básica:	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; ABNT NBR IEC 60061-1:1998
Imagem:	
Informações Gerais:	Base em baquelite para lâmpadas, tanto incandescentes quanto fluorescentes, do padrão E27. Encontrado facilmente em lojas de materiais elétricos e de construção. Coletar em pacotes de 50 unidades ou próximo.
Atualizado em:	04/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12296
Descrição Básica:	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; ABNT NBR IEC 60061-1:1998
Imagem:	



Informações Gerais:	Base em porcelana para lâmpadas, tanto incandescentes quanto fluorescentes, do padrão E27, com rabicho (extensão da fiação elétrica para pendurar o soquete). Encontrado facilmente em lojas de materiais elétricos e de construção. Coletar em pacotes de 50 unidades ou próximo.
Atualizado em:	04/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12327
Descrição Básica:	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento metálico circular de fixação utilizado em instalações elétricas.
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12329
Descrição Básica:	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5019:2001, NBR 6187:1982.
Imagem:	

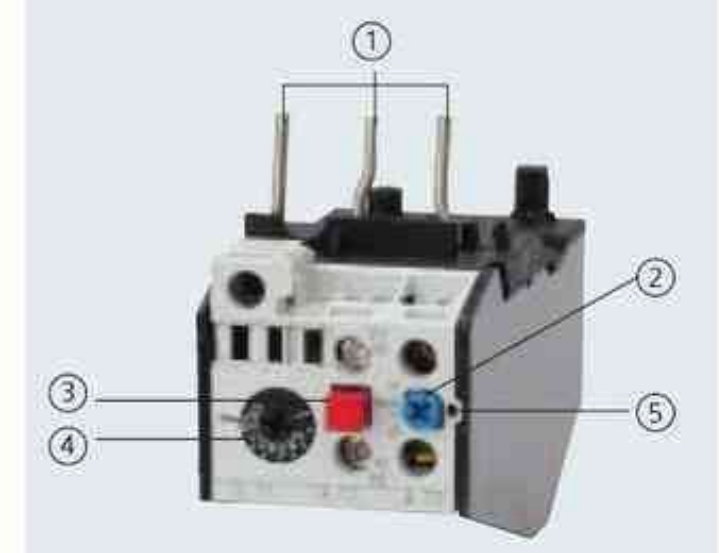


Informações Gerais:	Barra ou chapa de cobre eletrolítico, material cobre 99,9% com propriedades e características de alta condutividade elétrica, alta qualidade e pureza conforme padrão normativo. São geralmente empregados em barramentos de distribuição, sistemas de aterramento, sistemas de proteção contra descargas atmosféricas e etc..
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12359
Descrição Básica:	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Dispositivo de proteção contra sobrecorrente em circuitos. Consiste de um filamento ou lâmina de um metal ou liga metálica de baixo ponto de fusão que se intercala em um ponto determinado de uma instalação elétrica para que se funda, por efeito Joule, quando a intensidade de corrente elétrica superar, devido a um curto-circuito ou sobrecarga, um determinado valor que poderia danificar a integridade dos condutores com o risco de incêndio ou destruição de outros elementos do circuito. Fusíveis e outros dispositivos de proteção contra sobrecorrente são uma parte essencial de um sistema de distribuição de energia para prevenir incêndios ou danos a outros elementos do circuito.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12362
Descrição Básica:	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferragem de rede aérea, fabricada em aço carbono galvanizado, diâmetro da rosca da porca 21mm compreende uma parte em forma de U (alça) integrante de uma base que possui um furo roscado, no qual se atarraxa o parafuso de fixação não componente. São utilizadas em estruturas de ancoragem de redes de distribuição de energia elétrica.
Atualizado em:	05/01/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12366
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12372
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12388
Descrição Básica:	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste de aço reto destinado ao uso de iluminação. É destinado a suportar uma ou mais luminárias e constituído de uma ou mais partes.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12394
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Bucha de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2" X 3/8". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12395
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12396
Descrição Básica:	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Cap Ou Tampao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/8". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12402
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	COTOVELO 45 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12403
Descrição Básica:	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	COTOVELO 90 Graus de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12404
Descrição Básica:	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12406
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12407
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1 1/2" X 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12408
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 1" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12409
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12410
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca Macho/Femea, de 3/4" X 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12411
Descrição Básica:	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Plug Ou Bujao de Ferro Galvanizado, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12412
Descrição Básica:	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Plug Ou Bujao de Ferro Galvanizado, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12424
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, com Assento Cônico de Bronze, de 1 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12425
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, com Assento Cônico de Bronze, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12426
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, com Assento Cônico de Bronze, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12427
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, com Assento Cônico de Bronze, de 2 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12428
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, com Assento Cônico de Bronze, de 2'. Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	12/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12429
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, com Assento Cônico de Bronze, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12430
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, com Assento Cônico de Bronze, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12431
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, com Assento Cônico de Bronze, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12432
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União com assento de ferro cônico com conexões Macho-Fêmea.
Atualizado em:	28/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12433
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União com assento de ferro cônico com conexões Macho-Fêmea.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12434
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União com assento de ferro cônico com conexões Macho-Fêmea.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12435
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União com assento de ferro cônico com conexões Macho-Fêmea.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12436
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União com assento de ferro cônico com conexões Macho-Fêmea.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12437
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União com assento de ferro cônico com conexões Macho-Fêmea.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12438
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União com assento de ferro cônico com conexões Macho-Fêmea.
Atualizado em:	13/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12439
Descrição Básica:	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União com assento de ferro cônico com conexões Macho-Fêmea.
Atualizado em:	27/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12440
Descrição Básica:	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
Imagem:	
Informações Gerais:	União de Ferro Galvanizado, com Assento Cônico de Bronze, de 1 1/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	09/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12532
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel cilíndrico em concreto armado pré-moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 60 cm, liso/sem furos, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina. Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços de inspeção.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12544
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020; NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 80 cm, liso/sem furos, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços de visita, poços de inspeção, fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12547
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020; NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel cilíndrico em concreto armado pré-moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 100 cm, liso/sem furos, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina. Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços visita, poços de inspeção, fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12551
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020; NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 120 cm, liso/sem furos, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços de visita, poços de inspeção, fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12563
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020; NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 150 cm, liso/sem furos, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços de visita, poços de inspeção, fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12565
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020; NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 200 cm, liso/sem furos, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12567
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020; NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 250 cm, liso/sem furos, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12568
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997.
Imagem:	



Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 300 cm, liso/sem furos, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12569
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 2, seção transversal circular com diâmetro de 1100mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12572
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 1000mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12573
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 1100mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12574
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 1200mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12575
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 1500mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12576
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 400mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12577
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 500mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12578
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 600mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12579
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 700mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12580
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 800mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12581
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 3, seção transversal circular com diâmetro de 900mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12583
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15645:2020, NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto poroso simples, não armado, macho e fêmea, diâmetro interno de 200mm. Utilizado para dreno. Permite, ao longo de todo o seu corpo, a entrada de água. Pode ser colocado em qualquer posição dentro da vala, pois permite a entrada de água do solo e impede a entrada de detritos que possam vir a obstruir a canalização.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12584
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15645:2020, NBR 8890:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto poroso simples, não armado, macho e fêmea, diâmetro interno de 200mm. Utilizado para dreno. Permite, ao longo de todo o seu corpo, a entrada de água. Pode ser colocado em qualquer posição dentro da vala, pois permite a entrada de água do solo e impede a entrada de detritos que possam vir a obstruir a canalização.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12613
Descrição Básica:	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo de descarga, tubo de bengala, tubo de descida com tamanho aproximado de 1,50m. Fabricado em PVC rígido, para uso interno, tem a função de ligar caixas e válvulas de descarga aos vasos sanitários. Tubo de descida de embutir, tubo de descarga de embutir, tubo de descida com curva, tubo de descida interno, Tubo de Bengala, tubo de descida com tamanho aproximado de 1,50m.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12614
Descrição Básica:	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	



Informações Gerais:	Bocal fabricado em PVC rígido, com diâmetro de saída aproximado entre 75 e 125mm, cor branco/bege claro e com aditivo anti UV para proteção dos raios solares. Aplicado nos sistemas de captação pluvial na junção entre a calha e o condutor para direcionar as águas provenientes da calha ao tubo condutor.
Atualizado em:	25/03/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12615
Descrição Básica:	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira/ braçadeira fabricada em PVC rígido, com diâmetro aproximado entre 80 e 100mm, cor bege claro ou branca. Aplicado para suporte do tubo condutor e calhas em drenagem pluvial predial.
Atualizado em:	25/03/2021

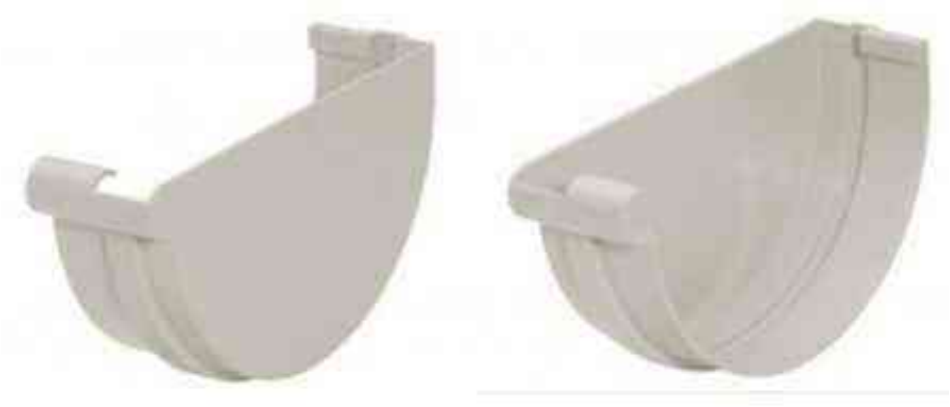
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12616
Descrição Básica:	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	



Informações Gerais:	Cabeceira direita ou esquerda fabricada em PVC rígido, com diâmetro aproximado entre 119 e 170mm, cor branco/bege claro. Aplicado na finalização do lado direito das calhas de telhados nos sistemas de drenagem pluvial.
Atualizado em:	25/03/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

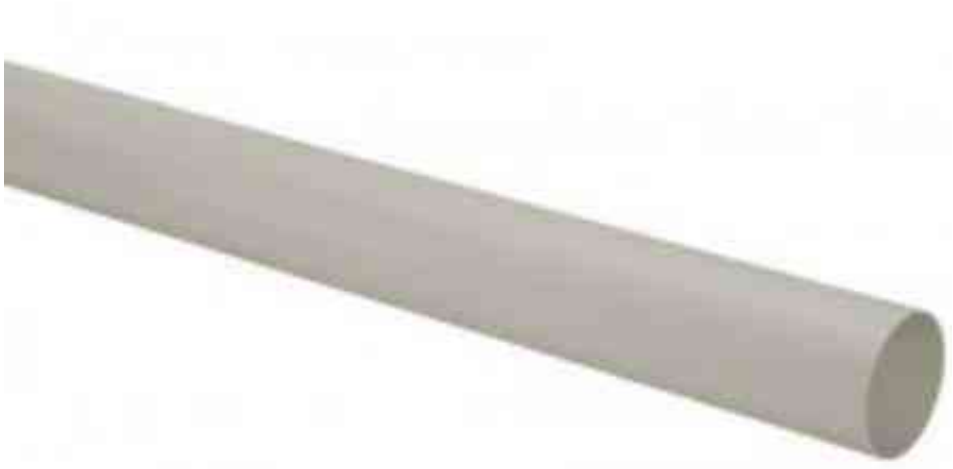
Código do SINAPI:	12618
Descrição Básica:	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha fabricada em PVC rígido, em formato circular, diâmetro aproximado entre 119 e 170mm, cor branco/bege claro, com comprimento de 3 metros e com aditivo anti UV para proteção dos raios solares. Aplicado na captação da água da chuva proveniente de telhados para que seja conduzido para a rede coletora de águas pluviais.
Atualizado em:	25/03/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12623
Descrição Básica:	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor (tubo) vertical fabricado em PVC rígido, em formato circular, Diâmetro aproximado entre 80 e 100mm, cor branco/bege claro e com aditivo anti UV para proteção dos raios solares. Aplicado na condução das águas provenientes da calhas de telhados para a rede coletora de águas pluviais.
Atualizado em:	25/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12624
Descrição Básica:	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda para calha pluvial fabricada em PVC rígido, com diâmetro aproximado entre 119 e 170mm, cor branco/bege claro. Aplicado para as junções nas manutenções de calhas de telhado nos sistemas de drenagem pluvial.
Atualizado em:	25/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12626
Descrição Básica:	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte metálico para calha de telhado, fabricado em metal zincado, dobrado, com diâmetro aproximado entre 119 e 170mm, cor bege claro. Aplicado, em beirais de testeira, aparafusado nas laterais dos caibros para suportar as calhas de drenagem pluvial dos telhados.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12627
Descrição Básica:	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Vedação para calha de telhado, fabricado em borracha na cor preta, diâmetro aproximado entre 119 e 170mm. Aplicado nas calhas quando ocorrerem as junções de elementos.
Atualizado em:	25/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12657
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção vertical, corpo fabricado em bronze, classe de 200 PSI, PN 16, diâmetro nominal de 2 1/2", extremidades com rosca. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente em poços artesianos, rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque). Só deve ser instalada verticalmente e depende da pressão do fluido para empurrar o obturador para cima e assim permitir a passagem. Se a pressão na linha não for o suficiente para abrir o obturador, a válvula se fecha automaticamente com a força da gravidade.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12713
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13206:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura, fabricado pelo processo de extrusão e calibrado nos diâmetros comerciais por trefilação. A classe E é indicada para instalação de água fria e quente e instalações de combate a incêndio por hidrante e sprinklers. Os tubos de cobre apresentam boa resistência química e mecânica. São acoplados com conexões por soldagem ou brasagem capilar. Para efeito de coleta considerar comprimento de 5 metros.
Atualizado em:	07/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12714
Descrição Básica:	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12715
Descrição Básica:	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12716
Descrição Básica:	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12717
Descrição Básica:	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12718
Descrição Básica:	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12719
Descrição Básica:	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12720
Descrição Básica:	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12721
Descrição Básica:	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12722
Descrição Básica:	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12723
Descrição Básica:	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12724
Descrição Básica:	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12725
Descrição Básica:	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12726
Descrição Básica:	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12727
Descrição Básica:	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12728
Descrição Básica:	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12729
Descrição Básica:	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12730
Descrição Básica:	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12731
Descrição Básica:	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12732
Descrição Básica:	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15489:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Carretel de solda em fio cheio de diâmetro aprox. 2,5mm, em estanho e cobre (isenta de chumbo). Utilizado para soldagem de conexões em tubulação de água, tubos de cobre, conexões de latão, cobre ou bronze.
Atualizado em:	23/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12733
Descrição Básica:	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12734
Descrição Básica:	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12735
Descrição Básica:	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12736
Descrição Básica:	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12737
Descrição Básica:	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12738
Descrição Básica:	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12739
Descrição Básica:	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12740
Descrição Básica:	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12741
Descrição Básica:	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12742
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13206:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura, fabricado pelo processo de extrusão e calibrado nos diâmetros comerciais por trefilação. A classe E é indicada para instalação de água fria e quente e instalações de combate a incêndio por hidrante e sprinklers. Os tubos de cobre apresentam boa resistência química e mecânica. São acoplados com conexões por soldagem ou brasagem capilar. Para efeito de coleta considerar comprimento de 5 metros.
Atualizado em:	07/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12743
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13206:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura, fabricado pelo processo de extrusão e calibrado nos diâmetros comerciais por trefilação. A classe E é indicada para instalação de água fria e quente e instalações de combate a incêndio por hidrante e sprinklers. Os tubos de cobre apresentam boa resistência química e mecânica. São acoplados com conexões por soldagem ou brasagem capilar. Para efeito de coleta considerar comprimento de 5 metros.
Atualizado em:	07/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12744
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13206:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura, fabricado pelo processo de extrusão e calibrado nos diâmetros comerciais por trefilação. A classe E é indicada para instalação de água fria e quente e instalações de combate a incêndio por hidrante e sprinklers. Os tubos de cobre apresentam boa resistência química e mecânica. São acoplados com conexões por soldagem ou brasagem capilar. Para efeito de coleta considerar comprimento de 5 metros.
Atualizado em:	07/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12745
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13206:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura, fabricado pelo processo de extrusão e calibrado nos diâmetros comerciais por trefilação. A classe E é indicada para instalação de água fria e quente e instalações de combate a incêndio por hidrante e sprinklers. Os tubos de cobre apresentam boa resistência química e mecânica. São acoplados com conexões por soldagem ou brasagem capilar. Para efeito de coleta considerar comprimento de 5 metros.
Atualizado em:	07/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12746
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13206:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura, fabricado pelo processo de extrusão e calibrado nos diâmetros comerciais por trefilação. A classe E é indicada para instalação de água fria e quente e instalações de combate a incêndio por hidrante e sprinklers. Os tubos de cobre apresentam boa resistência química e mecânica. São acoplados com conexões por soldagem ou brasagem capilar. Para efeito de coleta considerar comprimento de 5 metros.
Atualizado em:	07/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12747
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13206:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura, fabricado pelo processo de extrusão e calibrado nos diâmetros comerciais por trefilação. A classe E é indicada para instalação de água fria e quente e instalações de combate a incêndio por hidrante e sprinklers. Os tubos de cobre apresentam boa resistência química e mecânica. São acoplados com conexões por soldagem ou brasagem capilar. Para efeito de coleta considerar comprimento de 5 metros.
Atualizado em:	07/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12748
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13206:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura, fabricado pelo processo de extrusão e calibrado nos diâmetros comerciais por trefilação. A classe E é indicada para instalação de água fria e quente e instalações de combate a incêndio por hidrante e sprinklers. Os tubos de cobre apresentam boa resistência química e mecânica. São acoplados com conexões por soldagem ou brasagem capilar. Para efeito de coleta considerar comprimento de 5 metros.
Atualizado em:	07/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12749
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13206:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura, fabricado pelo processo de extrusão e calibrado nos diâmetros comerciais por trefilação. A classe E é indicada para instalação de água fria e quente e instalações de combate a incêndio por hidrante e sprinklers. Os tubos de cobre apresentam boa resistência química e mecânica. São acoplados com conexões por soldagem ou brasagem capilar. Para efeito de coleta considerar comprimento de 5 metros.
Atualizado em:	07/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12759
Descrição Básica:	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBNM 133:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	O aço inox é uma liga de vários elementos químicos, sendo os principais o Ferro e o Carbono. Na presença de oxigênio, os aços inoxidáveis formam naturalmente uma película de óxido de Cromo (CrxOy) em sua superfície que resiste a ataques corrosivos de agentes externos. Na forma de chapas é utilizado na construção civil em coberturas, revestimentos, mobiliário urbano e decoração de interiores. A chapa nº 9 tem peso de 31,76 Kg/m² e 5/32" de espessura. Considerar acabamento Nº1 "BQ branca": material laminado à quente, recozido e decapado, de superfície cinza clara e fosca.
Atualizado em:	12/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12760
Descrição Básica:	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR NM 133:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	O aço inox é uma liga de vários elementos químicos, sendo os principais o Ferro e o Carbono. Na presença de oxigênio, os aços inoxidáveis formam naturalmente uma película de óxido de Cromo (CrxOy) em sua superfície que resiste a ataques corrosivos de agentes externos. Na forma de chapas é utilizado na construção civil em coberturas, revestimentos, mobiliário urbano e decoração de interiores. A chapa nº 4 tem peso de 48,00 Kg/m² e 6mm de espessura. Considerar acabamento Nº1 "BQ branca": material laminado à quente, recozido e decapado, de superfície cinza clara e fosca.
Atualizado em:	12/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12768
Descrição Básica:	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Nestes medidores o mecanismo interno é acionado por vários jatos de água que incidem tangencialmente na turbina. Os jatos formam pares de forças - uma incide pela direita no sentido AB e outra incide pela esquerda no sentido BA - proporcionando perfeito equilíbrio à turbina, quando em rotação.
Atualizado em:	10/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12769
Descrição Básica:	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	É o contador de água taquimétrico que tem a turbina acionada por um só jato de líquido. É também chamado de contador de água unijato ou de jato único. Outra característica dos contadores de água deste tipo é que o jato de água incide diretamente na turbina, podendo os contadores de água ser afetados pelas impurezas retidas no filtro. Uma obstrução do mesmo pode provocar o aumento da velocidade da incidência do jato sobre a turbina alterando a precisão do aparelho.
Atualizado em:	10/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12770
Descrição Básica:	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Nestes medidores o mecanismo interno é acionado por vários jatos de água que incidem tangencialmente na turbina. Os jatos formam pares de forças - uma incide pela direita no sentido AB e outra incide pela esquerda no sentido BA - proporcionando perfeito equilíbrio à turbina, quando em rotação.
Atualizado em:	10/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12772
Descrição Básica:	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Nestes medidores o mecanismo interno é acionado por vários jatos de água que incidem tangencialmente na turbina. Os jatos formam pares de forças - uma incide pela direita no sentido AB e outra incide pela esquerda no sentido BA - proporcionando perfeito equilíbrio à turbina, quando em rotação.
Atualizado em:	10/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12773
Descrição Básica:	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NM 212
Imagem:	
Informações Gerais:	É o contador de água taquimétrico que tem a turbina acionada por um só jato de líquido. É também chamado de contador de água unijato ou de jato único. Outra característica dos contadores de água deste tipo é que o jato de água incide diretamente na turbina, podendo os contadores de água ser afetados pelas impurezas retidas no filtro. Uma obstrução do mesmo pode provocar o aumento da velocidade da incidência do jato sobre a turbina alterando a precisão do aparelho.
Atualizado em:	10/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12774
Descrição Básica:	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NM 212
Imagem:	
Informações Gerais:	É o contador de água taquimétrico que tem a turbina acionada por um só jato de líquido. É também chamado de contador de água unijato ou de jato único. Outra característica dos contadores de água deste tipo é que o jato de água incide diretamente na turbina, podendo os contadores de água ser afetados pelas impurezas retidas no filtro. Uma obstrução do mesmo pode provocar o aumento da velocidade da incidência do jato sobre a turbina alterando a precisão do aparelho.
Atualizado em:	10/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12775
Descrição Básica:	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Nestes medidores o mecanismo interno é acionado por vários jatos de água que incidem tangencialmente na turbina. Os jatos formam pares de forças - uma incide pela direita no sentido AB e outra incide pela esquerda no sentido BA - proporcionando perfeito equilíbrio à turbina, quando em rotação.
Atualizado em:	10/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12776
Descrição Básica:	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14005:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Hidrômetro para aplicações de medição de consumo de água conforme norma ABNT NBR 14005, com registro do consumo de água diretamente na relojoaria do hidrômetro pré-equipada para instalação de sensor emissor de sinal.
Atualizado em:	10/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12777
Descrição Básica:	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14005:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Hidrômetro para aplicações de medição de consumo de água conforme norma ABNT NBR 14005, com registro do consumo de água diretamente na relojoaria do hidrômetro pré-equipada para instalação de sensor emissor de sinal.
Atualizado em:	10/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12815
Descrição Básica:	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Fita de papel crepado tratado com adesivo à base de resina e borracha. Indicada para mascaramento de pinturas, proteções diversas, empacotamento leve, fixação de cartazes. Não deve ser exposta ao sol e/ou intempéries.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12868
Descrição Básica:	MARCENEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7711-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparar o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejar o trabalho, interpretando projetos, desenhos e especificações e esboçando o produto, conforme solicitação. Confeccionar e restaurar produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregar produtos confeccionados sob medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação, em conformidade com as normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental, guiando-se por desenhos e especificações e utilizando plainas, furadeiras, lixadeiras, serras, tornos e outras máquinas e ferramentas apropriadas, para atender às necessidades de instalações de empresas, escolas, residências, escritórios e outros estabelecimentos similares.
Atualizado em:	23/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12869
Descrição Básica:	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7162
Imagem:	



Informações Gerais:	Planejar serviços de cobertura de edificações. Confeccionar e montar estruturas de madeira ou metal para cobertura. Colocar telhas e peças complementares metálicas, de plástico, cimento-amianto, argila e materiais similares nas coberturas de edificações, posicionando-as adequadamente e fixando-as sobre uma estrutura de sustentação, para proteger interiores das intempéries. Operar máquinas e ferramentas para madeira ou metal.
Atualizado em:	28/05/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12872
Descrição Básica:	GESSEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7164-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparam ferramentas, equipamentos, materiais e selecionam peças de acordo com o projeto de decoração. Fabricam e recompõem placas, peças e superfícies de gesso. Revestem tetos e paredes e rebaixam tetos com placas de painéis e gesso. Realizam decorações com peças de gesso e montam paredes divisórias com blocos e painéis de gesso.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12873
Descrição Básica:	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7157-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Identificam serviços de instalação de materiais isolantes, selecionam materiais a serem aplicados, solicitam liberação da área de trabalho, preparam o local e executam a instalação de acordo com projetos, normas técnicas, normas de segurança e recomendações dos fabricantes. Providenciam descarte de resíduos.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12874
Descrição Básica:	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7686-25
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Confeccionam matriz (chapas) para impressão; compõem textos para impressão manual ou por meio de máquinas tipográficas, linotipos, recorte e pintura a pincel. Imprimem trabalhos gráficos, artísticos e publicitários, tais como notas fiscais, outdoors, cartazes, letreiros etc. Confeccionam carimbos; preenchem ordens de serviço e comunicação interna.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12892
Descrição Básica:	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 13712:1996; NBR 16295:2014; NR 15; NR 6; NR-18
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de segurança confeccionada em raspa, cano curto, ou seja, só protegem a mão e se estende até a parte inferior do pulso, com tira de reforço externo em raspa entre os dedos polegar e indicador e reforço interno na palma e face palmar dos dedos, punho 7 cm. As luvas de cano curto podem ser de até 15 cm. Acessório utilizado na proteção das mãos e braços contra materiais cortantes em chaparias, ferragens, madeiras, fundições e serviços em geral que necessitem de resistência à abrasão, corte e perfuração.
Atualizado em:	06/12/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12893
Descrição Básica:	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR ISO 20345:2015; NR 6; NR-18: NR-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Botina de segurança preta, com biqueira de aço, fechamento por atacador, confeccionado em couro vaqueta, colarinho acolchoado, palmilha de montagem não tecido, solado de poliuretano (PU), bidensidade e sobrepalmilha antimicrobiana. Para uso na industria, agroindústria, construção civil, pavimentação, metalúrgica, siderúrgica, mecânica, transportes e armazenagens.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12894
Descrição Básica:	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 15; NR 6; NR-18; NBR 15292:2013; NBR ISO 13688:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Capa de Chuva Amarela ou Azul. A capa de chuva é confeccionada em PVC com forro de poliéster com mangas longas, capuz, fechamento frontal com botões. Tamanho único.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12895
Descrição Básica:	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8221:2019; NR 6; NR-18; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	Capacete de Segurança de uso profissional, Classe B, sem Jugular, modelo Aba Frontal. Injetado numa única peça em polietileno de alta densidade, com tira absorvente de suor e suspensão regulável para uso na construção civil. Proteção do usuário contra riscos provenientes de impactos de objetos sobre o crânio e contra choques elétricos.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12898
Descrição Básica:	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13196:1994; NBR 14105:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado para medir a pressão de fluídoscontidos em recipientes fechados. Instrumentos com grande área de aplicação em indústrias e equipamentos, onde o meio ambiente não seja agressivo. Indicados para linhas pneumáticas e hidráulicas, podem ser fornecidos com flanges para sobreposição em painéis de máquinas e equipamentos.
Atualizado em:	20/01/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12899
Descrição Básica:	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13196:1994; NBR 14105:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado para medir a pressão de fluídoscontidos em recipientes fechados. Instrumentos com grande área de aplicação em indústrias e equipamentos, onde o meio ambiente não seja agressivo. Indicados para linhas pneumáticas e hidráulicas, podem ser fornecidos com flanges para sobreposição em painéis de máquinas e equipamentos.
Atualizado em:	20/01/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12909
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC rígido na cor branca, junta soldável, com bitola de 50 mm, para instalações de esgoto predial, série normal. Elemento utilizado nas instalações de esgoto como peça de fechamento terminal de tubulações com encaixe soldável a frio.
Atualizado em:	07/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12910
Descrição Básica:	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC rígido na cor branca, junta soldável, com bitola de 75 mm, para instalações de esgoto predial, série normal. Elemento utilizado nas instalações de esgoto como peça de fechamento terminal de tubulações com encaixe soldável a frio.
Atualizado em:	10/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13042
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13109
Descrição Básica:	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13604:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça circular de pvc com resistência a intempéries aumentada (aditivada) utilizada no início da descida da tubulação em poços artesianos parcialmente revestidos para base de apoio da coluna.
Atualizado em:	13/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13110
Descrição Básica:	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13604:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça circular de pvc com resistência a intempéries aumentada (aditivada) utilizada no início da descida da tubulação em poços artesianos parcialmente revestidos para base de apoio da coluna.
Atualizado em:	13/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13115
Descrição Básica:	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018 Versão Corrigida:2020, NBR 15645:2020, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calhas de concreto simples, não armado, tipo canaleta meia cana, com diâmetro interno de 20cm. Fabricada com a seção transversal de meio tubo de concreto. Utilizada para escoamento de águas pluviais, conduzindo as águas para as tubulações fechadas ou enterradas. Aplicada também em áreas abertas que podem correr "a céu aberto", em taludes, encostas, barrancos. Deve ter ponta e bolsa (macho e fêmea) tal qual os tubos para encaixe perfeito.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13127
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de aço carbono, preto.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13137
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13141
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13142
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13159
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:22018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubos fabricados em concreto simples, não armado, tipo ponta e bolsa (PB) com junta elástica (JE), diâmetro de 400mm, para coleta e condução de esgoto sanitário ou efluente industrial. Tubo preparado para receber o anel de borracha, junta elástica, garantindo assim a estanqueidade da junta quando da união de dois tubos. Possuem características que o permite resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do subsolo, pois a junta elástica que garante a estanqueidade do sistema, não permite a saída (vazamento) do esgoto transportado. Os tubos de junta elástica apresentam exigências técnicas mais severas que os tubos de junta rígida e também são mais caros que o outro modelo.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13168
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:22018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubos fabricados em concreto simples, não armado, tipo ponta e bolsa (PB) com junta elástica (JE), diâmetro de 500mm, para coleta e condução de esgoto sanitário ou efluente industrial. Tubo preparado para receber o anel de borracha, junta elástica, garantindo assim a estanqueidade da junta quando da união de dois tubos. Possuem características que o permite resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do subsolo, pois a junta elástica que garante a estanqueidade do sistema, não permite a saída (vazamento) do esgoto transportado. Os tubos de junta elástica apresentam exigências técnicas mais severas que os tubos de junta rígida e também são mais caros que o outro modelo.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13173
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:22018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubos fabricados em concreto simples, não armado, tipo ponta e bolsa (PB) com junta elástica (JE), diâmetro de 600mm, para coleta e condução de esgoto sanitário ou efluente industrial. Tubo preparado para receber o anel de borracha, junta elástica, garantindo assim a estanqueidade da junta quando da união de dois tubos. Possuem características que o permite resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do subsolo, pois a junta elástica que garante a estanqueidade do sistema, não permite a saída (vazamento) do esgoto transportado. Os tubos de junta elástica apresentam exigências técnicas mais severas que os tubos de junta rígida e também são mais caros que o outro modelo.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13186
Descrição Básica:	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Pedras de origem granítica ou basáltica, forma regular ou não, colocadas a mão, assentadas sobre um colchão de areia compactada ou pó de minério. Após a colocação, é necessário o preenchimento dos vazios com areia e/ou cimento com cal. Utilizadas em base para reforço de solos, calçamento, pavimentação de ruas, estacionamentos e acessos. Granulometria: Passante 100% na peneira de 150 mm retida na peneira de 100 mm (15 cm a 10 cm). Atentar para que em alguns estados a pedra denominada rachinha de granulometria similar atende aos usos indicados.Coletar pedra de gnaisse, ou de granito ou de basalto. Preço coletado sem incluir frete/transporte até o local da obra, preço do material pronto, posto na pedreira ou fornecedor. O preço também não inclui a carga do material em caminhão.
Atualizado em:	30/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13215
Descrição Básica:	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Caminhão/cavalo mecânico extra-pesado formado pelo conjunto cabine, motor e rodas de tração (6x2), potência 360 CV, podendo variar até 10%. Pode ser engatado em vários tipos de carretas e semi-reboques para transporte dos mais diversos tipos de cargas. Todos os pesos e capacidades considerados são legais e não técnicos.
Atualizado em:	17/05/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13244
Descrição Básica:	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9735:2020; NBR 15071:2020; NBR 14644:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Dispositivo de controle que auxilia a sinalização, utilizado para canalizar, direcionar o tráfego das ruas e rodovias e para delimitar determinadas áreas, sempre visando a segurança e a tranquilidade das pessoas. Cor: laranja com faixas reflexivas, conforme NBR 15071.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13246
Descrição Básica:	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; ABNT NBR 10089:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13256
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA 1, seção transversal circular com diâmetro de 1100mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13261
Descrição Básica:	FLANELA *30 X 40* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Flanela para limpeza e uso geral. Composição de 100 % algodão e dois lados flanelados, normalmente na cor amarelo ouro. Indicado para limpeza de vidraças, retirar poeira de móveis.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13279
Descrição Básica:	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14827:2002
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de fixação comumente utilizada na construção civil em geral, uso preferencial na fixação de postes em concreto.
Atualizado em:	18/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13284
Descrição Básica:	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5.736; NBR 16697:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Apresenta maior impermeabilidade e durabilidade, além de baixo calor de hidratação, assim como alta resistência à expansão devido à reação álcali-agregado, além de ser resistente a sulfatos. É um cimento que pode ter aplicação geral em argamassas de assentamento, revestimento, argamassa armada, de concreto simples, armado, protendido, projetado, rolado, magro e outras. Mas é particularmente vantajoso em obras de concreto-massa, tais como barragens, peças de grandes dimensões, fundações de máquinas, pilares, obras em ambientes agressivos, tubos e canaletas para condução de líquidos agressivos, esgotos e efluentes industriais, concretos com agregados reativos, pilares de pontes ou obras submersas, pavimentação de estradas e pistas de aeroportos.
Atualizado em:	22/02/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13294
Descrição Básica:	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; ABNT NBR 10089:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica em forma de haste cilíndrica rosqueável. Utilizado como elemento de fixação de duas ou mais superfícies, por exemplo, madeira, alvenaria, chapas metálicas. Parafusos sextavados possuem sua cabeça em forma hexagonal e são os mais utilizados em máquinas e equipamentos industriais, estruturas metálicas, veículos, móveis de aço, aplicações diversas, etc.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13329
Descrição Básica:	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; ABNT NBR IEC 60061-1:1998
Imagem:	
Informações Gerais:	Base em PVC/termoplástico para lâmpadas, tanto incandescentes quanto fluorescentes, do padrão E27, com rabicho (extensão da fiação elétrica para pendurar o soquete). Encontrado facilmente em lojas de materiais elétricos e de construção. Coletar em pacotes de 50 unidades ou próximo.
Atualizado em:	04/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13333
Descrição Básica:	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 18
Imagem:	
Informações Gerais:	Grupo/conjunto gerador de solda elétrica composto de: máquina de solda elétrica profissional com corrente contínua, ciclo de trabalho de solda até 400A, alternador monofásico e um gerador de energia, com motor de combustão interna a diesel de aprox. 60CV de potência, 1800 rpm, para atendimento das cargas periféricas das obra. O Conjunto é montado sobre suporte em aço móvel com rodas (quatro) para transporte e carenagem em aço para proteção. Inclui também tanque de combustível de aprox. 80L, painel de comando do grupo, painel do motor com chave de ignição, botão de parada emergencial, tomadas, bateria incorporada. Pode ser usado em diversas aplicação como estaleiros, construção civil, estruturas metálicas, tubulações, entre outros.
Atualizado em:	01/09/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13339
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13343
Descrição Básica:	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit para montagem de abraçadeiras de aplicação simples e rápida. Seu campo de utilização é muito vasto, abrangendo desde a colocação em mangueiras até a fixação de elementos dos mais variados como: tubulações, tambores, antenas, cartazes, postes, colunas, troncos de árvores, etc. Ideal para manutenção em geral, assim como para residências, sítios ou fazendas.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13348
Descrição Básica:	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferragem de rede de distribuição, a arruela é constituída por uma chapa, de aço galvanizado zincado a quente, com forma redonda/circular e com um furo também circular no centro. Utilizadas na montagem de estruturas em redes de distribuição de 15 e 36 kV como acessório para cabines primárias e subestações, transformadores, disjuntores, cabos e terminações. As peças devem ter superfícies lisas e uniformes, não devem apresentar arestas cortantes e saliências pontiagudas.
Atualizado em:	20/04/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13356
Descrição Básica:	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6591:2008, DIN 2394
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo em aço de baixo carbono com diâmetro externo de 2" (50,8mm), e espessura de 1,50mm, peso de 1,8237kg/m. Processo de solda por resistência elétrica por indução de alta frequência - longitudinal. Aplicações para fins industriais em geral, como móveis, máquinas agrícolas, máquinas têxteis, decorações, bicicletas, eletrodomésticos, brinquedos, indústria de autopeças, etc.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13388
Descrição Básica:	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Solda de estanho, também conhecida como solda de estanho-chumbo, solda macia ou solda branca, é uma solda comum à base de estanho e chumbo. Dizer que a solda é 50/50, significa dizer que há nela 50% de estanho e 50% de chumbo.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13393
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De embutir. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13395
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De embutir. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13396
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De embutir. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13415
Descrição Básica:	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10281:2015, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Torneira de lavatório, de bancada/mesa, fixa, cano curto/baixo. Acionamento convencional de giro. Acabamento cromado. Modelo de bancada para banheiro, padrão popular, entrada de água de 1/2 " ou 3/4 ".
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13416
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira cromada de parede para cozinha, bica reta/fixa, sem bico e sem arejador, acionamento convencional tipo volante, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 ".
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13417
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Torneira cromada de parede cano curto, para uso geral (jardim ou tanque), sem bico e sem arejador, acionamento convencional com acabamento tipo volante ou lingueta, intalação na parede, entrada de água de 1/2 " ou 3/4 ".
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13458
Descrição Básica:	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Compactador que opera em qualquer tipo de solo coesivo ou granular, com a vantagem de ser utilizado em áreas de difícil acesso a equipamentos de grande porte. O insumo pode ser coletado com unidade de potência em HP ou em CV (4,00 HP = 4,06 CV, aproximadamente o mesmo valor).
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13476
Descrição Básica:	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15702:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de pavimentação para espalhamento de concreto asfáltico através de distribuidor helicoidal com pequeno silo de armazenamento. Normalmente abastecido por um caminhão basculante, este sim, com maior capacidade de armazenamento, que acompanha a execução do pavimento e se desloca até o equipamento de distribuição para preencher seu recipiente de armazenamento.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13521
Descrição Básica:	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de aço esmaltada para identificação da rua. Pequenas variações nas dimensões podem ser toleradas.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13587
Descrição Básica:	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 16143:2013, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira maciça do tipo pinus tratado ou outra madeira regional equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Espécie de moldura com seção em curva, utilizada como acabamento nos encontros entre o forro e as paredes. Para forro de madeira do tipo paulista. Coleta: admite variação de 0,5 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 2 metros.
Atualizado em:	07/10/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13606
Descrição Básica:	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15702:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de pavimentação com deslocamento sobre rodas, para espalhamento de concreto asfáltico através de distribuidor helicoidal com pequeno silo de armazenamento. Normalmente abastecido por um caminhão basculante, este sim, com maior capacidade de armazenamento, que acompanha a execução do pavimento e se desloca até o equipamento de distribuição para preencher seu recipiente de armazenamento.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13617
Descrição Básica:	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6067:2007; NBR 15296:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Veículo tipo pickup leve para transporte de cargas leves/pequenas (caminhonete pequena). Possui motor flex 1.6, 101(G)/104(A) cv, capacidade para duas pessoas (motorista + passageiro), direção mecânica, travamento manual das portas - Vidros com acionamento manual e transmissão manual de 5 velocidades.
Atualizado em:	16/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13726
Descrição Básica:	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento com escovas de aço utilizado na preparação de bases para asfaltamento, varrimento de pátios e galpões industriais.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13741
Descrição Básica:	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Medidor eletrônico de nível estático e dinâmico para poços, instrumento para se determinar as variações no nível do lençol freático no solo.
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13761
Descrição Básica:	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 18; NBR ISO 5175-1:2023; NBR ISO 9539:2024; NBR ISO 5172:2021; NBR ISO 15296:2023; NBR ISO 5171:2023; AWS D1.1/D1.1M:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Aparelho para corte e solda a quente em geral utilizado para trabalhar com peças metálicas (conjunto de solda PPU). Inclui bicos dos números 4 e 6 ou somente o 6, maçarico de solda com 2 extensões de solda dos números 2 e 4 e cabeçote de corte (cabeça cortadora), 5 metros de mangueira dupla, além dos 2 reguladores de pressão dos cilindros, carrinho para transporte e o conjunto de cilindros com gás (acetileno 1kg e oxigênio 1m3) para proporcionar combustão e cilindros vendidos sem a carga de gás.
Atualizado em:	24/01/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13803
Descrição Básica:	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento compressor de ar, utilizado para diversos fins, dentre eles o acionamento de outros equipamentos (pneumáticos) por meio do ar comprimido gerado. Porte médio, motor diesel.
Atualizado em:	03/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13836
Descrição Básica:	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Extrusora com motor a diesel 14cv, partida elétrica, bateria 12v, direção manual, conjunto acionador automático. Equipamento para execução in loco de guia e sargetas, dotado de forma metálica para diversos perfis de concreto, acompanhada com Martelo extrusor, peças e forma de acabamento, carro transporte e facão para juntas de dilatação. Obs: Faz todos os modelos de MF, MDT, GS, canaleta e calçada até 1,5m. Dimensões da máquina com forma: 3050 comp. x 1000 alt. X 720 larg. Peso de aproximadamente 700 kg.
Atualizado em:	17/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

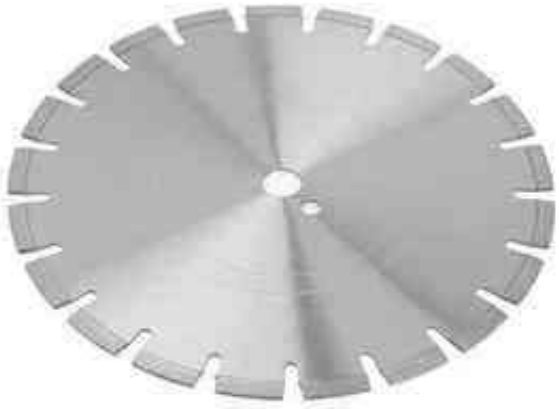
Código do SINAPI:	13877
Descrição Básica:	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15702:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento que realiza a remoção controlada de camadas de pavimento asfáltico existente, cortando ou desbastando a frio, usualmente para fins de restauração. Possui a vantagem de poder intervir apenas em locais onde seja necessário o reparo, sem danificar partes do pavimento que se encontram em boas condições.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13887
Descrição Básica:	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15230:2023; NBR ISO 603-15:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Disco de corte para concreto curado e asfalto, utilizado em máquinas cortadoras de piso. Utilizado também na limpeza de juntas de dilatação. Diâmetro 350 mm, altura do segmento diamantado em torno 10 mm, furo do disco 1" com furo trava.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13891
Descrição Básica:	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento móvel para mistura de materiais, em geral concretos e argamassas com capacidade nominal de 400 litros e capacidade real de mistura de 310 litros, com motor a gasolina e potência de 5,5 cavalos, sem carregador.
Atualizado em:	13/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

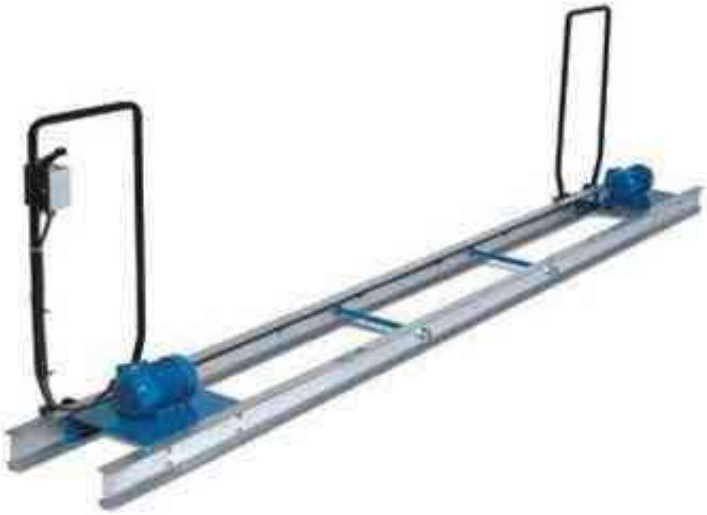
Código do SINAPI:	13896
Descrição Básica:	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Vibrador elétrico para adensamento de concreto, possibilita uma uniformidade do trabalho. Possui um diâmetro máximo de ação e um elevado desempenho de compactação.
Atualizado em:	03/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13897
Descrição Básica:	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Regua vibradora dupla para alisar concreto , acionada por motor a gasolina com potência de 5,5 HP, peso de 60kg e comprimento de 4m. Equipamento utilizado para operação de acabamento de pisos, com o uso de trilhos guia. Esta régua vibratória é construída com perfis duplos de alumínio.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13954
Descrição Básica:	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Polidora de piso, politriz com motor elétrico monofásico com potência de 4 HP, peso de 100kg, dimensão do trabalho de 450mm, com discos diamantados. Equipamento utilizado no reparo de superfícies de piso danificados por acabamento indevido, incêndio, chuva, gelo, incorreções e exposições climáticas. Permite a remoção de crostas e revestimentos deteriorados além da preparação para um novo revestimento. Deixa a superfície de concreto lisa, nivelada e limpa, pronta para receber o revestimento. Polidora de piso, politriz de concreto, polidora de granilite.
Atualizado em:	25/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13983
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira cromada de parede para cozinha, bica reta/fixa, com arejador, sem bico, acionamento convencional tipo volante, padrão popular, 1/2 " ou 3/4 ".
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	13984
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Torneira cromada de parede cano curto, para uso geral (jardim ou tanque), com arejador, sem bico plástico, padrao popular, intalação na parede, entrada de água de 1/2 " ou 3/4 ".
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14041
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7212:2021 Errata 1:2021,NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Concreto não estrutural de baixa trabalhabilidade, com lançamento direto da bica do caminhão betoneira para as fôrmas ou em carrinhos de mão e giricas (não bombeável - sem disponibilização da bomba). A classe C10 indica o valor do fck = 10 MPa. Utilizado em lastros de piso, regularizações e peças pré-moldadas. O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material e o transporte para o local da obra. Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana. Não inclui o serviço de bombeamento/lançamento/adensamento no pavimento.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14052
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "B", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14053
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15701:2016 Errata 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "B", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14054
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15701:2016 Errata 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Condulete fixo, tipo "B", em alumínio. Caixa retangular com derivações para linhas aparentes, com rosca BSP, dotada de tampa propria com vedação para água e poeira, produzida em alumínio SAE 306 de elevada resistência mecânica e a corrosão, acabamento em pintura a pó e acompanha protetor de saída. Utilizada para passagem, ligação e derivação de condutores elétricos.
Atualizado em:	05/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14055
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	



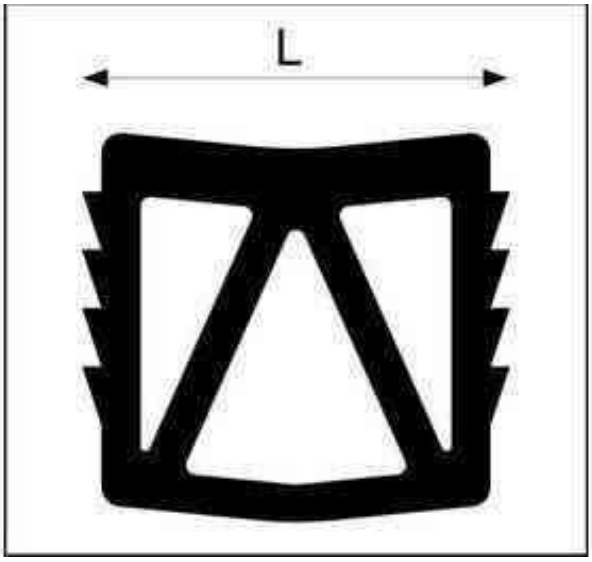
Informações Gerais:	Caixa de telefonia - padrão Telebrás, N6, fabricada em chapa de aço galvanizado, com porta com dobradiça e trinco/fecho. Pintura eletrostática a pó. Não inclui o barramento. Profundidade aproximada de 12 cm. De embutir na parede, é destinada a organizar e dar passagem aos cabos e fios telefônicos.
Atualizado em:	29/10/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14077
Descrição Básica:	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12624:2004.
Imagem:	
Informações Gerais:	Selante de junta para pisos com pouca solicitação ou que exijam um acabamento de juntas nivelado. Fabricado em borracha EPMD, resistente ao intemperismo, abrasão, agentes químicos, raios UV e outras agressões do ambiente. Aplicação em pisos em geral: shoppings, supermercados, hospitais; juntas verticais e outras. Perfil 15 x 15 mm (largura x altura), com movimentação de 4 milímetros interna ou externamente em relação à largura, o que resulta num alcance de 11 a 19 mm, sendo que pequenas variações dimensionais nesta especificação são toleradas.
Atualizado em:	20/01/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14112
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões de ferro fundido dúctil (nodular) para redes de saneamento, telefonia e outras. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima A 15 - (15 kN), ou seja 1,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres e ciclistas.
Atualizado em:	09/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14146
Descrição Básica:	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14326:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Cartucho de pólvora utilizado na fixação de pinos em concreto ou aço estrutural. Para ferramenta de ação direta/ alta velocidade é munida com o pino e com o fincapino para realizar a fixação de maneira rápida e eficiente. O sistema de fixação à pólvora de ação direta é indicado para as mais diversas aplicações, como: fixação de telas para amarração de alvenaria, telas para reforço de fachada, caixilhos de alumínio, suspensão de tubulações, eletrocalhas, dutos de ar condicionado, forros de gesso e montagens de sistemas drywall. Carga forte, nível 7 (P7XL22), calibre 22, longo cor amarela.
Atualizado em:	14/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14147
Descrição Básica:	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14326:1999.
Imagem:	



Informações Gerais:	Pinos de aço temperado zincado para fixação em concreto e aço estrutural. Pode ser utilizado em qualquer modelo de ferramenta à pólvora de ação direta para instalações e acessórios em geral.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14148
Descrição Básica:	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011, NBR 10106:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Junção para a união de barras roscadas, também utilizada em fixações para ganchos e outros elementos rosqueáveis, unindo-os aos pinos com rosca fixados. Fabricada em aço carbono zincado. Rosca 1/4", chave 7/16" com 25 milímetros de comprimento.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14149
Descrição Básica:	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	NBR 10106:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de aço galvanizado utilizada juntamente com fita perfurada ou gravada na sustentação de dutos e tubulações de instalações suspensas.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14151
Descrição Básica:	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8269:2014.
Imagem:	
Informações Gerais:	As fitas metálicas para instalações suspensas são fabricadas em aço carbono zincado em espessuras e comprimentos variados, que atendem diversas necessidades de carga. Flexíveis e versáteis, são utilizadas em instalações: elétrica, hidráulica, ar-condicionado, incêndio e gás na suspensão de dutos, tubulações e equipamentos. Para este insumo considerar: carga de ruptura de aproximadamente 360kgf e carga recomendada de aproximadamente 120kgf.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14152
Descrição Básica:	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8269:2014.
Imagem:	
Informações Gerais:	As fitas metálicas para instalações suspensas são fabricadas em aço carbono zincado em espessuras e comprimentos variados, que atendem diversas necessidades de carga. Flexíveis e versáteis, são utilizadas em instalações: elétrica, hidráulica, ar-condicionado, incêndio e gás na suspensão de dutos, tubulações e equipamentos. Para este insumo considerar: carga de ruptura de aproximadamente 63kgf e carga recomendada de aproximadamente 19kgf.
Atualizado em:	08/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14153
Descrição Básica:	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8269:2014.
Imagem:	
Informações Gerais:	As fitas metálicas para instalações suspensas são fabricadas em aço carbono zincado em espessuras e comprimentos variados, que atendem diversas necessidades de carga. Flexíveis e versáteis, são utilizadas em instalações: elétrica, hidráulica, ar-condicionado, incêndio e gás na suspensão de dutos, tubulações e equipamentos. Para este insumo considerar: carga de ruptura de aproximadamente 90kgf e carga recomendada de aproximadamente 30kgf.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14154
Descrição Básica:	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8269:2014.
Imagem:	
Informações Gerais:	As fitas metálicas para instalações suspensas são fabricadas em aço carbono zincado em espessuras e comprimentos variados, que atendem diversas necessidades de carga. Flexíveis e versáteis, são utilizadas em instalações: elétrica, hidráulica, ar-condicionado, incêndio e gás na suspensão de dutos, tubulações e equipamentos. Para este insumo considerar: carga de ruptura de aproximadamente 670kgf e carga recomendada de aproximadamente 222,5kgf.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

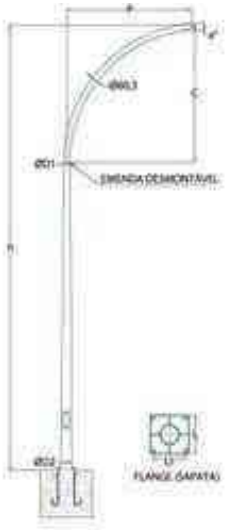
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14157
Descrição Básica:	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10106:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de aço galvanizado utilizada juntamente com fita perfurada 19mm na sustentação de dutos e tubulações de instalações suspensas.
Atualizado em:	15/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

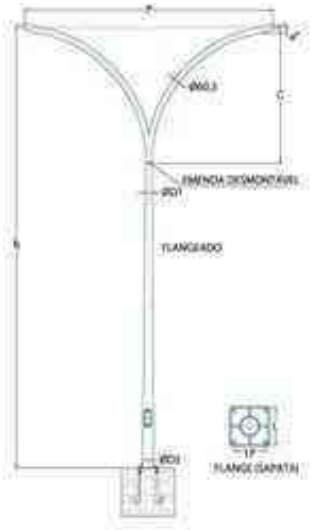
Código do SINAPI:	14162
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste de aço curvo destinado ao uso de iluminação. É destinado a suportar uma ou mais luminárias e constituído de uma ou mais partes. Possui 1 (um) braço projetado (braço simples). Possui flange para fixação na base.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

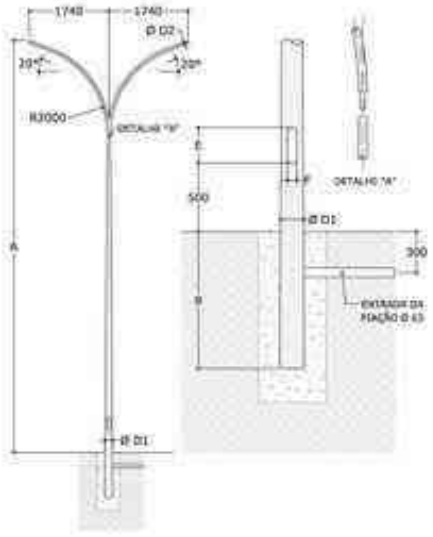
Código do SINAPI:	14163
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste de aço curvo destinado ao uso de iluminação. É destinado a suportar uma ou mais luminárias e constituído de uma ou mais partes. Possui 2 (dois) braços projetados (braço duplo). Possui flange para fixação na base.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

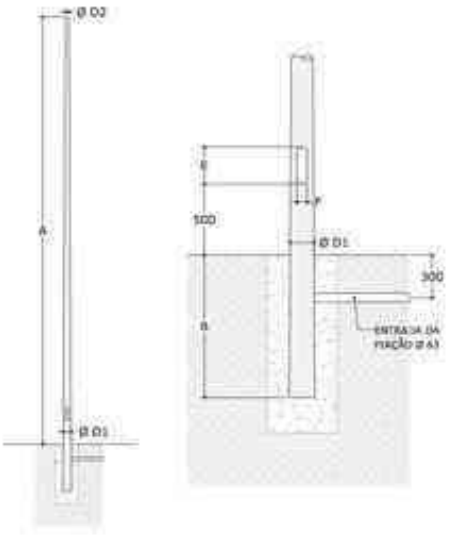
Código do SINAPI:	14164
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste fabricado em chapa de aço carbono galvanizada a fogo, formato tronco-cônico, seção circular, destinado ao uso de iluminação. É destinado a suportar uma ou mais luminárias e constituído de uma ou mais partes. Possui 2 (dois) braços curvos projetados (braço duplo). Possui um prolongamento para engaste na base. A altura e o diâmetro adotado tiveram como parâmetro o trecho de superfície, ou seja, desconsiderando o segmento do engaste.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

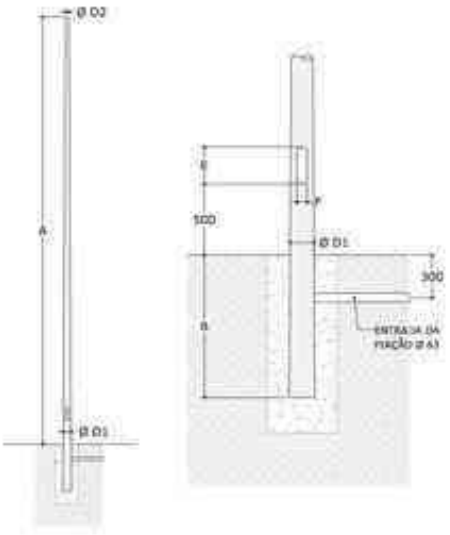
Código do SINAPI:	14165
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste de aço reto, com seção transversal cônica, destinado ao uso de iluminação. É destinado a suportar uma ou mais luminárias e constituído de uma ou mais partes. Possui um prolongamento para engaste na base. A altura e o diâmetro adotado tiveram como parâmetro o trecho de superfície, ou seja, desconsiderando o segmento do engaste.
Atualizado em:	25/09/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14166
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste de aço reto, com seção transversal cônica, destinado ao uso de iluminação. É destinado a suportar uma ou mais luminárias e constituído de uma ou mais partes. Possui um prolongamento para engaste na base. A altura e o diâmetro adotado tiveram como parâmetro o trecho de superfície, ou seja, desconsiderando o segmento do engaste.
Atualizado em:	25/09/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14211
Descrição Básica:	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ASME/ANSI B18.2.2:1987

Imagem:



Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável (porca), de formato externo hexagonal, atarraxada sobre outra semelhante para que esta não se desaperte.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14250
Descrição Básica:	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS
Unidade:	KWH
Normas Técnicas:	NBR 14015:2016 NBR 12089:2015 ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os consumidores de energia elétrica pagam, por meio da conta recebida de sua empresa distribuidora de energia elétrica, um valor correspondente à quantidade de energia elétrica consumida, no mês anterior, estabelecida em quilowatt-hora (kWh) e multiplicada por um valor unitário, denominado tarifa, medido em reais por quilowatt-hora (R$/kWh), que corresponde ao valor de 1 quilowatt (kW) consumido em uma hora.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14254
Descrição Básica:	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Grupos Geradores são utilizados como fonte principal ou como fonte auxiliar, para suprir a necessidade de energia de forma confiável em empreendimentos de todo e qualquer porte, para quaisquer aplicações, como indústrias, supermercados, shopping centers, hospitais e outros. São constituídos por um gerador, acionado por motor de combustão, sendo este alimentado por combustível (óleo diesel, gás natural, biogás e outros). Inclui: Tanque de combustível, bateria com cabos, carregador automático de bateria, sistema de escape de gases de combustão e quadro.
Atualizado em:	22/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14405
Descrição Básica:	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17505-7:2015 NBR 7821:1983, NBR 12235:1992
Imagem:	



Informações Gerais:	Tanque de asfalto estacionario com capacidade de 30.000 litros com sistema de aquecimento por serpentina onde o asfalto pode ser mantido em temperatura ideal para produção de mistura asfaltica. Sistemas de aquecimento e estocagem de asfalto, fixos, isolados termicamente e com revestimento externo em chapa de aço inoxidável. Aplicação em sistemas de produção de asfalto.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14439
Descrição Básica:	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15696:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	A madeira roliça de eucalipto sem tratamento é usualmente empregada em usos temporários, como andaimes e escoramentos diversos. As escoras de eucalipto tem maior durabilidade e maior linearidade comparado a outras madeiras e seu custo-benefício é cada vez mais atraente. Na coleta de outras madeiras nativas, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço de comercialização e devidamente legalizadas e certificadas. Substitui o escoramento em ferro e possui menor custo, podendo ser reutilizado quando usado corretamente para este fim, além de permitir uma boa sustentação.
Atualizado em:	18/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14489
Descrição Básica:	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Não se apllica
Imagem:	
Informações Gerais:	Rolo compactador vibratório, duplo cilindro, do tipo pé de carneiro, potência de 125hp, motor turbo diesel com 4 cilindros, direção hidraulica, peso operacional sem lastro de 11,95 T e com lastro de 13,30 T, impacto dinâmico de 38,5 / 22,5 T, largura de trabalho/rolagem/compactação de 2,15m. São rolos vibratórios que promovem a compactação por amassamento. Equipamento com tambor vibratório com 140 patas trapezoidais, específico para a compactação de composições granulares e solos semi-coesivos e coesivos. A tração dianteira, no tambor vibratório, auxilia na regularização da distribuição dos impactos e aumenta a capacidade trativa do equipamento. É utilizado em aterros, na construção/recuperação de ruas e avenidas, recuperação/implantação de rodovias, pistas de aeroportos, barragens.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14511
Descrição Básica:	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Compactador de pneus estático com potência de 110hp, peso sem latro de 10,8T e com lastro de 27,0T, largura de rolagem (compactação) de 2,30 m. Motor turbo diesel. Com 5 pneus dianteiros. Equipamento utilizado para compactação de camadas asfálticas, eventualmente utilizado para compactação de material distinto, porém fino, o rolo compactador pneumático utiliza a variação de peso e pressão dos pneus, para aumentar a eficiência e esforço de compactação. O rolo liso de pneu é bastante adequado para a compactação final de superfície do asfalto na rodovia de aeroporto, estradas e no solo industrial.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14513
Descrição Básica:	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Rolo compactador vibratório, duplo cilindro, do tipo pé de carneiro, potência de 80hp, motor turbo diesel, peso operacional sem lastro de 7,4 T e com lastro de 8,8 T, largura de trabalho/rolagem/compactação de 1,68m. São rolos vibratórios que promovem a compactação por amassamento. É um rolo vibratório de peso médio a pesado, ideal para a compactação de solos coesivos e misturas de areia, silte e argila em obras de construção de estrada e áreas industriais entre outras.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14525
Descrição Básica:	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 7135:2011 EMENDA 1 2021; NBR ISO 7135:2021; NBR ISO 10567:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de escavação e carga de material. Com cabine fechada giratória (ar condicionado e redução de ruidos), apresenta um braço articulado com caçamba na extremidade (para escavação e transporte) e deslocamento sobre esteiras.
Atualizado em:	09/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14543
Descrição Básica:	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; ABNT NBR IEC 60061-1:1998
Imagem:	
Informações Gerais:	Base em PVC para lâmpadas, tanto incandescentes quanto fluorescentes, do padrão E27, com chave de acionamento (liga/desliga). Encontrado facilmente em lojas de materiais elétricos e de construção. Coletar em pacotes de 50 unidades ou próximo.
Atualizado em:	04/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14575
Descrição Básica:	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15702:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de pavimentação que modifica o pavimento degradado existente, triturando e homogeneizando os materiais até camadas profundas, compactando e nivelando o material reciclado para que se forme uma estrutura homogênea e estável.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14576
Descrição Básica:	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15702:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento que realiza a remoção controlada de camadas de pavimento asfáltico existente, cortando ou desbastando a frio, usualmente para fins de restauração. Possui a vantagem de poder intervir apenas em locais onde seja necessário o reparo, sem danificar partes do pavimento que se encontram em boas condições.
Atualizado em:	08/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14580
Descrição Básica:	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:1997, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14618
Descrição Básica:	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-18; NBR ISO 2935:2011; ABNT NBR 12100:2013;ABNT NBR ISO 19085-1:2023; ABNT NBR ISO 19085-5: 2020, NR-10; NR-12
Imagem:	
Informações Gerais:	Serra com motor de acionamento elétrico sobre uma estrutura de sustentação para trabalhos industriais em madeira, podendo ser usada por marceneiros e profissionais em geral. Tem a finalidade de desdobro e cortes em madeiras já serradas em padrões comerciais. Acompanha disco de 10" com 40T (40 dentes), guia lateral para cortes a 90 e 45 graus, suporte metálico e guarda de proteção. A mesa possui aproximadamente 4700 rpm, e seu tamanho possui dimensões de aproximadamente 640x430mm. Capacidade de corte a 90 graus de aproximadamente 80 mm e corte a 45 graus de 60 mm.
Atualizado em:	21/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	14626
Descrição Básica:	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Compactador tandem, duplo cilindro, de aço liso, vibratório, potência de 125HP, motor a diesel, peso operacional sem lastro 10,20 Te com lastro de 11,65 T. Largura de rolagem (compactação) de 1,73m. Equipamento de pequeno porte típico para serviços em cidades, na compactação de misturas asfálticas em ruas, avenidas, estacionamentos e áreas industriais.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20001
Descrição Básica:	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	NBR 15930-1:2011; NBR 15930-2:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O batente, também é conhecido como caixa, caixão, aduela, batente, forra, forração, marco, forramento ou portal. É composto por dois montantes verticais (laterais) e uma travessa horizontal, chamada de cabeceira. É fixado na alvenaria guarnecendo o vão e é ele que sustenta a(s) folha(s) da(s) porta(s). Possui ou um rebaixo, ou um ressalto para acomodar a folha da porta quando esta estiver fechada. Sua largura é variável de acordo com o tipo de parede. A coleta deverá contemplar o jogo contendo as 3 peças do batente maciço e sem o conjunto de guarnição (alizares ou vistas). Madeira Padrão Popular, conforme mercado. Jogo de batente com 16cm de largura em madeira maciça, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. **ATENÇÃO!! A peças são em MADEIRA MACIÇA!!** NÃO COLETAR o produto conhecido como PADRÃO MADEIRA.
Atualizado em:	27/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

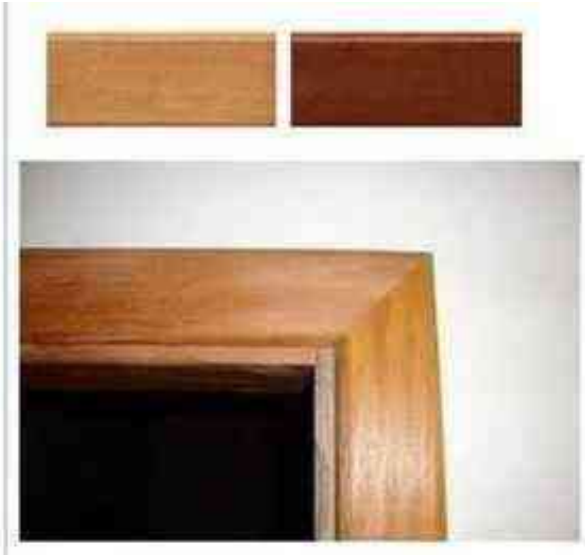
Código do SINAPI:	20007
Descrição Básica:	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR-15930-1:2011; NBR-15930-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Guarnição, alizar ou vista para portas é uma peça em madeira utilizada para cobrir a junta entre a parede e o marco, emoldurando o topo externo do vão da porta. Atualmente a guarnição é comercializada por conjunto ou jogo, composto por 3 peças, geralmente duas pernas de aproximadamente 2,15 m e uma travessa de 1,00 m. Madeira Padrão Popular conforme mercado. Jogo de guarnição em madeira maciça, ATENÇÃO a peça é em MADEIRA MACIÇA, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. NÃO COLETAR o produto que é conhecido como PADRÃO MADEIRA, pois possuem o miolo maciço e acabamento da face externa aparente no padrão indicado. Na descrição procurou-se agrupar (são 3 grupos) as madeiras com propriedades padronizadas ou de valor de mercado aproximado. A coleta deverá contemplar o jogo de guarnição liso para duas faces contendo cada face 03 peças maciças.
Atualizado em:	27/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20017
Descrição Básica:	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR-15930-1:2011; NBR-15930-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Guarnição, alizar ou vista para portas é uma peça em madeira utilizada para cobrir a junta entre a parede e o marco, emoldurando o vão da porta. Atualmente a guarnição é comercializada por conjunto ou jogo, composto por 3 peças, geralmente duas pernas e 2,15 m e uma travessa de 1,00 m. Madeira Padrão Popular conforme mercado. Jogo de guarnição em madeira maciça, ATENÇÃO a peça é em MADEIRA MACIÇA, integralmente fabricada na madeira indicada na descrição. NÃO COLETAR o produto que é conhecido como PADRÃO MADEIRA, pois possuem o miolo maciço e acabamento da face externa aparente no padrão indicado. Na descrição procurou-se agrupar (são 3 grupos) as madeiras com propriedades padronizadas ou de valor de mercado aproximado. A coleta deverá contemplar o jogo de guarnição para duas faces contendo cada face 03 peças maciças.
Atualizado em:	28/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20020
Descrição Básica:	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Transportam, coletam e entregam cargas em geral; guincham, destombam e removem veículos avariados e prestam socorro mecânico. Movimentam cargas volumosas e pesadas, podem, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.
Atualizado em:	16/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20042
Descrição Básica:	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo REDUÇÃO EXCÊNTRICA, fabricada em PVC, cor branca. Diâmetro de 75 x 50mm, para instalações de esgoto predial. É usada na condução de efluentes para realizar a passagem de tubos de esgoto de diâmetro maior para diâmetro menor (redução), principalmente em bacias sanitárias, mictórios, etc.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20043
Descrição Básica:	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo REDUÇÃO EXCÊNTRICA, fabricada em PVC, cor branca. Diâmetro de 100 x 50mm, para instalações de esgoto predial. É usada na condução de efluentes para realizar a passagem de tubos de esgoto de diâmetro maior para diâmetro menor (redução), principalmente em bacias sanitárias, mictórios, etc.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20044
Descrição Básica:	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo REDUÇÃO EXCÊNTRICA, fabricada em PVC, cor branca. Diâmetro de 100 x 75mm, para instalações de esgoto predial. É usada na condução de efluentes para realizar a passagem de tubos de esgoto de diâmetro maior para diâmetro menor (redução), principalmente em bacias sanitárias, mictórios, etc.
Atualizado em:	30/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20045
Descrição Básica:	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo REDUÇÃO EXCÊNTRICA, fabricada em PVC, cor branca, série reforçada R. Diâmetro de 75 x 50mm, para instalações de esgoto predial. É usada na condução de efluentes para realizar a passagem de tubos de esgoto de diâmetro maior para diâmetro menor (redução).
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20046
Descrição Básica:	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo REDUÇÃO EXCÊNTRICA, fabricada em PVC, cor branca, série reforçada R. Diâmetro de 100 x 75mm, para instalações de esgoto predial. É usada na condução de efluentes para realizar a passagem de tubos de esgoto de diâmetro maior para diâmetro menor (redução).
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20047
Descrição Básica:	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo REDUÇÃO EXCÊNTRICA, fabricada em PVC, cor branca, série reforçada R. Diâmetro de 150 x 100mm, para instalações de esgoto predial. É usada na condução de efluentes para realizar a passagem de tubos de esgoto de diâmetro maior para diâmetro menor (redução).
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20055
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Registro tipo esfera fabricado em PVC, saídas com roscas, abertura com voltante com operação de 1/4 de volta, bitola de 1", sem risco de vazamento, pois não possui porcas. Utilizado para controlar o fluxo do líquido que passa pela tubulação em instalações prediais de residências, barriletes de prédios, piscinas, máquinas de lavar e outros.
Atualizado em:	11/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20065
Descrição Básica:	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, na cor branca, diâmetro de 150mm e comprimento total de 6m. Com ponta e bolsa, com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para atender os sistemas prediais de esgoto, conduzindo os efluentes dos aparelhos sanitários inclusive das bacias sanitárias e mictórios. Uso em obras horizontais e verticais residenciais, comerciais e industriais de todos os tipos e padrões.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20067
Descrição Básica:	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, ponta -bolsa-virola (PBV), série reforçada (r), para esgoto ou águas pluviais prediais. Espessura maior que a linha de série normal. Diâmetro de 40mm, cor bege pérola. Com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para serem utilizados na condução de efluentes em trechos que sofrem maiores impactos internos ou externos, como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar roupas e também condutores verticais de água de chuva.
Atualizado em:	12/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20068
Descrição Básica:	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em PVC rígido, ponta -bolsa-virola (PBV), série reforçada (r), para esgoto ou águas pluviais prediais. Espessura maior que a linha de série normal. Diâmetro de 50mm, cor bege pérola. Com juntas que aceitam o sistema soldável (adesivo) ou elástico (anel de borracha). Para serem utilizados na condução de efluentes em trechos que sofrem maiores impactos internos ou externos, como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar roupas e também condutores verticais de água de chuva.
Atualizado em:	12/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20078
Descrição Básica:	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Produto líquido pastoso, que é um lubrificante a base de óleos vegetais, totalmente neutro, não ataca a borracha ou material plástico, ou PVC. Lubrificante utilizado para facilitar as montagens/encaixe de anéis e retentores de borracha, em sistemas de junta elástica ou sistema PBA (Ponta-bolsa-anel). Aceito sobre as peças de pvc, polietileno, alumínio, aço e metais diversos, reduzindo, assim, o atrito entre os tubos e o anel de borracha. Comercializado em pote ou bisnaga com bico aplicador, com aproximadamente 400g.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20080
Descrição Básica:	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo plástico para pvc a base de misturas de solventes e resina sintética. Em frasco com 175gr. Promove a união entre tubos e conexões de PVC por meio de soldagem a frio. Utilizado em instalações prediais e água e esgoto e de irrigação. Produto inflamável.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20083
Descrição Básica:	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto líquido que possui como base uma composição de mistura de solventes (solvente para limpeza), frasco com 1000cm³. É utilizado como promotor de limpeza e preparador de superfícies em tubos e conexões de pvc soldáveis, a ser usado após o lixamento das partes a serem soldadas a frio com o adesivo plástico para tubos de pvc.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20085
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 9064:1985, NBR 8160:1999, NBR 7423:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, na cor preta, formato circular, flexível, peça única. Utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos e conexões de série reforçada (série R) para esgoto predial (tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo...)
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20086
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo bucha de redução fabricada em PVC rígido, cor branca, longa, soldável. Dimensões de 50 x 40 mm. Utilizada para sistemas de esgoto predial, série normal. Junta soldável por adesivo.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20087
Descrição Básica:	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC rígido na cor bege/branco pérola, na série reforçada (série R), com bitola de 75 mm, para instalações de esgoto predial. Elemento utilizado nas instalações de esgoto como peça de fechamento terminal de tubulações do tipo tubo de queda e outras com necessidade de pvc resistente.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20088
Descrição Básica:	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC rígido na cor bege/branco pérola, na série reforçada (série R), com bitola de 100 mm, para instalações de esgoto predial. Elemento utilizado nas instalações de esgoto como peça de fechamento terminal de tubulações do tipo tubo de queda e outras com necessidade de pvc resistente.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20089
Descrição Básica:	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC rígido na cor bege/branco pérola, na série reforçada (série R), com bitola de 150 mm, para instalações de esgoto predial. Elemento utilizado nas instalações de esgoto como peça de fechamento terminal de tubulações do tipo tubo de queda e outras com necessidade de pvc resistente.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20096
Descrição Básica:	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva, série reforçada, fabricada em PVC rígido, com espessura maior que a linha normal e bitola de 75mm. Utilizada em sistemas prediais de esgoto para pé de coluna, na junção dos tubos que conduzem efluentes nos trechos que sofrem mais impactos internos ou externos, como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquinas de lavar e também condutores verticais de água da chuva para prédios com mais de 3 pavimentos.
Atualizado em:	12/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20097
Descrição Básica:	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo CURVA CURTA, série reforçada, fabricada em PVC rígido, com espessura maior que a linha normal e bitola de 100mm. Utilizada em sistemas prediais de esgoto para pé de coluna, na junção dos tubos que conduzem efluentes nos trechos que sofrem mais impactos internos ou externos, como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquinas de lavar e também condutores verticais de água da chuva para prédios com mais de 3 pavimentos.
Atualizado em:	12/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20098
Descrição Básica:	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo curva, série reforçada, fabricada em PVC rígido, com espessura maior que a linha normal e bitola de 150mm. Utilizada em sistemas prediais de esgoto para pé de coluna, na junção dos tubos que conduzem efluentes nos trechos que sofrem mais impactos internos ou externos, como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquinas de lavar e também condutores verticais de água da chuva para prédios com mais de 3 pavimentos.
Atualizado em:	12/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20111
Descrição Básica:	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR NM 60454-1:2007; ABNT NBR NM 60454-2:2007; ABNT NBR NM 60454-3:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos. Recomendada para a isolação de fios e cabos elétricos 110V / 220V, proteção mecânica de cabos e ferramentas, bandagens de chicotes para aplicações industriais e automotivas, sendo destinada ao uso doméstico para pequenos reparos elétricos. Classe B - Uso Geral e Industrial até 750 V. Rolo de 19mm de largura x 20m de comprimento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20139
Descrição Básica:	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO DUPLA, fabricado em PVC rígido na cor branco/bege pérola, série reforçada - R, ângulos de 45 graus em ambas as ramificações, diâmetros DN 100 X 100 x 100 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20140
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branco/bege pérola, série reforçada - R, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 40 X 40 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20141
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branco/bege pérola, série reforçada - R, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 50 X 50 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20142
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branco/bege pérola, série reforçada - R, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 75 X 75 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20143
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branco/bege pérola, série reforçada - R, ângulo de 45 graus, diâmetros com redução de bitolas de DN 100 X 75 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20144
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branco/bege pérola, série reforçada - R, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 100 X 100 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20145
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branco/bege pérola, série reforçada - R, ângulo de 45 graus, diâmetros com redução de bitolas de DN 150 X 100 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20146
Descrição Básica:	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO SIMPLES, fabricado em PVC rígido na cor branco/bege pérola, série reforçada - R, ângulo de 45 graus, diâmetros DN 150 X 150 mm, para esgoto predial. Esse insumo é utilizado quando há necessidade de ramificação da tubulação em direções diferentes. Permite a junção de tubos com direcionamento/condução dos efluentes.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20147
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor azul, com reforço de bucha de latão, junção soldável, bitolas com redução de 25mm x 1/2". Esse tipo de conexão serve para junção de tubos, de bitolas e tipos de material diferentes, para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de água fria predial.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20148
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (R), ângulo de 45 graus, bitola de 40mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento do esgoto à 45 graus nas instalações prediais, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20149
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (R), ângulo de 45 graus, bitola de 50mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20150
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (R), ângulo de 45 graus, bitola de 75mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20151
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (R), ângulo de 45 graus, bitola de 100mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20152
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (R), ângulo de 45 graus, bitola de 150mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20154
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (Serie R), ângulo de 90 graus, bitola de 40mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20155
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (R), ângulo de 90 graus, bitola de 50mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20156
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (R), ângulo de 90 graus, bitola de 75mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20157
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (R), ângulo de 90 graus, bitola de 100mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20158
Descrição Básica:	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC mais resistente na cor branco pérola, série reforçada (R), ângulo de 90 graus, bitola de 150mm. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial, como tubos de queda.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20164
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo luva de correr, fabricada em PVC rígido na cor bege claro (pérola), série Reforçada, R, com elevada resistência e durabilidade superiores ao da série normal. Bitola de 75mm. Essa conexão tipo luva, reforçada, serve junção e reparos nas instalações de esgoto predial para conduzir efluentes em trechos considerados críticos, tais como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar, e também em condutores verticais de águas pluviais em obras verticais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20165
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo luva de correr, fabricada em PVC rígido na cor bege claro (pérola), série Reforçada, R, com elevada resistência e durabilidade superiores ao da série normal. Bitola de 100mm. Essa conexão tipo luva, reforçada, serve junção e reparos nas instalações de esgoto predial para conduzir efluentes em trechos considerados críticos, tais como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar, e também em condutores verticais de águas pluviais em obras verticais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20166
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo luva de correr, fabricada em PVC rígido na cor bege claro (pérola), série Reforçada, R, com elevada resistência e durabilidade superiores ao da série normal. Bitola de 150mm. Essa conexão tipo luva, reforçada, serve junção e reparos nas instalações de esgoto predial para conduzir efluentes em trechos considerados críticos, tais como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar, e também em condutores verticais de águas pluviais em obras verticais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20167
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo luva simples, fabricada em PVC rígido na cor bege claro (pérola), série Reforçada, R, com elevada resistência e durabilidade superiores ao da série normal. Bitola de 40mm. Essa conexão tipo luva, reforçada, serve junção e reparos nas instalações de esgoto predial para conduzir efluentes em trechos considerados críticos, tais como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar, e também em condutores verticais de águas pluviais em obras verticais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20168
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo luva simples, fabricada em PVC rígido na cor bege claro (pérola), série Reforçada, R, com elevada resistência e durabilidade superiores ao da série normal. Bitola de 50mm. Essa conexão tipo luva, reforçada, serve junção e reparos nas instalações de esgoto predial para conduzir efluentes em trechos considerados críticos, tais como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar, e também em condutores verticais de águas pluviais em obras verticais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20169
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo luva simples, fabricada em PVC rígido na cor bege claro (pérola), série Reforçada, R, com elevada resistência e durabilidade superiores ao da série normal. Bitola de 75mm. Essa conexão tipo luva, reforçada, serve junção e reparos nas instalações de esgoto predial para conduzir efluentes em trechos considerados críticos, tais como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar, e também em condutores verticais de águas pluviais em obras verticais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20170
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo luva simples, fabricada em PVC rígido na cor bege claro (pérola), série Reforçada, R, com elevada resistência e durabilidade superiores ao da série normal. Bitola de 100mm. Essa conexão tipo luva, reforçada, serve junção e reparos nas instalações de esgoto predial para conduzir efluentes em trechos considerados críticos, tais como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar, e também em condutores verticais de águas pluviais em obras verticais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20171
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo luva simples, fabricada em PVC rígido na cor bege claro (pérola), série Reforçada, R, com elevada resistência e durabilidade superiores ao da série normal. Bitola de 150mm. Essa conexão tipo luva, reforçada, serve junção e reparos nas instalações de esgoto predial para conduzir efluentes em trechos considerados críticos, tais como: tubos de queda, subcoletores, ramais de despejo de máquina de lavar, e também em condutores verticais de águas pluviais em obras verticais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20177
Descrição Básica:	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê fabricado em PVC, série reforçada, para instalações de esgoto predial, bitola de 75 x 75mm. Para derivação da tubulação em 90° com bitolas iguais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20178
Descrição Básica:	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê fabricado em PVC, série reforçada, para instalações de esgoto predial, bitola de 100 x 75mm. Para derivação da tubulação em 90° com bitolas diferentes.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20179
Descrição Básica:	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê fabricado em PVC, série reforçada, para instalações de esgoto predial, bitola de 100 x 100mm. Para derivação da tubulação em 90° com bitolas iguais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20180
Descrição Básica:	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê fabricado em PVC, série reforçada, para instalações de esgoto predial, bitola de 150 x 100mm. Para derivação da tubulação em 90° com bitolas diferentes.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20181
Descrição Básica:	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê fabricado em PVC, série reforçada, para instalações de esgoto predial, bitola de 150 x 150mm. Para derivação da tubulação em 90° com bitolas iguais.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20182
Descrição Básica:	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de inspeção, fabricado em PVC, série reforçada, R, para instalações de esgoto predial, bitola de 75 x75mm. Serve para junção com outro tubo de mesmo diâmetro a fim de criar um ponto de inspeção, evitando que exista uma área muito extensa sem um o acesso à tubulação.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20183
Descrição Básica:	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de inspeção, fabricado em PVC, série reforçada, R, para instalações de esgoto predial, bitola de 100 x75mm. Serve para junção com outro tubo a fim de criar um ponto de inspeção, evitando que exista uma área muito extensa sem um o acesso à tubulação.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20185
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004
Imagem:	



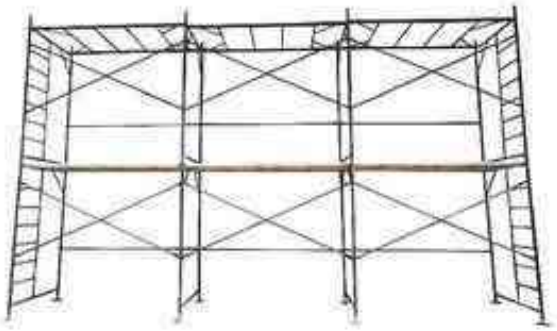
Informações Gerais:	Mangueira, tipo flat/achatada/chata, fabricada com cobertura de PVC flexível, com reforço de fios de poliester, dimensão de 1 1/2" (40mm). Superfície externa lisa e o rolo achatado facilitando o manuseio e evitando a retenção de resíduos. Para condução/descarga de água sob baixa pressão. Indicada para a construção civil em esgotamento de água, drenagem, recalque. Utilizada também para o setor agrícola, como irrigação e aspersão de fertilizante, além de outros usos. Comercializada em metros e vendida normalmente em rolos de 50 metros.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20193
Descrição Básica:	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)
Unidade:	M2XMES
Normas Técnicas:	NR 18
Imagem:	



Informações Gerais:	O Andaime Fachadeiro é o equipamento utilizado para a execução de serviços em fachadas. É coletado o preço do M2 para um módulo do andaime de aproximadamente 2,00 x 2,00 x 1,20m, sendo composto por: 2 painéis/quadros de 1,20 x 2,00; diagonais em "X" para travamento; barras de ligação para unir os quadros/painéis. O Insumo inclui também o piso/plataforma metálico de trabalho, guarda-corpo nas plataformas, sapatas, escada, rodapé no perímetro da plataforma e fixações necessárias para a montagem do andaime. O preço de locação por mês refere-se ao METRO QUADRADO (M2) de fachada de andaime (alturaxcomprimento), cotamos uma área de 18 metros de altura x 12 de altura) e transformada em m2. O Preço não inclui montagem do andaime, serviços de mobilização e desmobilização.
Atualizado em:	24/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20204
Descrição Básica:	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20205
Descrição Básica:	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As ripas e ripões são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Elas ficam acima dos caibros e servem de suporte para as telhas. Possuem pequena seção transversal pequena quando comparada ao caibro. Segundo a NBR 14807/2002, a ripa deve ter entre 1 e 2cm de espessura e de 2 a 5cm de largura. Já o ripão deve ter de 1,5 e 2cm de espessura e de 5,1 a 7cm de largura. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 1 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20206
Descrição Básica:	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Sarrafos, assim como as tábuas, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. O sarrafo, segundo a NBR 14807/2002, podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Já as tábuas, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20208
Descrição Básica:	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20209
Descrição Básica:	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os caibros são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Eles ficam acima das terças e abaixo das ripas. Segundo a NBR 14807/2002, o caibro deve ter de 5 a 8cm de largura e de 4 a 8cm de espessura. Coleta: considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20211
Descrição Básica:	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As vigas e vigotas são peças retangulares de madeira utilizadas na montagem da estrutura do telhado. Elas são responsáveis por suportar os pesos dos telhados e direcionar as cargas para as colunas e fundações. Segundo a NBR 14807/2002, a viga pode ter de 8,1 a 16cm de largura e espessura variando de 4 a 8cm, ou ainda, conforme a NBR 7203/1982, de 11 a 20cm de largura e espessura acima de 4cm. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20212
Descrição Básica:	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os caibros são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente na montagem da estrutura do telhado. Eles ficam acima das terças e abaixo das ripas. Segundo a NBR 14807/2002, o caibro deve ter de 5 a 8cm de largura e de 4 a 8cm de espessura. Coleta: considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

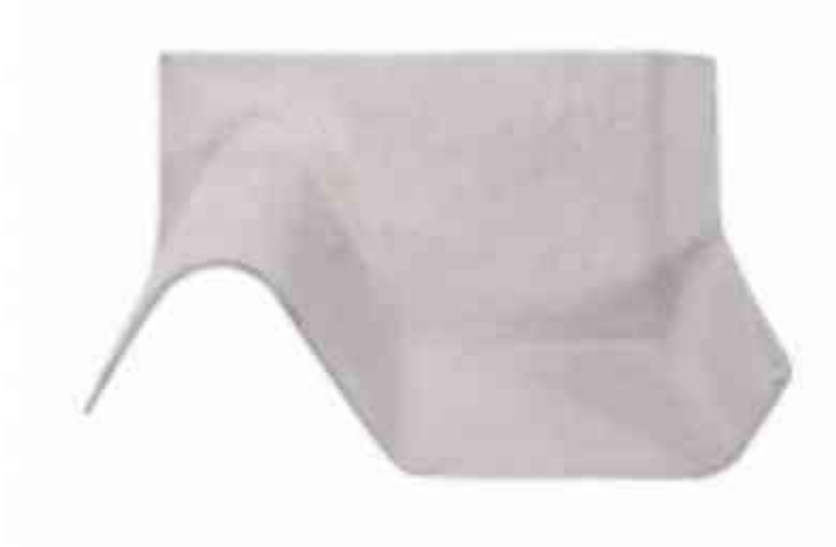
Código do SINAPI:	20213
Descrição Básica:	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2002, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças são aparelhadas, o que significa que passaram por um processo de aplainamento para uniformizar dimensões e superfícies das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As vigas e vigotas são peças retangulares de madeira utilizadas na montagem da estrutura do telhado. Elas são responsáveis por suportar os pesos dos telhados e direcionar as cargas para as colunas e fundações. Segundo a NBR 14807/2002, a viga pode ter de 8,1 a 16cm de largura e espessura variando de 4 a 8cm, ou ainda, conforme a NBR 7203/1982, de 11 a 20cm de largura e espessura acima de 4cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20214
Descrição Básica:	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2022, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça complementar para telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilizada no arremate do telhado com a parede, fornecido para montagem à direita ou montagem à esquerda. Pequenas variações dimensionais são toleradas na coleta.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20219
Descrição Básica:	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque para armazenamento de produto líquido/viscoso (ligante asfáltico) a ser utilizado em processos de pavimentação. Engloba aparelhagem acoplada para borrifar/espargir o conteúdo do tanque na superfície percorrida (inclui 2 maçaricos e bomba para espargimento, barra espargidora com largura de 2m e haste manual) . Comumente utilizado na fase de imprimação e em tratamentos superficiais.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20231
Descrição Básica:	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 12721:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Rodapé para acabamento entre parede e piso ou rodabancada para acabamento entre bancada e parede. Em pedra de granito tipo andorinha ou outro equivalente, polido e com borda reta/simples.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20232
Descrição Básica:	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 12721:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Soleira em granito, polido e acabamento de bordas reto/simples. Peça utilizada normalmente na portas ou em qualquer local com mudança de tipo de pisos.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20234
Descrição Básica:	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque de lavar roupa simples em mármore sintético, suspenso (fixado na parede ou apoiado em alvenaria). O mármore sintético é composto de uma mistura de resina de poliéster com cargas minerais (granito, mármore ou quartzo). Não inclui válvula e acessórios para fixação.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20235
Descrição Básica:	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2022, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça complementar para telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 6 mm. Utilizada para cobrir o encontro de duas águas do telhado. Produzida com diferentes ângulos entre as abas. Pequenas variações dimensionais são toleradas na coleta.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20247
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 2,40 e comprimento de 34,50.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20249
Descrição Básica:	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15845:2015; NBR 12721:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	O mármore é uma pedra natural muito utilizada em obras de arte, bancadas, pisos e revestimentos internos e externos. O piso é indicado para ambientes de grande circulação.
Atualizado em:	05/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20250
Descrição Básica:	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ISO 5080:1994; DIN EN 12422:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Fibra de sisal natural, também chamado de estopa sisal para gesso, fibra para gesso,etc. Usada para amarração de placas de gesso aplicadas em forros.As placas, moldura e sancas de gesso são fixadas ao teto por um sistema de pinos e arames torcidos. Uma massa de pó de gesso, água e estopa ou sisal reforça a fixação das placas, chumbamento, para maior segurança. Possui usos diversos na construção civil, tais como proteção de piso recém instalado e como elemento de fibra em resinas.
Atualizado em:	25/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20253
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Caixa de passagem elétrica, de sobrepor, fabricada em chapa de aço, pintura eletrostática a pó (tampa), tampa aparafursada. Medidas aproximadas de 35x35cm e altura aproximada de 12cm. É destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, etc.
Atualizado em:	29/10/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20254
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Caixa de passagem elétrica, de sobrepor, fabricada em chapa de aço, pintura eletrostática a pó (tampa), tampa aparafursada. Medidas aproximadas de 15x15cm e altura aproximada de 10cm. É destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, etc.
Atualizado em:	29/10/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20256
Descrição Básica:	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça plástica utilizada em instalações elétricas aparentes. Encontrada facilmente em lojas de materiais elétricos e de construção. Existem inúmeros fabricantes e a maioria deles não apresenta catálogo devido à simplicidade do produto.
Atualizado em:	04/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20259
Descrição Básica:	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13756:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto desenvolvido para aplicação em diversos setores industriais. Fabricado em plástico EPMD na cor preta. Resistente ao calor, intempéries, e ataques químicos. Aplicação em vedações de caixilharia como baguetes, gaxetas e guarnições de portas e janelas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20260
Descrição Básica:	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8613:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Mangueira normatizada para gás, com 1 metro de comprimento, diâmetro de 3/8" (*10* mm), de PVC, trançada com malha de nylon, com um tarja amarela onde estão gravados o prazo de validade (5 anos), a NBR 8613 e o nome do fabricante. Para uso em instalações domésticas de gás liquefeito de petróleo - GLP.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20262
Descrição Básica:	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14162:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sifão tipo copo, com tubo de ligação sanfonado em plástico branco. Adaptável para entrada de 1, 1.1/4 ou 1.1/2 " e saída com diâmetro nominal de 40 ou 50 mm (1.1/2 ou 1 "). Dispositivo para impedir a passagem do cheiro proveniente da respectiva canalização.
Atualizado em:	27/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20269
Descrição Básica:	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019.
Imagem:	



Informações Gerais:	Cuba / lavatório de bancada, louça branca, modelo oval de embutir (bordas por baixo da bancada), sem ladrão e sem acessórios. Cuba de embutir oval, largura aproximada de 50cm.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20270
Descrição Básica:	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019.
Imagem:	



Informações Gerais:	Cuba / lavatório de bancada, louça colorida, modelo oval de embutir (bordas por baixo da bancada), sem ladrão e sem acessórios. Cuba de embutir oval, largura aproximada de 50cm.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20271
Descrição Básica:	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019.
Imagem:	



Informações Gerais:	Tanque de louça branca, com coluna, sem ladrão e sem acessórios, com capacidade total de 30 litros aproximadamente. Para lavagem de roupas e outros utensílios, usualmente instalado na área de serviço.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20322
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada, para uso em ambientes internos, com núcleo sarrafeado em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico em padrões amadeirados com frisos decorativos. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20326
Descrição Básica:	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7673:1982, NBR 6588:1981, NBR 7423:2015, NBR 5680:1977
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, flexível, formado circular, na cor preta, utilizado nas juntas elásticas para vedação dos tubos PVC PBA para rede de água.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20327
Descrição Básica:	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5647:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo REDUÇÃO, fabricado em PVC PBA (ponta, bolsa, anel), junta elástica (JE), PB (ponta e bolsa). Dimensões: DN 75X50 / DE 85X60mm. Para instalações de rede de água. (Não inclui anel).
Atualizado em:	25/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20962
Descrição Básica:	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000, NBR16021:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa abrigo/ armário de incêndio, de sobrepor, com fixação externa, para armazenar a mangueira de incêndio. Fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática na cor vermelha Corpo de Bombeiros. Dimensões de 75cm de altura, largura de 45cm e profundidade de 17cm. Dotado de uma porta com ventilações em venezianas e visor transparente com a inscrição "incêndio". No interior, suporte/cesta para acondicionar a mangueira. Utilizado como equipamento de segurança e combate a incêndio destinado a armazenar mangueiras, esguichos, hidrantes e outros equipamentos, capaz de proteger contra intempéries e danos diversos.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20963
Descrição Básica:	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000, NBR16021:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa abrigo/ armário de incêndio, de sobrepor, com fixação externa, para armazenar a mangueira de incêndio. Fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática na cor vermelha Corpo de Bombeiros. Dimensões de 90cm de altura, largura de 60cm e profundidade de 17cm. Dotado de uma porta com ventilações em venezianas e visor transparente com a inscrição "incêndio". No interior, suporte/cesta para acondicionar a mangueira. Utilizado como equipamento de segurança e combate a incêndio destinado a armazenar mangueiras, esguichos, hidrantes e outros equipamentos, capaz de proteger contra intempéries e danos diversos.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20964
Descrição Básica:	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampão com corrente para instalação predial de combate à incêndio, sendo flange e tampa fabricados em latão, anel em borracha e corrente com ganchos nas extremidades e anel de travamento. Engate rápido de 1 1/2". Utilizado para proteção e fechamento da saída do hidrante, com sistema de engate rápido.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20965
Descrição Básica:	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	Esguicho tipo jato sólido, fabricado em latão, acabamento natural, com base de engate rápido (storz) de 1 1/2" e requinte de 16mm, para uso predial de combate a incêndio. São utilizados para controlar a vazão e o padrão dos jatos de água. Acoplado na mangueira de incêndio de 1 1/2" regula corretamente e direciona o fluxo da água para o combate.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20966
Descrição Básica:	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	Esguicho tipo jato sólido, fabricado em latão, acabamento natural, com base de engate rápido (storz) de 1 1/2" e requinte de 19mm, para uso predial de combate a incêndio. São utilizados para controlar a vazão e o padrão dos jatos de água. Acoplado na mangueira de incêndio de 1 1/2" regula corretamente e direciona o fluxo da água para o combate.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20967
Descrição Básica:	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	Esguicho tipo jato sólido, fabricado em latão, acabamento natural, com base de engate rápido (storz) de 2 1/2" e requinte de 16mm, para uso predial de combate a incêndio. São utilizados para controlar a vazão e o padrão dos jatos de água. Acoplado na mangueira de incêndio de 2 1/2" regula corretamente e direciona o fluxo da água para o combate.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20968
Descrição Básica:	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	Esguicho tipo jato sólido, fabricado em latão, acabamento natural, com base de engate rápido (storz) de 2 1/2" e requinte de 19mm, para uso predial de combate a incêndio. São utilizados para controlar a vazão e o padrão dos jatos de água. Acoplado na mangueira de incêndio de 2 1/2" regula corretamente e direciona o fluxo da água para o combate.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20971
Descrição Básica:	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000, ABNT NBR 15055:2004 Errata 1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chave dupla para conexões tipo engate rápido (storz), 1 1/2" X 2 1/2", fabricada em latão. Utilizada para facilitar o acoplamento e desacoplamento de mangueiras e equipamentos com entradas padrão tipo engate rápido (ER) (storz).
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20972
Descrição Básica:	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13714:2000, ABNT NBR 15055:2004 Errata 1:2010 , NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Redução fixa fabricada em latão,vedação em borracha, com engate rápido (ER) (storz) 2.1/2" X 1.1/2". Utilizada em sistemas de combate à incêndio, para possibilitar acoplamento entre equipamentos, mangueiras, acessórios com engate rápido ER (storz) de diâmetros diferentes.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20973
Descrição Básica:	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14349:1999, NBR 11861:1998, NBR 13714:2000
Imagem:	
Informações Gerais:	União para mangueira de incêndio predial, tipo engate rápido (storz) 1 1/2", corpo fabricado em latão. Utilizada para empatação interna de mangueiras de incêndio tipo 1, 1 1/2" conforme exigência da NBR 11861.
Atualizado em:	09/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20974
Descrição Básica:	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14349:1999, NBR 11861:1998, NBR 13714:2000
Imagem:	
Informações Gerais:	União para mangueira de incêndio predial, tipo engate rápido (storz) 2 1/2", corpo fabricado em latão. Utilizada para empatação interna de mangueiras de incêndio, conforme exigência da NBR 11861.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20975
Descrição Básica:	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14349:1999, NBR 11861:1998, NBR 13714:2000
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de expansão, tubo fabricado em cobre, para empatação interna, 1 1/2", chanfrado em uma de suas extremidades e recozido ao final do processo de fabricação. Utilizado como acessório para empatação interna de mangueira de incêndio tipo 1, conforme exigência da NBR 11861.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20976
Descrição Básica:	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14349:1999, NBR 11861:1998, NBR 13714:2000
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de expansão, tubo fabricado em cobre, para empatação interna, 2 1/2", chanfrado em uma de suas extremidades e recozido ao final do processo de fabricação. Utilizado como acessório para empatação interna de mangueira de incêndio tipo 2, conforme exigência da NBR 11861.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20977
Descrição Básica:	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Extintor de incêndio portátil com carga de 8kg de pó químico seco (PQS) à base de bicarbonato de sódio, classe de fogo B e C (líquidos e gases inflamáveis, e fogo de origem elétrica). Cilindro fabricado em aço carbono com pintura eletrostática na cor vermelha, válvula gatilho com rosca e indicador de pressão e mangueira. Equipamento, de fácil manuseio, utilizado para combater princípios de incêndios com riscos pequenos e médios, sem a presença de materiais da classe A.
Atualizado em:	04/02/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20980
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20984
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20989
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de aço carbono, preto.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20994
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20995
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	20999
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos em aço carbono, com costura, são fabricados pelo processo de solda longitudinal, segundo a Norma NBR 5580. Destinam-se à condução de água, gás, vapor e outros fluídos não corrosivos. Suas dimensões dependem de sua classe de fabricação: Classe P (Pesada), Classe M (Média) e Classe L (Leve).
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21001
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos em aço carbono, com costura, são fabricados pelo processo de solda longitudinal, segundo a Norma NBR 5580. Destinam-se à condução de água, gás, vapor e outros fluídos não corrosivos. Suas dimensões dependem de sua classe de fabricação: Classe P (Pesada), Classe M (Média) e Classe L (Leve).
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21003
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos em aço carbono, com costura, são fabricados pelo processo de solda longitudinal, segundo a Norma NBR 5580. Destinam-se à condução de água, gás, vapor e outros fluídos não corrosivos. Suas dimensões dependem de sua classe de fabricação: Classe P (Pesada), Classe M (Média) e Classe L (Leve).
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21006
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos em aço carbono, com costura, são fabricados pelo processo de solda longitudinal, segundo a Norma NBR 5580. Destinam-se à condução de água, gás, vapor e outros fluídos não corrosivos. Suas dimensões dependem de sua classe de fabricação: Classe P (Pesada), Classe M (Média) e Classe L (Leve).
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21008
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe leve. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21009
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe leve. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21010
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe leve. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e ar condicionado.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21011
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe leve. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21012
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe leve. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21013
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe leve. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21014
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe leve. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21015
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe leve. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21016
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe leve. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21019
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos em aço carbono, preto, com costura, são fabricados pelo processo de solda longitudinal, segundo a Norma NBR 5580. Destinam-se à condução de água, gás, vapor e outros fluídos não corrosivos. Suas dimensões dependem de sua classe de fabricação: Classe P (Pesada), Classe M (Média) ou DIN 2440 e Classe L (Leve).
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21021
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos em aço carbono, com costura, são fabricados pelo processo de solda longitudinal, segundo a Norma NBR 5580. Destinam-se à condução de água, gás, vapor e outros fluídos não corrosivos. Suas dimensões dependem de sua classe de fabricação: Classe P (Pesada), Classe M (Média) ou DIN 2440 e Classe L (Leve).
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21024
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos em aço carbono, com costura, são fabricados pelo processo de solda longitudinal, segundo a Norma NBR 5580. Destinam-se à condução de água, gás, vapor e outros fluídos não corrosivos. Suas dimensões dependem de sua classe de fabricação: Classe P (Pesada), Classe M (Média) ou DIN 2440 e Classe L (Leve).
Atualizado em:	17/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21029
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 1 1/2" e comprimento/lance de 15m, Tipo 1: Destina-se a edifícios de ocupação residencial, com pressão máxima de trabalho de 980 kPa (10kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21030
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 1 1/2" e comprimento/lance de 20m, Tipo 1: Destina-se a edifícios de ocupação residencial, com pressão máxima de trabalho de 980 kPa (10kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21031
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 1 1/2" e comprimento/lance de 25m, Tipo 1: Destina-se a edifícios de ocupação residencial, com pressão máxima de trabalho de 980 kPa (10kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21032
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 1 1/2" e comprimento/lance de 30m, Tipo 1: Destina-se a edifícios de ocupação residencial, com pressão máxima de trabalho de 980 kPa (10kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21034
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 2 1/2" e comprimento/lance de 15m. TIPO 2: Destina-se a edifícios comerciais, indústrias ou corpo de bombeiros, com pressão máxima de trabalho de 1370 kPa (14kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21036
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 2 1/2" e comprimento/lance de 25m. TIPO 2: Destina-se a edifícios comerciais, indústrias ou corpo de bombeiros, com pressão máxima de trabalho de 1370 kPa (14kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21037
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 2 1/2" e comprimento/lance de 30m. TIPO 2: Destina-se a edifícios comerciais, indústrias ou corpo de bombeiros, com pressão máxima de trabalho de 1370 kPa (14kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

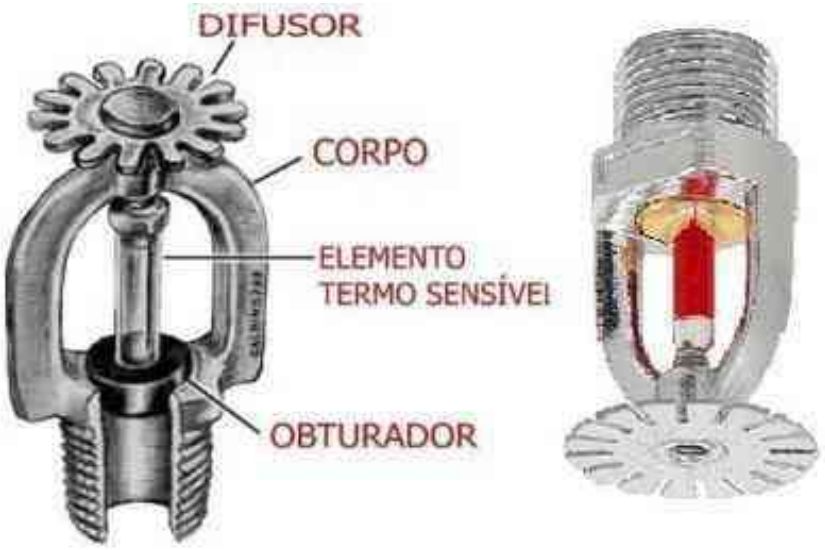
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21040
Descrição Básica:	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16400:2022, NBR 17240:2010, NBR 10897:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Sprinkler/chuveiro automático, tipo pendente (jato posicionado para baixo), rosca de 1/2"-15MM, temperatura de abertura do bulbo/ampola de 68° Celcius, com líquido no bulbo/ampola de vidro na cor vermelha, corpo em aço galvanizado com acabamento natural. Os sprinklers são dispositivos com elemento termosensível projetados para serem acionados em temperaturas pré-determinadas, lançando automaticamente água sob a forma de aspersão sobre determinada área, com vazão e pressão especificados, para controlar ou extinguir um foco de incêndio. Na temperatura indicada o líquido no interior do bulbo de vidro se expande de maneira que a cásula se rompe liberando a água.
Atualizado em:	01/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

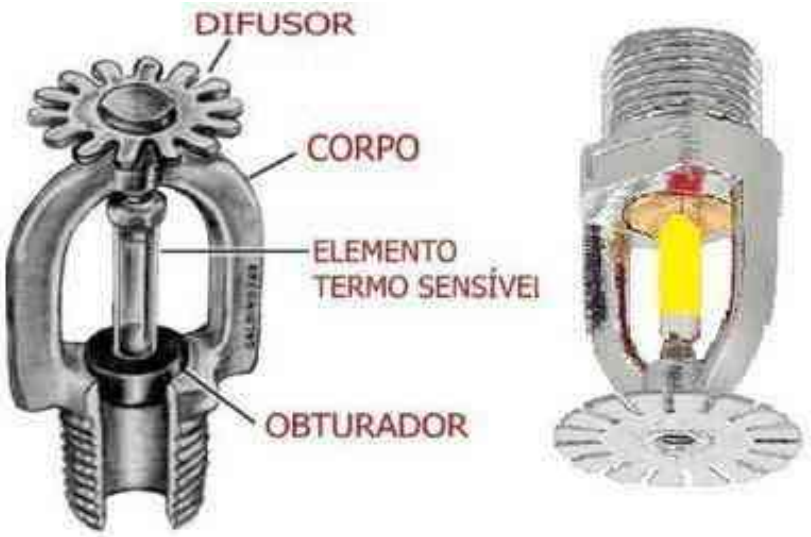
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21041
Descrição Básica:	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16400:2018, NBR 17240:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sprinkler/chuveiro automático, tipo pendente (jato posicionado para baixo), rosca de 3/4"-20MM, temperatura de abertura do bulbo de 68° Celcius, com líquido no bulbo/ampola de vidro na cor vermelha, corpo em aço galvanizado com acabamento natural. Os sprinklers são dispositivos com elemento termosensível projetados para serem acionados em temperaturas pré-determinadas, lançando automaticamente água sob a forma de aspersão sobre determinada área, com vazão e pressão especificados, para controlar ou extinguir um foco de incêndio. Na temperatura indicada o líquido no interior do bulbo de vidro se expande de maneira que a cásula se rompe liberando a água.
Atualizado em:	01/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

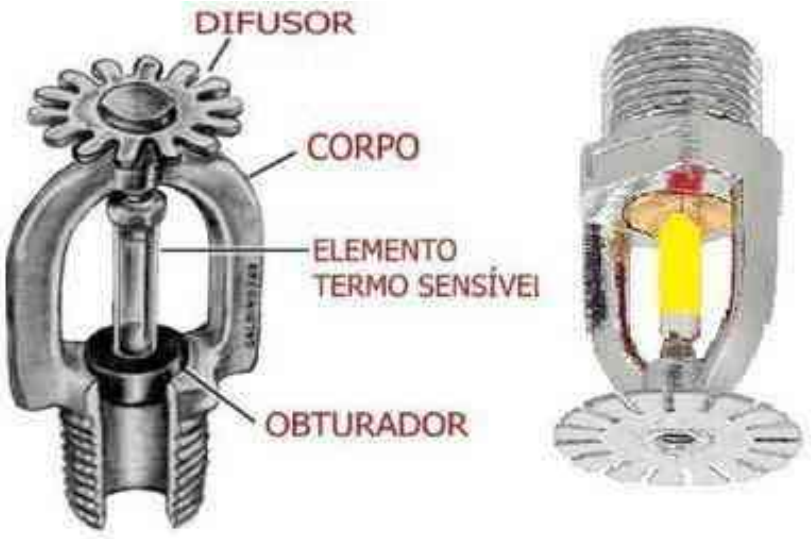
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21042
Descrição Básica:	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16400:2018, NBR 17240:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sprinkler/chuveiro automático, tipo pendente (jato posicionado para baixo), rosca de 1/2"-15MM, temperatura de abertura do bulbo de 79° Celcius, com líquido no bulbo/ampola de vidro na cor amarela, corpo em aço galvanizado com acabamento natural ou cromado. Os sprinklers são dispositivos com elemento termosensível projetados para serem acionados em temperaturas pré-determinadas, lançando automaticamente água sob a forma de aspersão sobre determinada área, com vazão e pressão especificados, para controlar ou extinguir um foco de incêndio. Na temperatura indicada o líquido no interior do bulbo de vidro se expande de maneira que a cásula se rompe liberando a água.
Atualizado em:	01/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

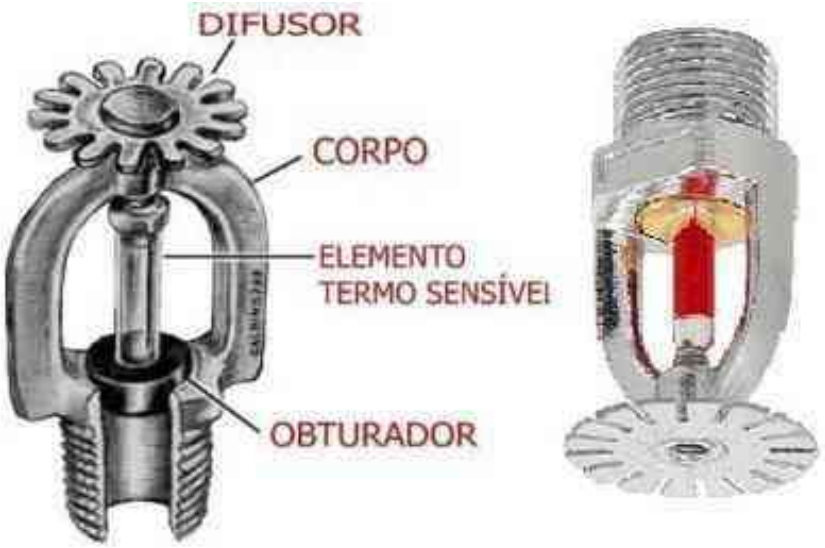
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21043
Descrição Básica:	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16400:2018, NBR 17240:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sprinkler/chuveiro automático, tipo pendente (jato posicionado para baixo), rosca de 3/4"-20MM, temperatura de abertura do bulbo de 79° Celcius, com líquido no bulbo/ampola de vidro na cor amarela, corpo em aço galvanizado com acabamento natural. Os sprinklers são dispositivos com elemento termosensível projetados para serem acionados em temperaturas pré-determinadas, lançando automaticamente água sob a forma de aspersão sobre determinada área, com vazão e pressão especificados, para controlar ou extinguir um foco de incêndio. Na temperatura indicada o líquido no interior do bulbo de vidro se expande de maneira que a cásula se rompe liberando a água.
Atualizado em:	01/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

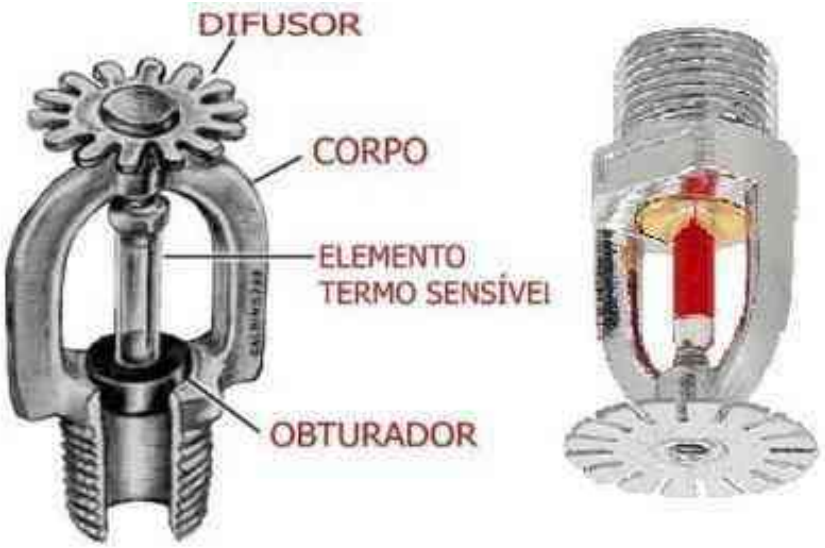
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21044
Descrição Básica:	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16400:2018, NBR 17240:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sprinkler/chuveiro automático, tipo pendente (jato posicionado para baixo), rosca de 1/2"-15MM, temperatura de abertura do bulbo de 68° Celcius, com líquido no bulbo/ampola de vidro na cor vermelha, corpo em aço galvanizado com acabamento cromado. Os sprinklers são dispositivos com elemento termosensível projetados para serem acionados em temperaturas pré-determinadas, lançando automaticamente água sob a forma de aspersão sobre determinada área, com vazão e pressão especificados, para controlar ou extinguir um foco de incêndio. Na temperatura indicada o líquido no interior do bulbo de vidro se expande de maneira que a cásula se rompe liberando a água.
Atualizado em:	01/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

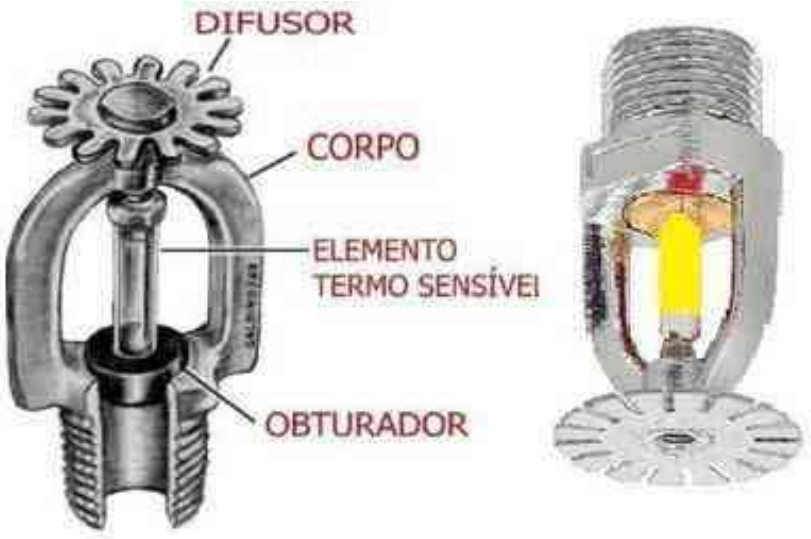
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21045
Descrição Básica:	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16400:2018, NBR 17240:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sprinkler/chuveiro automático, tipo pendente (jato posicionado para baixo), rosca de 3/4"-20MM, temperatura de abertura do bulbo de 68° Celcius, com líquido no bulbo/ampola de vidro na cor vermelha, corpo em aço galvanizado com acabamento cromado. Os sprinklers são dispositivos com elemento termosensível projetados para serem acionados em temperaturas pré-determinadas, lançando automaticamente água sob a forma de aspersão sobre determinada área, com vazão e pressão especificados, para controlar ou extinguir um foco de incêndio. Na temperatura indicada o líquido no interior do bulbo de vidro se expande de maneira que a cásula se rompe liberando a água.
Atualizado em:	01/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

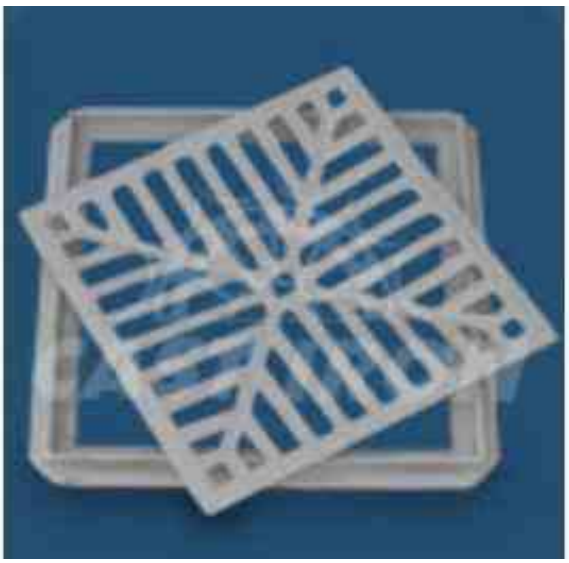
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21047
Descrição Básica:	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16400:2018, NBR 17240:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sprinkler/chuveiro automático, tipo pendente (jato posicionado para baixo), rosca de 3/4"-20MM, temperatura de abertura do bulbo de 79° Celcius, com líquido no bulbo/ampola de vidro na cor amarela, corpo em aço galvanizado com acabamento natural. Os sprinklers são dispositivos com elemento termosensível projetados para serem acionados em temperaturas pré-determinadas, lançando automaticamente água sob a forma de aspersão sobre determinada área, com vazão e pressão especificados, para controlar ou extinguir um foco de incêndio. Na temperatura indicada o líquido no interior do bulbo de vidro se expande de maneira que a cásula se rompe liberando a água.
Atualizado em:	01/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

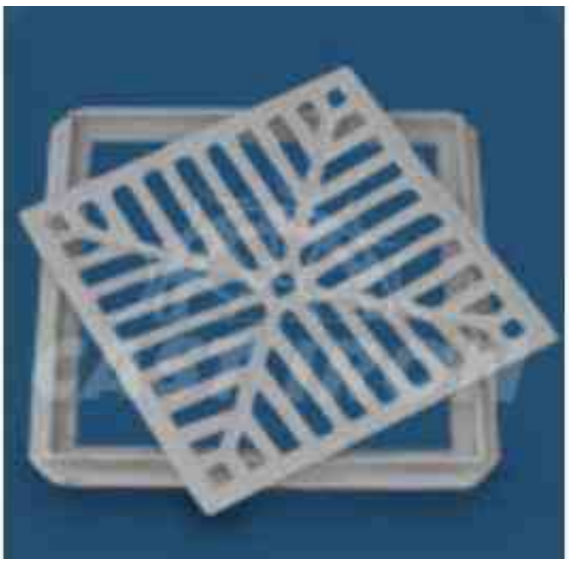
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21059
Descrição Básica:	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os ralos em ferro fundido se destinam à coleta de águas de piso, calhas e etc. Para uso em áreas de serviços, terraços e outros pontos de pátios.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

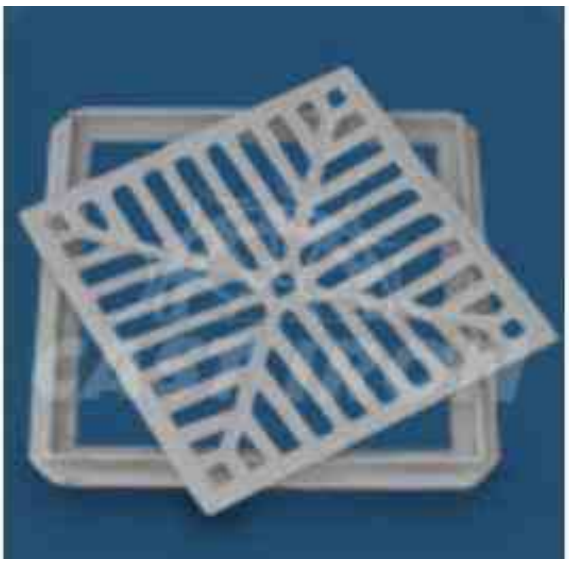
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21060
Descrição Básica:	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os ralos em ferro fundido se destinam à coleta de águas de piso, calhas e etc. Para uso em áreas de serviços, terraços e outros pontos de pátios.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

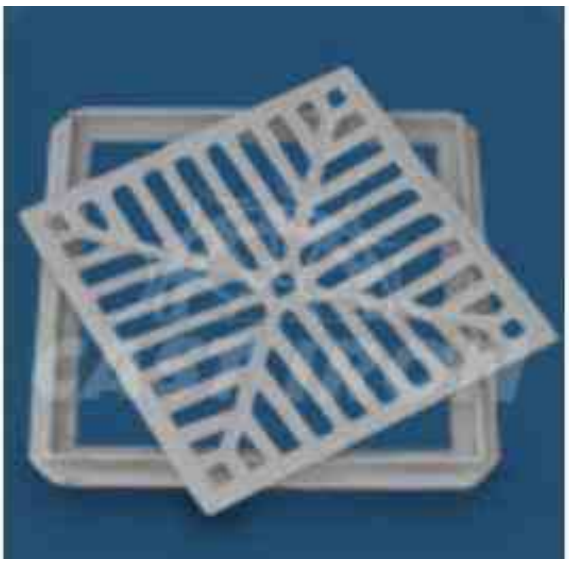
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21061
Descrição Básica:	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os ralos em ferro fundido se destinam à coleta de águas de piso, calhas e etc. Para uso em áreas de serviços, terraços e outros pontos de pátios.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

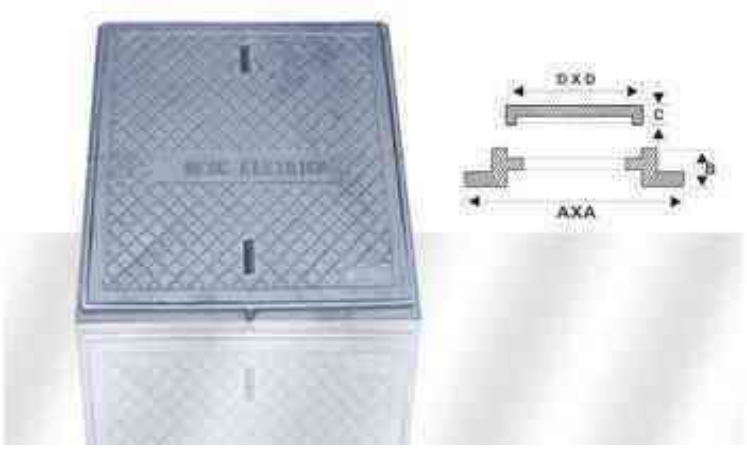
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21062
Descrição Básica:	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os ralos em ferro fundido se destinam à coleta de águas de piso, calhas e etc. Para uso em áreas de serviços, terraços e outros pontos de pátios.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21071
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões de ferro fundido dúctil (nodular) para redes de saneamento, telefonia e outras. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima A 15 - (15 kN), ou seja 1,5 T, para aplicação em locais onde ocorrer fluxo somente de pedestres e ciclistas.
Atualizado em:	09/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21090
Descrição Básica:	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10160:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. Esse tampão trata do conjunto de tampa simples (sem articulação) e base/aro/requadro. A dimensão indica a área de abertura livre. A nova especificação prevê a aplicação de tampa de ferro nodular (somente), excluindo o ferro fundido cinzento. Classe mínima D 400 - (400 kN), ou seja 40 T, para aplicação em vias de circulação de veículos, ruas, acostamentos e estacionamentos para todos os tipos de veículos.
Atualizado em:	04/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21092
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15055:2004 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção vertical, corpo fabricado em bronze, classe de 200 PSI, PN 16, diâmetro nominal de 1/2", extremidades com rosca. Aplicação em tubulação vertical somente para fluxo ascendente em poços artesianos, rede de distribuição de água, sistema de captação de água (recalque). Só deve ser instalada verticalmente e depende da pressão do fluido para empurrar o obturador para cima e assim permitir a passagem. Se a pressão na linha não for o suficiente para abrir o obturador, a válvula se fecha automaticamente com a força da gravidade.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21101
Descrição Básica:	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10283:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte para toalha de rosto, de parede, parafusado, em metal cromado, formato de argola. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).
Atualizado em:	14/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21102
Descrição Básica:	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10283:2018

Imagem:

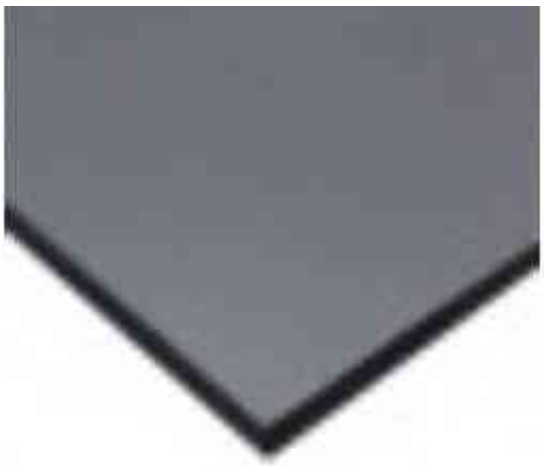


Informações Gerais:	Suporte para toalha de banho, de parede, parafusado, em metal cromado, tipo haste ou barra. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).
Atualizado em:	14/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21107
Descrição Básica:	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR MN 293:2004, NBR MN 294:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro liso comum fumê 5mm, usado na construção civil em esquadrias, portas, prateleiras e móveis. Fixado por massa ou baguetes ou apoios diversos. A coloração fumê tem a função de filtrar determinadas radiações de luz auxiliando no conforto térmico do ambiente. Não é de segurança, pois possui pouca resistência mecânica, quebra em estilhaços pontiagudos e cortantes e não resiste ao transpassamento.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21112
Descrição Básica:	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15857:2011, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Produzido em liga de cobre com acabamento cromado. Acionamento por pressão e fechamento automático, ideal para instalação em lugares públicos.
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21114
Descrição Básica:	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14725-2:2009; NBR 15884-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo plástico para tubos de CPVC, quantidade aproximada de 75g, para soldagem a frio entre tubos e conexões de CPVC. Torna os tubos e conexões num conjunto estanque, já que com a solda do adesivo, as peças se unem.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21116
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Te de Reducao de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1 1/4" X 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
Atualizado em:	20/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21118
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola de 15mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21119
Descrição Básica:	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, fabricada em com junta soldável, bitola de 15mm. Para a condução de água quente e também fria nas instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21120
Descrição Básica:	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva de transição, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, bitolas de 15mm x 1/2". Para fazer a transição para as instalações roscáveis e com bitolas diferentes, na condução de água quente predial.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21121
Descrição Básica:	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 15mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21123
Descrição Básica:	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15844-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo para condução de água quente nas instalações hidráulicas.Produzido com um termoplástico especial, conhecido quimicamente por Policloreto de Vinila Clorado (CPVC), derivado do PVC, porém com maior percentual de cloro. Com junta soldável e bitola de 15mm. Excelente isolante térmico, próprio para instalações de água quente. A COLETA será efetuada por BARRA DE 3M por ser denominação mais encontrada no mercado.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21124
Descrição Básica:	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15844-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo para condução de água quente nas instalações hidráulicas.Produzido com um termoplástico especial, conhecido quimicamente por Policloreto de Vinila Clorado (CPVC), derivado do PVC, porém com maior percentual de cloro. Com junta soldável e bitola de 22mm. Excelente isolante térmico, próprio para instalações de água quente. A COLETA será efetuada por BARRA DE 3M por ser denominação mais encontrada no mercado.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21125
Descrição Básica:	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15844-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo para condução de água quente nas instalações hidráulicas.Produzido com um termoplástico especial, conhecido quimicamente por Policloreto de Vinila Clorado (CPVC), derivado do PVC, porém com maior percentual de cloro. Com junta soldável e bitola de 28mm. Excelente isolante térmico, próprio para instalações de água quente. A COLETA será efetuada por BARRA DE 3M por ser denominação mais encontrada no mercado.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21127
Descrição Básica:	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos. Recomendada para a isolação de fios e cabos elétricos 110V / 220V, proteção mecânica de cabos e ferramentas, bandagens de chicotes para aplicações industriais e automotivas, sendo destinada ao uso doméstico para pequenos reparos elétricos. Classe B - Uso Geral e Industrial até 750 V. Rolo de 19mm de largura x 5m de comprimento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21128
Descrição Básica:	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5624/2011; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto rÍgido em aço galvanizado eletrolítico, rosqueado nas extremidades e com protetor plástico. Serve como passagem de fios e cabos, além de proteção mecânica em instalaçõess elétricas de baixa tensão. Indicado para ambientes internos. Coletar barra com 3 metros de comprimento.
Atualizado em:	09/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21137
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7008; NBR 7013; UL - 360; UL 94VO
Imagem:	
Informações Gerais:	Este eletroduto / conduíte é formado por uma cinta/fita de aço carbono galvanizado ou zincado, enrolada em espirais meio sobrepostas e encaixadas de tal forma que o conjunto proporcione boa resistência mecânica e grande flexibilidade. Possui revestimento externo em PVC preto extrudado, para temperaturas de -5 a +60°, a fim de proporcionar maior resistência e durabilidade. São utilizados para conduzir cabos e fios elétricos e eletrônicos, de maneira protegida, em instalações expostas à prova de tempo, gás, umidade, poeira (TGVP), como pisos elevados, indústrias, máquinas e motores elétricos. É comercializado em rolos. Coletar o rolo de 15 a 30m, a depender da dimensão.
Atualizado em:	09/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

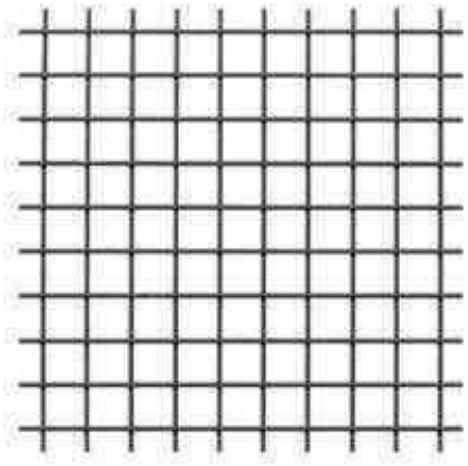
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21138
Descrição Básica:	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6232:2013, NBR 9480:2009, NBR 16143:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Por ser um produto de reflorestamento, praticidade, atender em diversos usos na construção civil, além do custo reduzido e fácil manuseio, possui boa aceitação comercial. A madeira roliça tratada pode ser utilizada em construções rústicas como estruturas de telhados, casas, pontes, passarelas, playgrounds, coberturas, mirantes, telhados, galpões. Após secagem, limpeza e classificação, as peças de madeira são submetidas a vácuo e pressão sendo "PREMATIZADAS" em autoclave, até que haja total saturação do alburno e o cerne por capilaridade, sempre de acordo com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Na coleta de outras madeiras nativas, distintas do eucalipto, estas devem ser equivalentes ao insumo descrito quanto ao uso e preço, bem como devidamente legalizadas e certificadas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21141
Descrição Básica:	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
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 7480:2022; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou painéis seguindo uma tabela específica obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21142
Descrição Básica:	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica para fixação de madeiramento de telhados, em geral vendido em conjunto composto por abraçadeira de chapa em " U " perfurada, haste com rosca nas duas extremidades e duas porcas.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21147
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de aço carbono, preto.
Atualizado em:	13/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21148
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017; NBR 6321:2020;
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo de aço carbono/preto padrão Schedule sem constura. Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de condução Schedule; Tubo de aço carbono redondo, preto.
Atualizado em:	22/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21150
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de aço carbono, preto.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21151
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2020; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de aço carbono, preto.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25002
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5118:2007; NBR 5471:1986; NBR 7271:2009; NBR 7272:2014; NBR 7302:2015; NBR 7310:2011; NBR 7312:2020; NBR 15443:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Formado por uma ou mais coroas de fios de alumínio, em torno de uma alma de um ou mais fios de aço, o cabo de alumínio reforçado CAA não deve apresentar fissuras, rebarbas, asperezas, estrias, inclusões, falhas de encordoamento ou outros defeitos, que comprometam o desempenho do produto. São utilizados na construção de redes de distribuição de tensão primária (13,8 kV e 34,5 kV) e secundária (380 V), localizadas nas áreas rurais e, também, na construção de subestações de energia.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25003
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5118:2007; NBR 5471:1986; NBR 7271:2009; NBR 7272:2014; NBR 7302:2015; NBR 7310:2011; NBR 7312:2020; NBR 15443:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	O CA é um condutor encordoado concentricamente com uma ou mais coroas de fios de alumínio 1350 H-19. O número de fios depende basicamente dos requisitos elétricos que definirão a bitola. O CA é usualmente um cabo nu para linhas de distribuição primária e secundária com vãos curtos onde não é requerida alta resistência mecânica. No entanto por ser um condutor de alumínio homogêneo, a ampacidade é muito bem otimizada.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25004
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5118:2007; NBR 5471:1986; NBR 7271:2009; NBR 7272:2014; NBR 7302:2015; NBR 7310:2011; NBR 7312:2020; NBR 15443:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Formado por uma ou mais coroas de fios de alumínio, em torno de uma alma de um ou mais fios de aço, o cabo de alumínio reforçado CAA não deve apresentar fissuras, rebarbas, asperezas, estrias, inclusões, falhas de encordoamento ou outros defeitos, que comprometam o desempenho do produto. São utilizados na construção de redes de distribuição de tensão primária (13,8 kV e 34,5 kV) e secundária (380 V), localizadas nas áreas rurais e, também, na construção de subestações de energia.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25005
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5118:2007; NBR 5471:1986; NBR 7271:2009; NBR 7272:2014; NBR 7302:2015; NBR 7310:2011; NBR 7312:2020; NBR 15443:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	O CA é um condutor encordoado concentricamente com uma ou mais coroas de fios de alumínio 1350 H-19. O número de fios depende basicamente dos requisitos elétricos que definirão a bitola. O CA é usualmente um cabo nu para linhas de distribuição primária e secundária com vãos curtos onde não é requerida alta resistência mecânica. No entanto por ser um condutor de alumínio homogêneo, a ampacidade é muito bem otimizada.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25007
Descrição Básica:	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14513:20222, NBR 7008-1:2012, NBR 7008-3:2012, NM 97:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	O aço se destaca por sua capacidade de vencer grandes vãos e o baixo peso do material permite a redução de carga nas estruturas e fundações da edificação. O processo de zincagem por imersão à quente confere resistência à corrosão, e a produção através de perfiladeiras automáticas garante a precisão nas seções transversais. A regularidade da curvatura confere às telhas onduladas uma grande flexibilidade. Essa característica, aliada ao seu baixo custo, faz deste modelo a opção mais econômica para a execução de coberturas em arco. É também indicada para coberturas planas de menores vãos.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25014
Descrição Básica:	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17505-7:2013 Versão Corrigida 2:2013, NBR 7821:1983, NBR 12235:1992
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque de asfalto estacionario com capacidade de 20.000 litros com sistema de aquecimento por maçarico onde o asfalto pode ser mantido em temperatura ideal para produção de mistura asfáltica. Sistemas de aquecimento e estocagem de asfalto, fixos, isolados termicamente e com revestimento externo em chapa de aço inoxidável. Aplicação em sistemas de produção de asfalto
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25019
Descrição Básica:	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento fixo para geração de energia elétrica com potência aparente de 170KVA, motor à combustão (diesel).
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25067
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25070
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25071
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25398
Descrição Básica:	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Par de traves de fustal completas. As traves são confeccionadas com tubo de 3", chapa: 3,00mm, tratamento anti-corrosivo e acabamento em esmalte sintético, podendo ser do tipo fixo ou desmontável. Com requadros superior e inferior em tubo 1"'. As redes são confeccionadas em fio polietileno trançado com espessura de 4,00mm. Observar que o preço coletado deve ser relativo ao conjunto, pois as traves e as redes também são comercializadas em separado.
Atualizado em:	27/10/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25399
Descrição Básica:	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Os postes são confeccionadas com tubo de 3" contendo catraca (cremalheira) para esticar a rede, tratamento anti-corrosivo e acabamento em esmalte sintético. As redes são confeccionadas em fio polietileno trançado com espessura de 2,00mm. Observar que o preço coletado deve ser relativo ao conjunto, pois os postes e a rede também são comercializados em separado.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	25400
Descrição Básica:	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012; NBR ISO 12466-2:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tabela de basquete em compensado naval, dimensões: 1800 x 1200 mm, com pintura em tinta esmalte sintético em cores e demarcações oficiais, envolvidas em cantoneiras de aço carbono e parafusos galvanizados e vedação em silicone. Inclui aro de ferro, tamanho oficial (diâmetro interior mínimo de 45 cm e máximo 45,7 cm), pintado na cor laranja, e rede oficial, na cor branca, em 100% polipropileno (PP) fio 3, contendo 12 ganchos para fixação no aro. Trata-se de um par de tabelas. Não inclui instalação.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	26039
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento capaz de distribuir agregados em camadas de espessura uniforme. Comumente utilizado em obras de pavimentação na execução de bases ou tratamentos superficiais, com capacidade de transporte de 3m³.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	33939
Descrição Básica:	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2141-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Elaborar, executar e dirigir projetos arquitetônicos de edifícios, interiores, monumentos e outras obras, estudando características e preparando programas e métodos de trabalho especificando os recursos necessários para permitir a construção, montagem e manutenção das mencionadas obras. Elaborar planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizar e executar obras e serviços, desenvolver estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como, estabelecer políticas de gestão. (Junior - menos de 4 anos de experiência na profissão).
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	33952
Descrição Básica:	ARQUITETO PLENO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2141-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Elaborar, executar e dirigir projetos arquitetônicos de edifícios, interiores, monumentos e outras obras, estudando características e preparando programas e métodos de trabalho especificando os recursos necessários para permitir a construção, montagem e manutenção das mencionadas obras. Elaborar planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizar e executar obras e serviços, desenvolver estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como, estabelecer políticas de gestão. (Pleno - de 5 a 7 anos de experiência na profissão).
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	33953
Descrição Básica:	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2141-05
Imagem:	

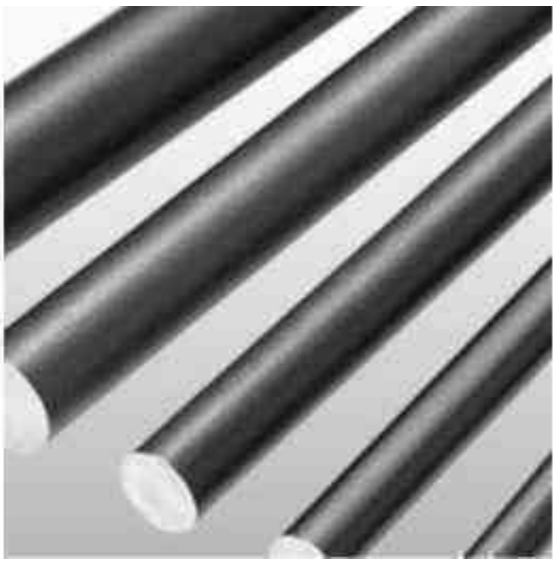
NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Elaborar, executar e dirigir projetos arquitetônicos de edifícios, interiores, monumentos e outras obras, estudando características e preparando programas e métodos de trabalho especificando os recursos necessários para permitir a construção, montagem e manutenção das mencionadas obras. Elaborar planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizar e executar obras e serviços, desenvolver estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como, estabelecer políticas de gestão. (Senior - mais de 8 anos de experiência na profissão).
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34341
Descrição Básica:	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície lisa, é soldável em todas as bitolas. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barras de acordo com a bitola.
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34345
Descrição Básica:	VIGIA DIURNO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 5174-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Recepcionam e orientam visitantes e hóspedes. Zelam pela guarda do patrimônio observando o comportamento e movimentação de pessoas para prevenir perdas, evitar incêndios,acidentes e outras anormalidades. Controlam o fluxo de pessoas e veículos identificando-os e encaminhando-os aos locais desejados. Recebem mercadorias, volumes diversos e correspondências. Fazem manutenções simples nos locais de trabalho.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34347
Descrição Básica:	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6347:2021; NBR 6317:2020; NBR 7008-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Concertina em aço galvanizado, simples, sem pintura, formato espiral com lâminas de aço perfurantes, diâmetro das espirais de 300mm. É um arame em espiral com farpas afiadas, fabricadas em aço para instalação sobre muros e cercas para proteção. Concertina simples em aço galvanizado com diâmetro de 300mm, contendo de 16 a 20 lâminas por espiral. Espessura do arame galvanizado de 2,76mm.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34348
Descrição Básica:	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6347:2021; NBR 6317:2020; NBR 7008-1:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Concertina em aço galvanizado, sem pintura, com espirais clipadas ou duplas, diâmetro das espirais de 300mm, contendo de 16 a 20 lâminas por espiral. Espessura do arame galvanizado de 2,76mm. A Clipagem é determinada pela quantidade de grampo de aços e espira que é usada para unir umas as outras. As espiras são clipadas umas nas outras, dando um formato de "Sanfona". Este tipo de Concertina dispensa o uso de suporte de sustentação. É um arame em espiral com farpas afiadas, fabricadas em aço para instalação sobre muros e cercas para proteção. A unidade de coleta é de rolo de 10m.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34349
Descrição Básica:	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7008-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Haste reta de aprox.30cm de comprimento (variação conforme fabricante entre 30 e 35cm), em aço galvanizado com tratamento galvalume, com base retangular para fixação por meio de parafusos e buchas (não inclusos). Para ser utilizada na instalação de cercas e concertinas simples de 30cm, sobre muros, estruturas metálicas e etc.
Atualizado em:	01/03/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34353
Descrição Básica:	ARGAMASSA COLANTE AC II
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14081:2012 - PARTES 1, 3, 4 E 5, NBR 14081:2015 - PARTE 2
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa utilizada para assentar pisos e revestimentos cerâmicos. Adequada para aplicação de: Revestimento cerâmico de até 45 cm x 45 cm, em pisos e paredes de áreas internas e externas. Revestimento cerâmico em fachadas até 20 cm x 20 cm. Em piscinas apresenta absorção de água mínima de 3% e máxima 5% A unidade de coleta é o saco de 20Kg.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34355
Descrição Básica:	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14086:2004; NBR 14081:2012 - PARTES 1, 3, 4 E 5, NBR 14081:2015 - PARTE 2; NBR 13753:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa específica para a aplicação de piso sobre piso ou azulejo sobre azulejo, para uso interno. A unidade de coleta é o saco de 20Kg. Cimentocola piso sobre piso para uso interno.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34357
Descrição Básica:	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14992 : 2003.
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa à base de cimento Portland para rejuntamento de placas cerâmicas Pó para rejunte, utilizado para ambientes internos e externos, em juntas de: pisos, revestimentos cerâmicos, louças sanitárias, pedras ornamentais e etc. Uso residencial, comercial e industrial. A unidade de coleta é 1 Kg.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34359
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



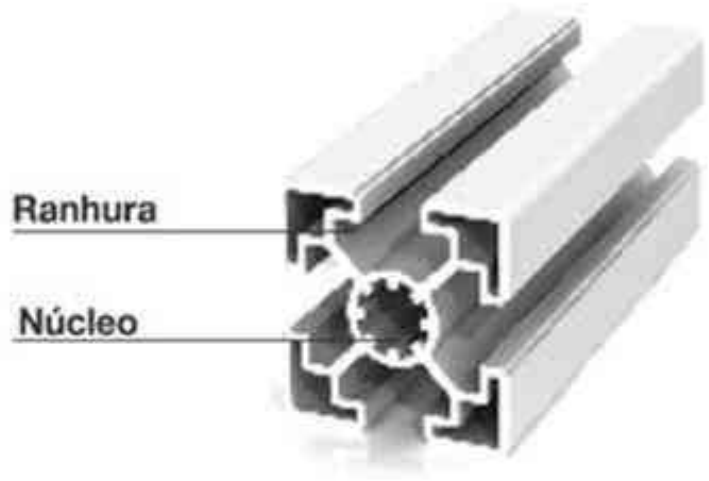
Informações Gerais:	As curvas são condutores utilizados na interligação de esteiras para acomodar cabos em Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).
Atualizado em:	29/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34360
Descrição Básica:	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 12609:2017 EMENDA 1/2022 / NBR 14125/2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Perfil de aluminio leve com alta resistencia a corrosao e durabilidade. Apresenta versatilidade de espessura com altura e largura. utilizado na fabricacao de esquadrias, grades e caixilhos.
Atualizado em:	29/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

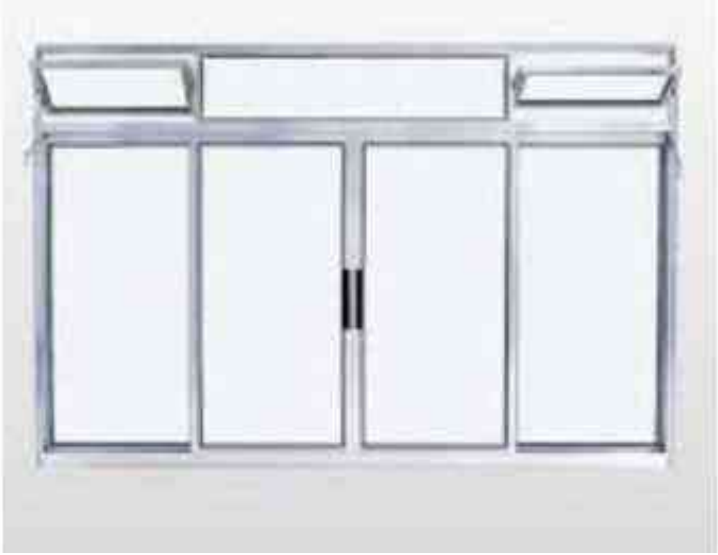
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34361
Descrição Básica:	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 15894:2010; ABNT NBR 12653:2014 Errata 1:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Material pozolânico proveniente de depósitos de argilas cauliníticas lavrados. O material sofre processos de beneficiamento e eliminação de impurezas, secagem, calcinação e moagem, visando diminuição da sua granulometria. O metacaulim de alta reatividade é uma das adições minerais mais eficazes na obtenção de concretos de alto desempenho. Utilizado em obras de infraestrutura, edificações, fabricação de pré-moldados, pisos industriais, argamassas e grautes, louças e porcelanas, cerâmicas, refratários, cargas minerais (tintas, papéis e resinas), produtos químicos (sulfato de alumínio, policloreto de alumínio), e outros. Unidade de coleta: saco de 20 Kg.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34364
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante., fornecida com ferragens e vidros. Esquadria com 4 folhas móveis, sem divisão, sem grades. Inclui bandeira superior basculante. Vidros encaixilhados, comum liso/plano, translúcidos, de 3 a 4 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento. Perfil linha 25.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

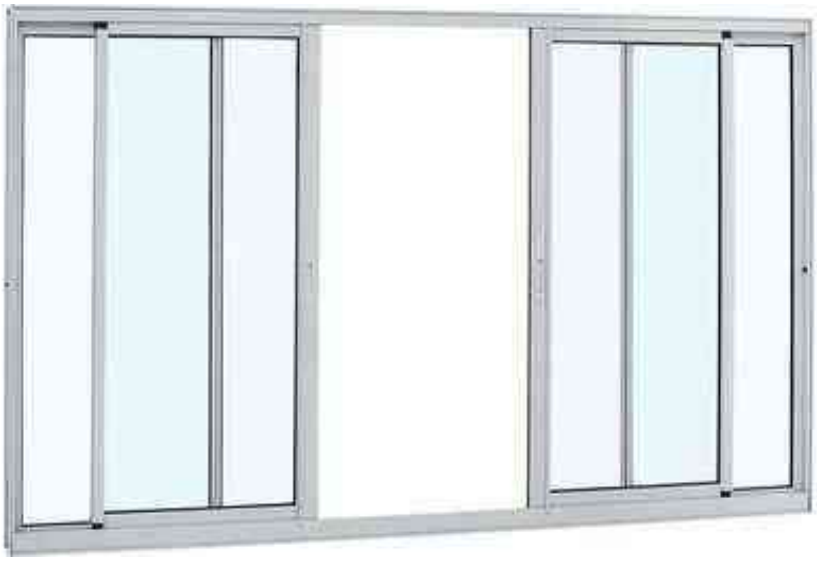
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34367
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. fornecida com ferragens e vidros. Esquadria com 2 folhas móveis, sem divisão, sem grades e sem bandeira. Vidro encaixilhado, comum, liso/plano, translúcido, de 3 a 4 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34369
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. fornecida com ferragens e vidros. Esquadria com 4 folhas móveis, sem divisão, sem grades e sem bandeira. Vidro encaixilhado, comum, liso/plano, translúcido, de 3 a 4 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34377
Descrição Básica:	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. fornecida com ferragens e vidros. Vitrôs basculantes em alumínio (com eixo de rotação horizontal), apresenta 1 floha fixa e 3 móveis. Vidros encaixilhados, comum, liso/plano, translúcidos, de 3 a 4 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento e não inclui grades.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

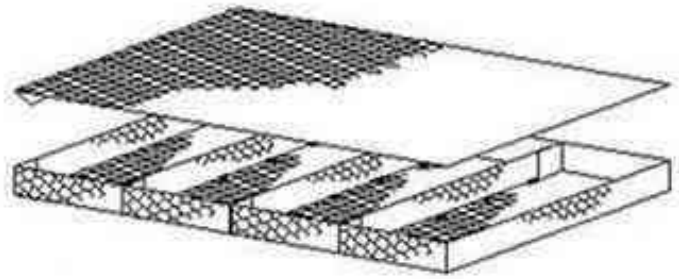
Código do SINAPI:	34381
Descrição Básica:	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. fornecida com ferragens e vidros. A janela máximo-ar, ao ser aberta, projeta sua folha totalmente para o exterior, diferentemente da basculante. Vidros encaixilhados, comum, liso/plano, translúcidos, de 3 a 4 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34383
Descrição Básica:	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabiões do tipo colchão possuem as mesmas características do tipo caixa com a particularidade de sua pequena altura. O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Comprimento: 4,00m, Largura: 2,00 m, Altura: 0,30 m. Malha: 6x8cm.
Atualizado em:	16/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34384
Descrição Básica:	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016;
Imagem:	
Informações Gerais:	Considerado um vidro de segurança, o aramado, com espessura de 6mm, é um impresso translúcido que possui uma rede metálica de malha quadriculada incorporada à massa do vidro.Pode ser aplicado em caixa de escada, coberturas, fechamentos de clarabóias, sacadas, peitoris, tampos de balcões, composição de móveis, divisórias e guarda-copos.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34385
Descrição Básica:	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016;
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro liso incolor com espessura de 8mm. É o vidro ideal para aplicações que exijam perfeita visibilidade, pois não apresenta distorção óptica, e possui alta transmissão de luz. Constitui a matéria-prima para processamento de todos os demais vidros planos, sendo aplicado em diferentes segmentos e pode ser: laminado, temperado, curvo, serigrafado e usado em duplo envidraçamento. Utilizado na indústria automobilística, eletrodomésticos, construção civil, móveis e decoração.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

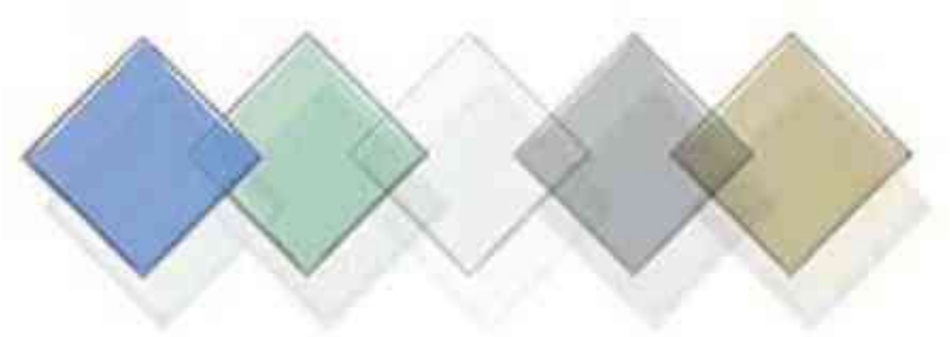
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34386
Descrição Básica:	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199/2016 ; NM 293
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro liso incolor com espessura de 10mm. É o vidro ideal para aplicações que exijam perfeita visibilidade, pois não apresenta distorção óptica, e possui alta transmissão de luz. Constitui a matéria-prima para processamento de todos os demais vidros planos, sendo aplicado em diferentes segmentos e pode ser: laminado, temperado, curvo, serigrafado e usado em duplo envidraçamento. Utilizado na indústria automobilística, eletrodomésticos, construção civil, móveis e decoração.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

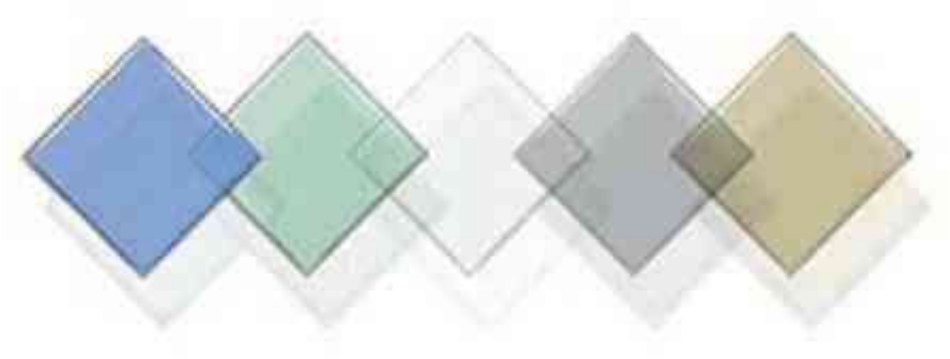
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34387
Descrição Básica:	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016;
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro cristal colorido do tipo pintado com 8mm de espessura nas cores mais usuais branca ou preta. O vidro recebe, na linha de produção, uma pintura especial através da cobertura da superfície por tinta aderente, borrifada através de pistola, o que lhe confere além do acabamento colorido e de alto brilho, maior resistência. Os vidros coloridos podem ser aplicados em box, pisos, revestimento de parede, tampos de mesa, cubas, prateleiras, portas, divisórias de ambientes.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

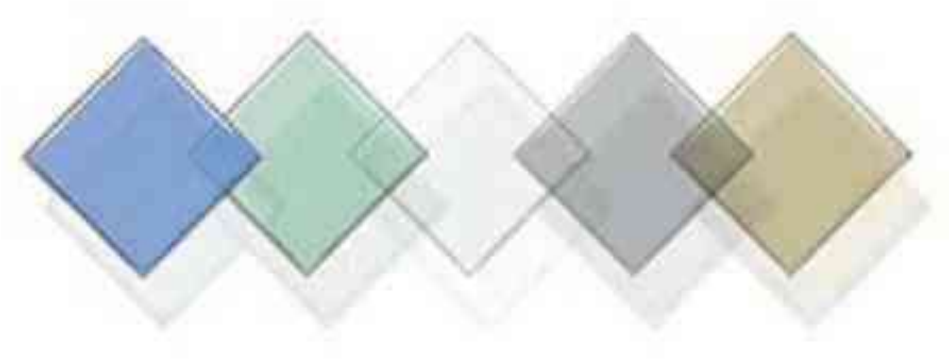
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34388
Descrição Básica:	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016;
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro colorido do tipo pintado com 6mm de espessura, nas cores mais usuais branca ou preta. Produzido a partir do vidro float, recebe, na linha de produção, uma pintura especial através da cobertura da superfície do vidro por tinta aderente, borrifada através de pistola, o que lhe confere além do acabamento colorido e de alto brilho, maior resistência. Os vidros coloridos podem ser aplicados em box, pisos, revestimento de parede, tampos de mesa, cubas, prateleiras, portas, divisórias de ambientes.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

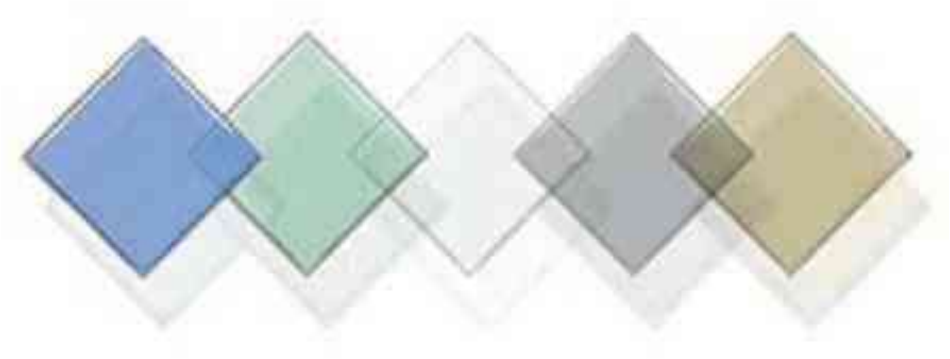
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34389
Descrição Básica:	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016;
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro colorido do tipo pintado com 4mm de espessura, nas cores mais usuais branca ou preta. Produzido a partir do vidro float, recebe, na linha de produção, uma pintura especial através da cobertura da superfície do vidro por tinta aderente, borrifada através de pistola, o que lhe confere além do acabamento colorido e de alto brilho, maior resistência. Os vidros coloridos podem ser aplicados em box, pisos, revestimento de parede, tampos de mesa, cubas, prateleiras, portas, divisórias de ambientes.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34390
Descrição Básica:	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016;
Imagem:	
Informações Gerais:	Vidro colorido do tipo pintado com 10mm de espessura, nas cores mais usuais branca ou preta. Produzido a partir do vidro float, recebe, na linha de produção, uma pintura especial através da cobertura da superfície do vidro por tinta aderente, borrifada através de pistola, o que lhe confere além do acabamento colorido e de alto brilho, maior resistência. Os vidros coloridos podem ser aplicados em box, pisos, revestimento de parede, tampos de mesa, cubas, prateleiras, portas, divisórias de ambientes.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34391
Descrição Básica:	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016;
Imagem:	
Informações Gerais:	O conjunto de duas ou mais chapas de vidro que tenham sido submetidas a um processo de laminação - onde são unidas por uma película plástica ou acrílica - passa a ser chamado de vidro laminado. O vidro laminado atende às exigências mais rigorosas de segurança, controle sonoro,controle de calor (quando associado a um vidro refletivo). A película plástica do laminado com polivinil Butiral (PVB) filtra até 99,6%dos raios ultravioletas (radiação abaixo de 360 nanômetros), os principais responsáveis pelo descoloramento de móveis, tecidos e objetos.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34400
Descrição Básica:	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6637:2013, NBR 8003:2012, NBR 9642:2012, NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	O tijolo cerâmico maciço refratário é utilizado na confecção de churrasqueiras e fornalhas em geral, sua argila, rica em alumina, o torna capaz de suportar altas temperaturas e bruscas variações térmicas. Para esse uso e necessário utilizar argamassa refratária.
Atualizado em:	18/09/2023

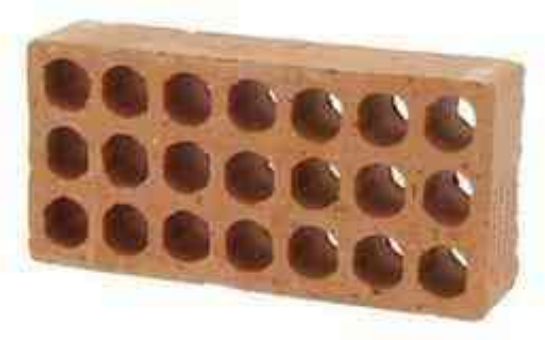
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34401
Descrição Básica:	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	



Informações Gerais:	Tijolo cerâmico laminado de 21 furos. Tem maior resistência mecânica e menor porosidade em relação ao tijolo maciço de barro cozido, proporciona conforto acústico e térmico. Por seu acabamento das faces são indicados para alvenaria aparente sem função estrutural.
Atualizado em:	18/09/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34402
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34417
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34425
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

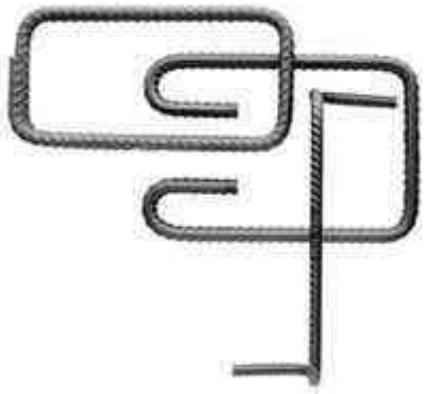
Código do SINAPI:	34447
Descrição Básica:	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha estrutural de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 8 mm. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34449
Descrição Básica:	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7480:2022; NBR 7481:2022; NBR 7477:1982; NBR 7478:2021; NBR 8548:1984.
Imagem:	



Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. É comercializado cortado e dobrado . Bitola de 6,3 mm (1/4") com peso aproximado de 0,245 kg/m. O preço coletado é em kg.
Atualizado em:	12/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34458
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34464
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34466
Descrição Básica:	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7166-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e para tanto , entre outras atividades, preparam as superfícies a revestir, combinam materiais etc.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34468
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto para coberturas e fechamentos laterais. A economia e praticidade são características associadas devida à rapidez de montagem e fixação. Por apresentar maior resistência, as estruturais, vencem vãos maiores. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34469
Descrição Básica:	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020 Emenda 1:2021; NBR 5626:2020 Errata 1:2020; NBR 7198;2021; ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Aquecedor residencial de água. Conjunto formado pelo coletor solar (placas) e reservatório térmico revestidos em aço inoxidável. Baixa pressão de água para até 5m.c.a (5 metros de coluna dágua). Não inclui os demais acessórios (mangueiras, fixadores...). Não inclui instalação do equipamento. Considerado 1,0 m² de placa para cada 100 litros de reservatório.
Atualizado em:	14/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34472
Descrição Básica:	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020 Emenda 1:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Aquecedor solar residencial de água, para banho. O kit/conjunto é compacto e formado pelo coletor solar (placa) e reservatório térmico (boiler), com capacidade de 200 litros e demais acessórios. Indicado para utilização em habitação de interesse social de área construída até 120,00 m² e atende de 4 a 5 banhos por dia. Baixa pressão de água para até 5m.c.a (5 metros de coluna dágua). Considerar a coleta de preço, o kit completo incluindo os seguintes acessórios: mini caixa de quebra-pressão; mangueiras de retorno de água quente dos coletores, com abraçadeiras; boia; e suporte metálico para fixação. Não inclui instalação do equipamento no telhado.
Atualizado em:	14/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34473
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2022, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34476
Descrição Básica:	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15569:2020 Emenda 1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Aquecedor residencial de água. Conjunto formado pelo coletor solar (placas) e reservatório térmico revestidos em aço inoxidável. Baixa pressão de água para até 5m.c.a (5 metros de coluna dágua). Não inclui os demais acessórios (mangueiras, fixadores...). Não inclui instalação do equipamento. Considerado 1,0 m² de placa para cada 100 litros de reservatório.
Atualizado em:	14/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34477
Descrição Básica:	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15569:2020 Emenda 1:2021; NBR 5626:2020 Errata 1:2020; NBR ISO 7198:2021; ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Aquecedor residencial de água. Conjunto formado pelo coletor solar (placas) e reservatório térmico revestidos em aço inoxidável. Baixa pressão de água para até 5m.c.a (5 metros de coluna dágua).Não inclui os demais acessórios (mangueiras, fixadores...). Não inclui instalação do equipamento. Considerado 1,0 m² de placa para cada 100 litros de reservatório.
Atualizado em:	14/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34479
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). A classe C40 indica o valor do fck = 40 MPa.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34480
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2022, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34481
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). A classe C45 indica o valor do fck = 45 MPa.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34482
Descrição Básica:	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569 ; NBR 5626 ; NBR 7198 ; NBR 5410
Imagem:	
Informações Gerais:	Aquecedor residencial de água. Conjunto formado pelo coletor solar (placas) e reservatório térmico revestidos em aço inoxidável. Baixa pressão de água para até 5m.c.a (5 metros de coluna dágua).Não inclui os demais acessórios (mangueiras, fixadores...). Não inclui instalação do equipamento. Considerado 1,0 m² de placa para cada 100 litros de reservatório.
Atualizado em:	14/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34483
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). A classe C50 indica o valor do fck = 50 MPa.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34485
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). A classe C60 indica o valor do fck = 60 MPa.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34486
Descrição Básica:	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2022, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto. Utilização em coberturas e fechamentos laterais em diversos ambientes. A economia e praticidade são características associadas devidas à rapidez de montagem e fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34491
Descrição Básica:	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 15823-1:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto autoadensável (CAA) apresenta alta fluidez, sendo capaz de preencher todo o espaço vazio das fôrmas a partir do seu lançamento, sem o uso de tecnologias de adensamento. Utilização em volumes recortados, como paredes de concreto, peças com taxa de armadura elevada ou peças delgadas. A classe C30 indica o valor do fck = 30 MPa e a classe SF2 refere-se ao espalhamento (Slump Flow) do concreto autoadensável para a maioria das aplicações correntes (paredes, pilares e vigas), medindo entre 660 a 750 mm. (não inclui o lançamento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). Inclui serviço de bombeamento (com bomba estacionária). Não inclui o lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34492
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C20 indica o valor do fck = 20 MPa. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34493
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C25 indica o valor do fck = 25 MPa. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34494
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C30 indica o valor do fck = 30 MPa. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34495
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C35 indica o valor do fck = 35 MPa. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34496
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C40 indica o valor do fck = 40 MPa. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

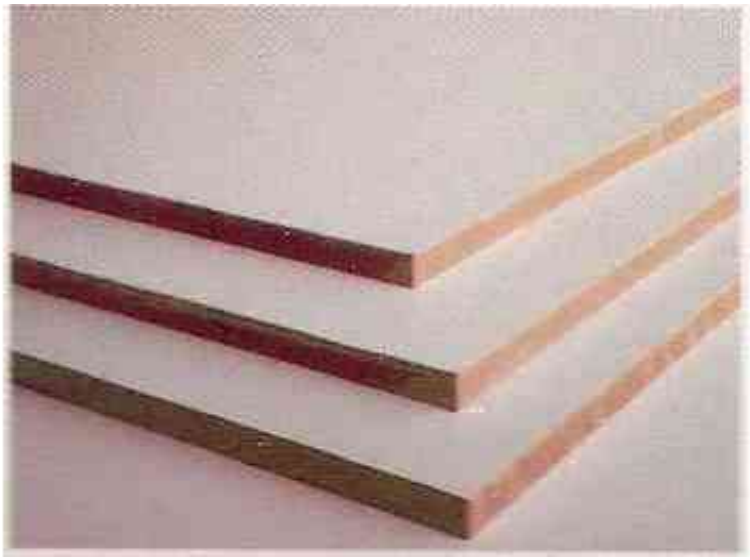
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34498
Descrição Básica:	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9735:2020; NBR 15071:2022; NBR 14644:2021 Errata 1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Dispositivo de controle auxiliar a sinalização, utilizado para canalizar, direcionar o tráfego e delimitar áreas. Sinalização das ruas, rodovias, veículos e para a delimitação de determinadas áreas, sempre visando a segurança e a tranquilidade das pessoas. Cor: laranja com faixas reflexivas, conforme NBR 15071.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34514
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 15 mm e o acabamento de uma das faces é na cor branca e da outra cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	03/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34519
Descrição Básica:	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	



Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34544
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 400A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar e a corrente máxima de interrupção (proteção contra curto circuito) é de 25kA
Atualizado em:	17/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

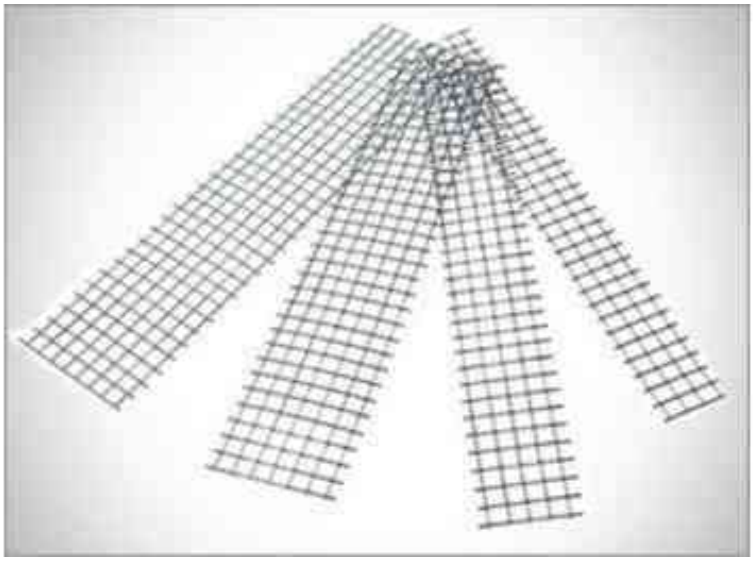
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34546
Descrição Básica:	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Massa premium para textura de parede, com efeito texturizado rústico (grãos grossos) de base acrílica, diluível em água. Produto pronto para o uso. ideal para texturizar superfícies externas e internas de reboco, concreto, fibrocimento, gesso e superfícies já pintadas. Em sua formulação contem quartzo, permitindo a obtenção de diversos efeitos decorativos e alta resistência. Hidrorrepelente, sendo indicada a utilização em superfícies internas e externas. Peso específico aproximado de 2,00 Kg/l. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 11, tipo 4.6.3. Coletar embalagens mais rentáveis.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

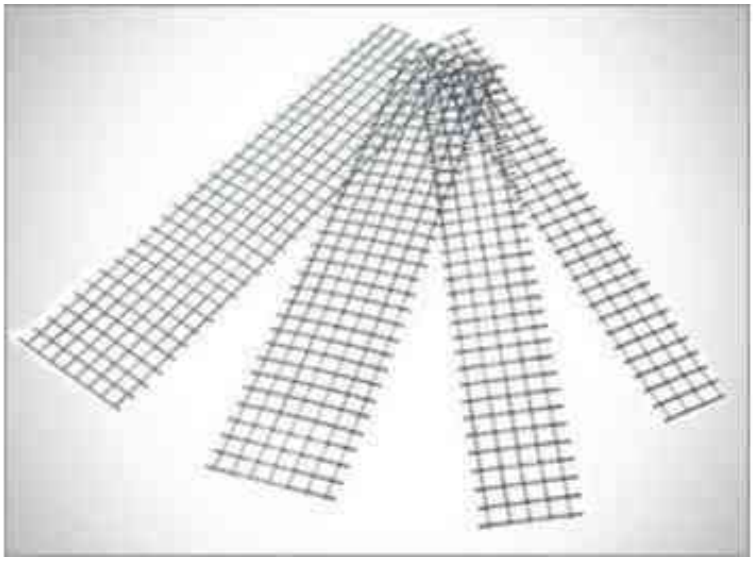
Código do SINAPI:	34547
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 5916:1990; NBR 6207:1982; NBR 7480:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	São telas soldadas produzidas com fio de 1,65 mm de diâmetro e malha de 15 x 15 mm, galvanizadas, proporcionam maior proteção contra a corrosão. São recomendadas para que sejam evitadas fissuras nas ligações entre a estrutura e a alvenaria, e também para amarração entre alvenarias.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34548
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 5916:1990; NBR 6207:1982; NBR 7480:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	São telas soldadas produzidas com fio aproximado de de 1,65 mm de diâmetro e malha de 15 x 15 mm, galvanizadas, proporcionam maior proteção contra a corrosão. São recomendadas para que sejam evitadas fissuras nas ligações entre a estrutura e a alvenaria, e também para amarração entre alvenarias.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

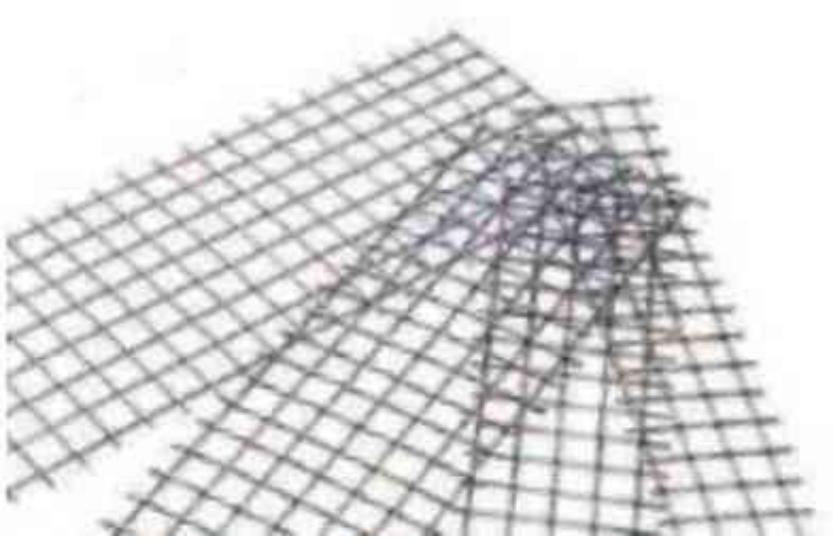
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34549
Descrição Básica:	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7218:2010, NBR NM 248:2003
Imagem:	
Informações Gerais:	A Argila Expandida é um agregado leve que se apresenta em forma de bolinhas de cerâmica arredondadas, com uma estrutura interna formada por uma espuma cerâmica com microporos e com uma casca rígida e resistente. Suas principais características são: leveza, baixa densidade, isolamento térmico, isolamento acústico, durabilidade e resistência a altas temperaturas. Tem diversas aplicações como enchimento leve solto, enchimento leve rígido, geotecnia, concreto leve, paisagismo, jardinagem e telhado verde. A granulometria 2215 corresponde à faixa de 22 a 15 mm, equivalente à brita 1.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34550
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 5916:1990; NBR 6207:1982; NBR 7480:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	São telas soldadas produzidas com fio de 1,65 mm de diâmetro e malha de 15 x 15 mm, galvanizadas ou zincadas, proporcionam maior proteção contra a corrosão. São recomendadas para que sejam evitadas fissuras nas ligações entre a estrutura e a alvenaria, e também para amarração entre alvenarias. Fornecida em caixas com 100, 150 ou 200 peças.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34551
Descrição Básica:	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7165-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Auxiliar o Azulejista ou Ladrilheiro a revestir paramentos ou pisos com ladrilho, azulejos ou material similar, dispondo segundo desenho ou especificações, sobre argamassa de cimento e areia, para proteger e decorar a superfície das obras. Planejar o trabalho e preparar o local de trabalho. Estabelecer os pontos de referência dos revestimentos e executar revestimentos em paredes, pavimentos, muros e outras partes de edificações com ladrilhos, azulejos ou material similar. Fazer polimento e lustrar revestimentos.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

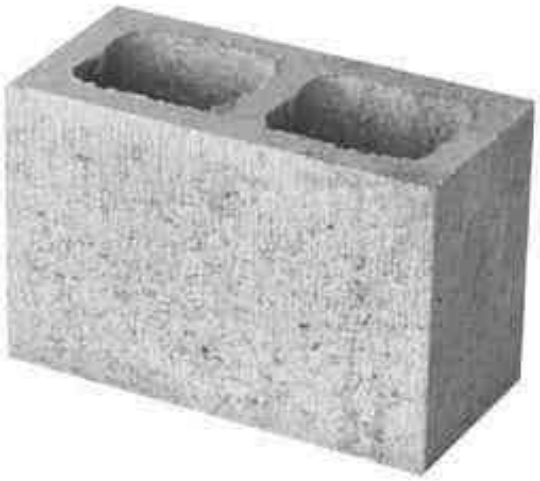
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34555
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016, NBR 12118:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de vedação de concreto simples aparente (cimento Portland, agregados e água), vazado, classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

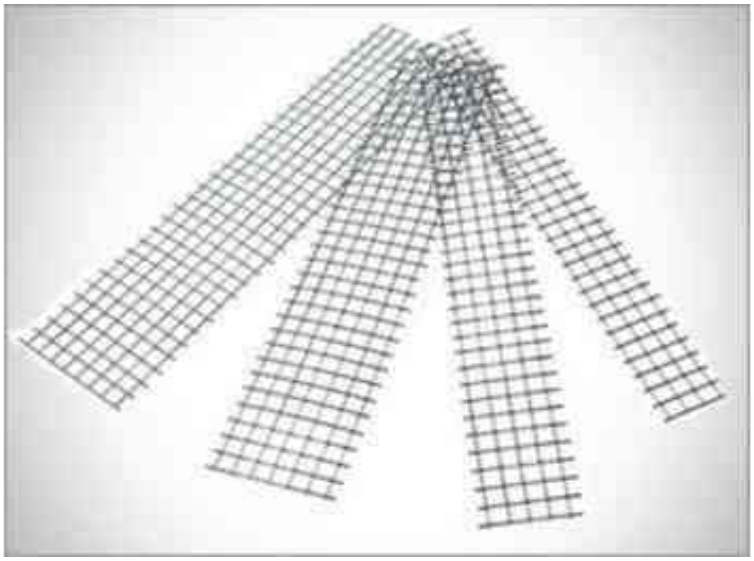
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34556
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 10,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136-1:2026; NBR 6136-2:2026; NBR 16868-1:2020, NBR 16868-2:2020, NBR 16868-3:2020, NBR 15873:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe A (FBK de 10,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos abaixo ou acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x29cm.
Atualizado em:	24/04/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

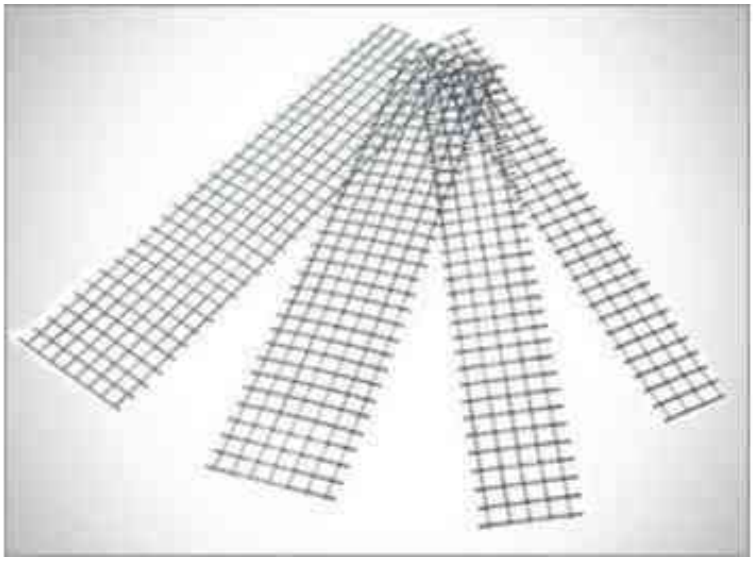
Código do SINAPI:	34557
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 5916:1990; NBR 6207:1982; NBR 7480:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	São telas soldadas produzidas com fio de 1,65 mm de diâmetro e malha de 15 x 15 mm, galvanizadas ou zincadas, proporcionam maior proteção contra a corrosão. São recomendadas para que sejam evitadas fissuras nas ligações entre a estrutura e a alvenaria, e também para amarração entre alvenarias. Fornecida em caixas com 100, 150 ou 200 peças.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34558
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 5916:1990; NBR 6207:1982; NBR 7480:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	São telas soldadas produzidas com fio de 1,65 mm de diâmetro e malha de 15 x 15 mm, galvanizadas ou zincadas, proporcionam maior proteção contra a corrosão. São recomendadas para que sejam evitadas fissuras nas ligações entre a estrutura e a alvenaria, e também para amarração entre alvenarias. Fornecida em caixas com 100, 150 ou 200 peças.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

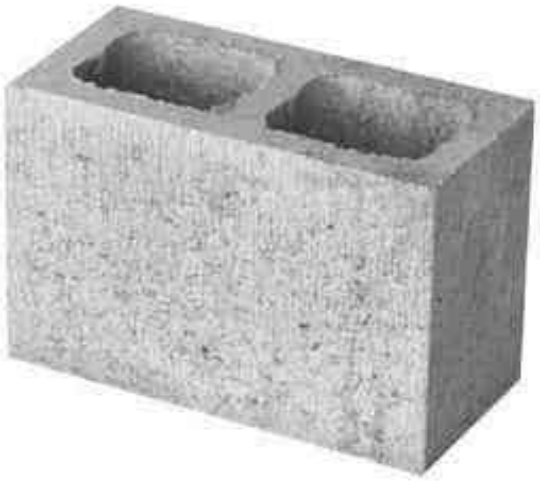
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34564
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (14 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

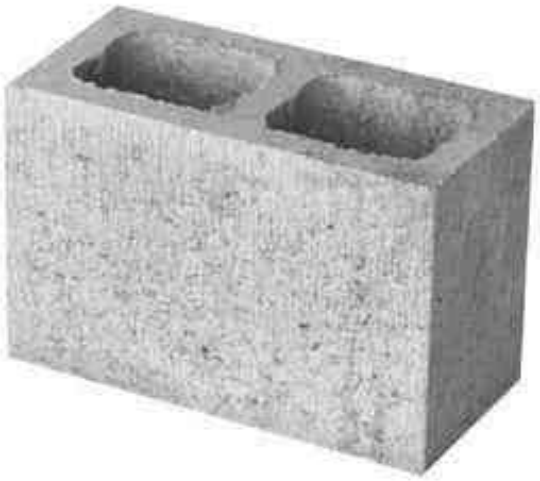
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34565
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 16,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136-1:2026; NBR 6136-2:2026; NBR 16868-1:2020, NBR 16868-2:2020, NBR 16868-3:2020, NBR 15873:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe A (FBK de 16,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos abaixo ou acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x29cm.
Atualizado em:	24/04/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34566
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136-1:2026; NBR 6136-2:2026; NBR 16868-1:2020, NBR 16868-2:2020, NBR 16868-3:2020, NBR 15873:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe B (FBK de 6,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x29cm.
Atualizado em:	24/04/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34567
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (8 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34568
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) - FBK 10,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136-1:2026; NBR 6136-2:2026; NBR 16868-1:2020, NBR 16868-2:2020, NBR 16868-3:2020, NBR 15873:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe A (FBK de 10,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos abaixo ou acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x39cm.
Atualizado em:	24/04/2026

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34569
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) - FBK 12,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136-1:2026; NBR 6136-2:2026; NBR 16868-1:2020, NBR 16868-2:2020, NBR 16868-3:2020, NBR 15873:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe A (FBK de 12,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos abaixo ou acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x39cm.
Atualizado em:	24/04/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34570
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (14 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34571
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) - FBK 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136-1:2026; NBR 6136-2:2026; NBR 16868-1:2020, NBR 16868-2:2020, NBR 16868-3:2020, NBR 15873:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe B (FBK de 6,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x39cm.
Atualizado em:	24/04/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34573
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (8 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34576
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (10 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34577
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (12 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34578
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (14 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34579
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (16 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34580
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (8 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34583
Descrição Básica:	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13207:2017, NBR 15575-4:2013, NBR 16494:2017, NBR 16657:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	São blocos pré-moldados de gesso, fabricados por processos de moldagem, tipo compacto/maciço, na cor branca, com espessura de 10cm, duas faces planas e lisas. Se encaixam para a execução de paredes e divisórias internas na construção. Após a montagem da parede, obtém-se uma superfície plana pronta para receber acabamento. Possuem bom isolamento térmico e acústico e alta resistência ao fogo. Aplicação na construção de paredes internas como: divisórias de quartos, salas, escritórios e espaços semelhantes.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

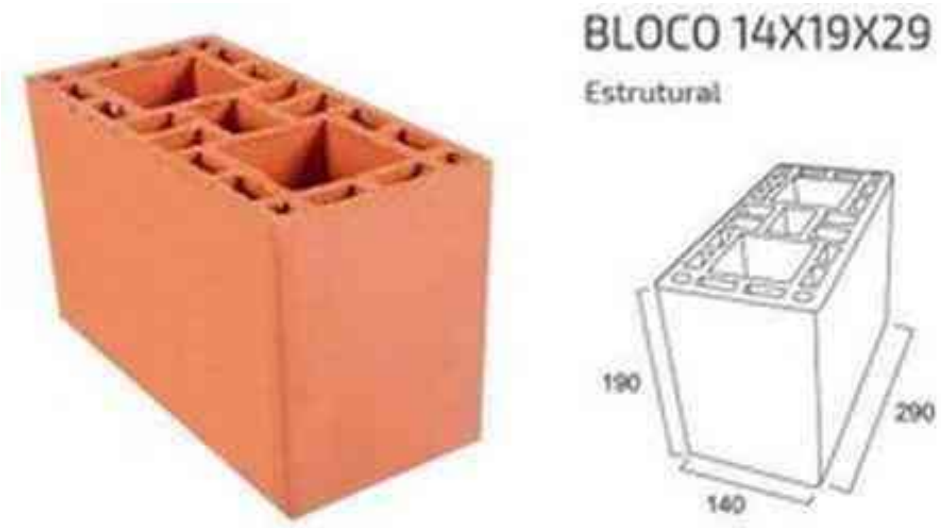
Código do SINAPI:	34584
Descrição Básica:	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13207:2017, NBR 15575-4:2013, NBR 16494:2017, NBR 16657:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	São blocos pré-moldados de gesso, fabricados por processos de moldagem, tipo standard/ vazado, na cor branca, com espessura de 7cm, duas faces planas e lisas. Se encaixam para a execução de paredes e divisórias internas não portantes, na construção. Após a montagem da parede, obtém-se uma superfície plana pronta para receber acabamento. Vazado para passagem de dutos. Possuem bom isolamento térmico e acústico e alta resistência ao fogo. Aplicação na construção de paredes internas não portantes e em áreas secas como: divisórias de quartos, salas, escritórios e espaços semelhantes.
Atualizado em:	21/09/2022

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34586
Descrição Básica:	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco / tijolo cerâmico estrutural, com furos prismáticos perpendiculares as faces de assentamento, são fabricados em argila tratada. A resistência a compressão dos blocos cerâmicos e de aproximadamente 6 MPa ou superior. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	18/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34588
Descrição Básica:	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco / tijolo cerâmico estrutural, com furos prismáticos perpendiculares as faces de assentamento, são fabricados em argila tratada. A resistência a compressão dos blocos cerâmicos e de aproximadamente 6 MPa ou superior. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	18/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

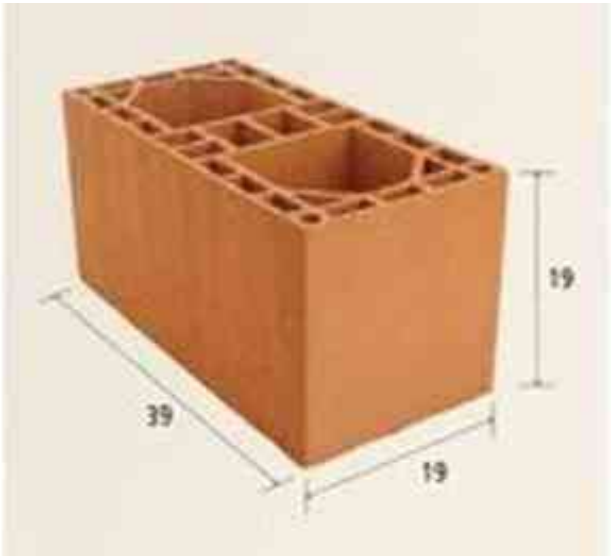
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34590
Descrição Básica:	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco / tijolo cerâmico estrutural, com furos prismáticos perpendiculares as faces de assentamento, são fabricados em argila tratada. A resistência a compressão dos blocos cerâmicos e de aproximadamente 6 MPa ou superior. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	19/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34591
Descrição Básica:	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco / tijolo cerâmico estrutural, com furos prismáticos perpendiculares as faces de assentamento, são fabricados em argila tratada. A resistência a compressão dos blocos cerâmicos e de aproximadamente 6 MPa ou superior. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	19/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34592
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de vedação vazado de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34599
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco de vedação de concreto simples aparente (cimento Portland, agregados e água), vazado, classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34600
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14956-1:2013, NBR 14956-2:2013, NBR 13438:2013, NBR 13440:2013.
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco de concreto celular autoclavado (CCA), maciço, dimensão 30 x 60cm (A X C), espessura de 15cm, peso aproximado de 16,25 kg/bloco. Indicados para alvenaria de vedação, são produzidos a partir de uma mistura de cimento, cal, areia, água e agentes expansores. São leves, incombustíveis e isolantes termo-acústicos, podendo ser utilizados em diversas aplicações como alvenaria de vedação, laje nervurada, isolamente térmico, etc.
Atualizado em:	04/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34602
Descrição Básica:	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-3:2002 ; NBR 6245:1995 ; NBR NM 60332-3-24:2005 ; NBR 5111:1997 ; NBR NM 280:2011; NBR 5471:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Formado por dois condutores (bipolar) de 1,5mm² de seção nominal.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34606
Descrição Básica:	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. Pode ser rearmado manualmente. O do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; e protege contra sobrecarga através de atuador biometálico que é sensível ao calor e provoca abertura quando a corrente elétrica permanece, por determinado período, acima da corrente nominal do disjuntor, neste caso de 60 a 100A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso bipolar. Os do tipo NEMA (normalmente cor preta) são maiores que os do tipo DIN/IEC (normalmente na cor branca).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34607
Descrição Básica:	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-3:2002 ; NBR 6245:1995 ; NBR NM 60332-3-24:2005 ; NBR 5111:1997 ; NBR NM 280:2011; NBR 5471:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Formado por dois condutores (bipolar) de 4,0mm² de seção nominal.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

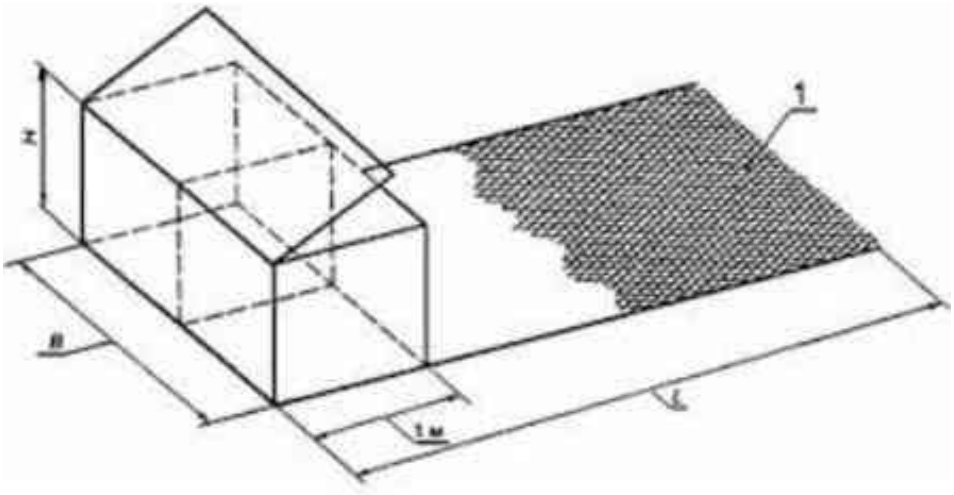
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34609
Descrição Básica:	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-3:2002 ; NBR 6245:1995 ; NBR NM 60332-3-24:2005 ; NBR 5111:1997 ; NBR NM 280:2011; NBR 5471:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Formado por dois condutores (bipolar) de 6,0mm² de seção nominal.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34612
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O gabião tipo solo reforçado é formado pela associação de um reforço metálico em malha hexagonal de dupla torção, e a um paramento frontal em gabiões caixa, ambos formados por um único pano, que forma o reforço, a base, a face e a tampa do gabião, fabricados com arames em aço de baixo teor de carbono. Utilizado como reforço de estruturas em obras longitudinais, transversais, canalizações, controle de erosão e obras de conteção. Fornecido revestido com polímero.
Atualizado em:	20/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34616
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; Corrente nominal do disjuntor de 06 a 32A. Bipolar, Curva de desligamento C, Tensão do fornecimento da rede eletrica até 400V, Capacidade de interrupção 6.000A, suporte de montagem em trilho DIN, em conformidade com a Norma Técnica referenciada.
Atualizado em:	27/09/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34618
Descrição Básica:	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-3:2002 ; NBR 6245:1995 ; NBR NM 60332-3-24:2005 ; NBR 5111:1997 ; NBR NM 280:2011; NBR 5471:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Formado por três condutores (tripolar) de 1,5mm² de seção nominal.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34621
Descrição Básica:	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-3:2002 ; NBR 6245:1995 ; NBR NM 60332-3-24:2005 ; NBR 5111:1997 ; NBR NM 280:2011; NBR 5471:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Formado por três condutores (tripolar) de 4,0mm² de seção nominal.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34622
Descrição Básica:	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-3:2002 ; NBR 6245:1995 ; NBR NM 60332-3-24:2005 ; NBR 5111:1997 ; NBR NM 280:2011; NBR 5471:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Formado por três condutores (tripolar) de 6,0mm² de seção nominal.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34623
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; Corrente nominal do disjuntor de 40 a 50A. Bipolar, Curva de desligamento C, Tensão do fornecimento da rede eletrica até 400V, Capacidade de interrupção 6.000A, suporte de montagem em trilho DIN, em conformidade com a Norma Técnica referenciada.
Atualizado em:	27/09/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34624
Descrição Básica:	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-3:2002 ; NBR 6245:1995 ; NBR NM 60332-3-24:2005 ; NBR 5111:1997 ; NBR NM 280:2011; NBR 5471:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Formado por quatro condutores (tetrapolar) de 1,5mm² de seção nominal.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34627
Descrição Básica:	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-3:2002 ; NBR 6245:1995 ; NBR NM 60332-3-24:2005 ; NBR 5111:1997 ; NBR NM 280:2011; NBR 5471:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Formado por quatro condutores (tetrapolar) de 4,0mm² de seção nominal.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34628
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; Corrente nominal do disjuntor até 63A. Bipolar, Curva de desligamento C, Tensão do fornecimento da rede eletrica até 400V, Capacidade de interrupção 6.000A, suporte de montagem em trilho DIN, em conformidade com a Norma Técnica referenciada.
Atualizado em:	27/09/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34629
Descrição Básica:	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 247-3:2002 ; NBR 6245:1995 ; NBR NM 60332-3-24:2005 ; NBR 5111:1997 ; NBR NM 280:2011; NBR 5471:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC). Formado por quatro condutores (tetrapolar) de 6,0mm² de seção nominal.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

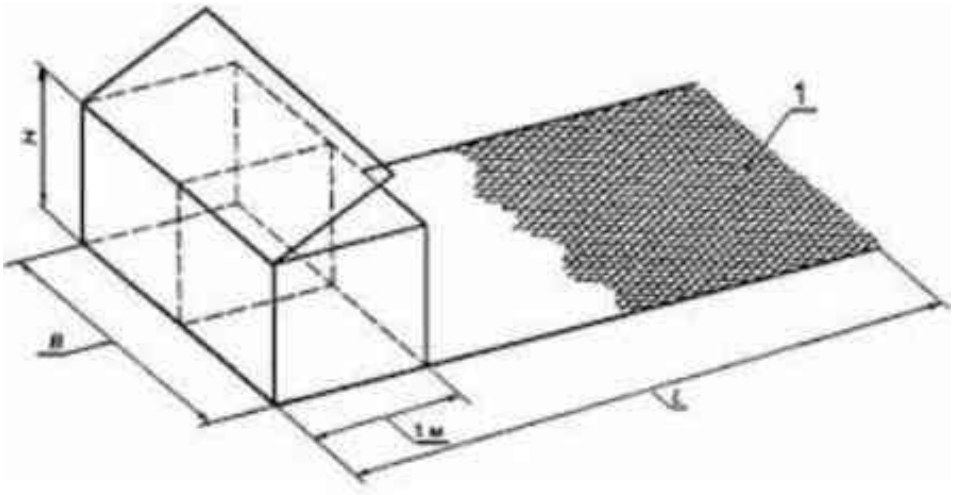
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34630
Descrição Básica:	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Tela tipo verde/solo reforçado formado pela associação de malha metálica hexagonal de dupla torção com um painel de geomanta ou biomanta (esse parâmetro está apto a desenvolver vegetação). Fabricados com arames em aço de baixo teor de carbono, revestido. Utilizado como reforço de estruturas em obras longitudinais, transversais, canalizações, controle de erosão e obras de conteção. Fornecido revestido com polímero nas dimensões padrão: Inclinação de 70 graus. Comprimento: 4,00 m. Largura: 2,00 m. Altura: 0,60 m. Malha: 8x10cm. Diâmetro do fio plastificado 2,7mm.
Atualizado em:	07/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

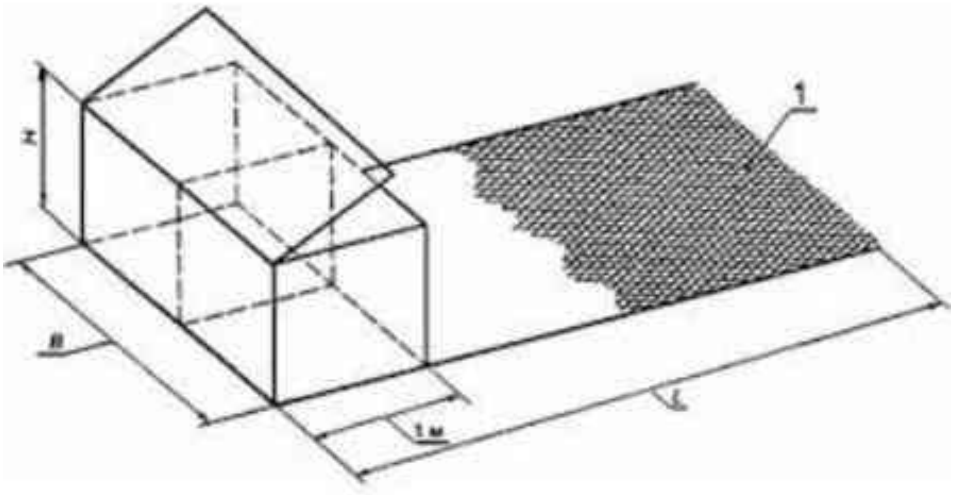
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34633
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O gabião tipo solo reforçado é formado pela associação de um reforço metálico em malha hexagonal de dupla torção, e a um paramento frontal em gabiões caixa, ambos formados por um único pano, que forma o reforço, a base, a face e a tampa do gabião, fabricados com arames em aço de baixo teor de carbono. Utilizado como reforço de estruturas em obras longitudinais, transversais, canalizações, controle de erosão e obras de conteção. Fornecido revestido com polímero.
Atualizado em:	20/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34635
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O gabião tipo solo reforçado é formado pela associação de um reforço metálico em malha hexagonal de dupla torção, e a um paramento frontal em gabiões caixa, ambos formados por um único pano, que forma o reforço, a base, a face e a tampa do gabião, fabricados com arames em aço de baixo teor de carbono. Utilizado como reforço de estruturas em obras longitudinais, transversais, canalizações, controle de erosão e obras de conteção. Fornecido revestido com polímero.
Atualizado em:	20/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34636
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14799:2018, NBR 14800:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de armazenamento de água, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 1000 litros. Aplicação na instalação hidráulica para obras residenciais e comerciais com a função de garantir o acondicionamento de água potável (rede pública) para o consumo. Também podem ser utilizadas para armazenar águas pluviais e de poço e em alguns casos grãos.
Atualizado em:	25/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34637
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14799:2018, NBR 14800:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de armazenamento de água, fabricado em polipropileno e com tampa no mesmo material, para volume de 500 litros. Aplicação na instalação hidráulica para obras residenciais e comerciais com a função de garantir o acondicionamento de água potável (rede pública) para o consumo. Também podem ser utilizadas para armazenar águas pluviais e de poço e em alguns casos grãos.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34638
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14799:2018, NBR 14800:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de armazenamento de água, fabricado em polipropileno e com tampa no mesmo material, para volume de 750 litros. Aplicação na instalação hidráulica para obras residenciais e comerciais com a função de garantir o acondicionamento de água potável (rede pública) para o consumo. Também podem ser utilizadas para armazenar águas pluviais e de poço e em alguns casos grãos.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34639
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14799:2018, NBR 14800:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de armazenamento de água, fabricado em polipropileno e com tampa no mesmo material, para volume de 1500 litros. Aplicação na instalação hidráulica para obras residenciais e comerciais com a função de garantir o acondicionamento de água potável (rede pública) para o consumo. Também podem ser utilizadas para armazenar águas pluviais e de poço e em alguns casos grãos.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34640
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14799:2018, NBR 14800:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de armazenamento de água, fabricado em polipropileno e com tampa no mesmo material, para volume de 2000 litros. Aplicação na instalação hidráulica para obras residenciais e comerciais com a função de garantir o acondicionamento de água potável (rede pública) para o consumo. Também podem ser utilizadas para armazenar águas pluviais e de poço e em alguns casos grãos.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34641
Descrição Básica:	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5419-4:2015 Versão Corrigida:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem para cabos subterrâneos permitem a inspeção e execução de cabeamento para eletricidade, telefonia, lógica e aterramento. São fabricadas em concreto de alta resistência com cimento resistente a sulfatos. Diâmetro de 30cm e altura de 35cm, acompanhando tampa hermeticamente fechada.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

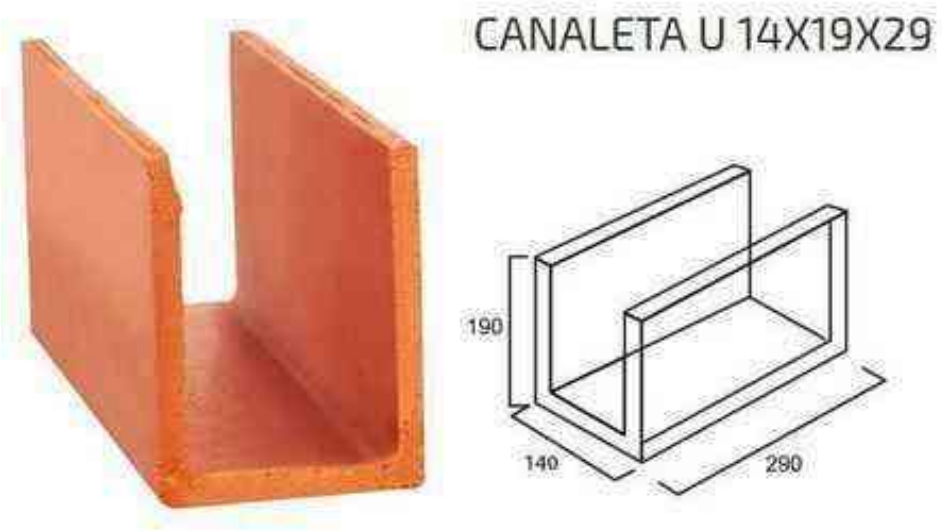
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34643
Descrição Básica:	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5419-4:2015 Versão Corrigida:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de inpeção para aterramento, cilíndrica, fabricada em polipropileno, cor preta, acompanha tampa sem escotilha. Enterrada no chão por onde passa a haste de aterramento. Aplicada em instalações residenciais e comerciais para aterramentos elétricos.
Atualizado em:	29/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34649
Descrição Básica:	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	As canaletas cerâmicas estruturais, formato "U", são para utilização em vergas, contravergas e cintas de amarração das alvenarias. Fabricação em argila tratada. Após a modelagem as peças passam por secagem, cozimento e resfriamento. A resistência a compressão varia de acordo com a matéria prima utilizada, geometria do bloco e o processo de fabricação. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	19/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34653
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; Corrente nominal do disjuntor de 06 a 32A. Monopolar, Curva de desligamento C, Tensão do fornecimento da rede eletrica até 230V, Capacidade de interrupção 6.000A, suporte de montagem em trilho DIN, em conformidade com a Norma Técnica referenciada.
Atualizado em:	27/09/2024

#PUBLICO

SINAPI

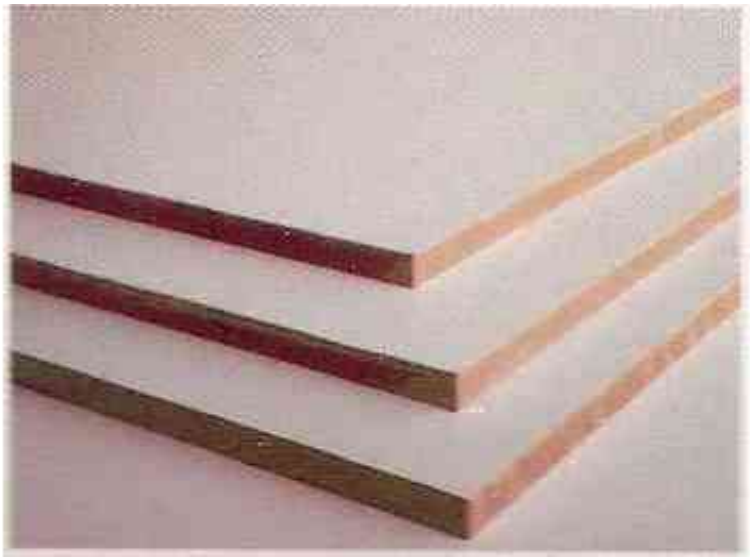
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34655
Descrição Básica:	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	As canaletas cerâmicas estruturais, formato "U", são para utilização em vergas, contravergas e cintas de amarração das alvenarias. Fabricação em argila tratada. Após a modelagem as peças passam por secagem, cozimento e resfriamento. A resistência a compressão varia de acordo com a matéria prima utilizada, geometria do bloco e o processo de fabricação. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	19/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

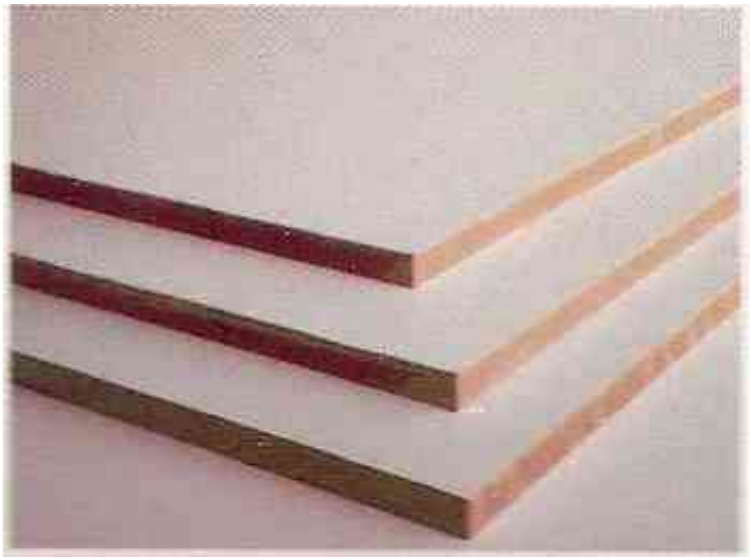
Código do SINAPI:	34659
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 12 mm e o acabamento de uma das faces é na cor branca e da outra cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

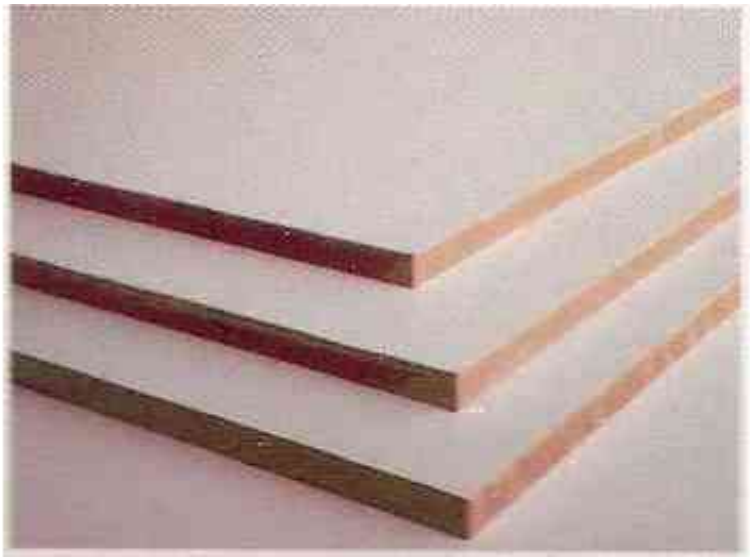
Código do SINAPI:	34660
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 18 mm e o acabamento de uma das faces é na cor branca e da outra cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

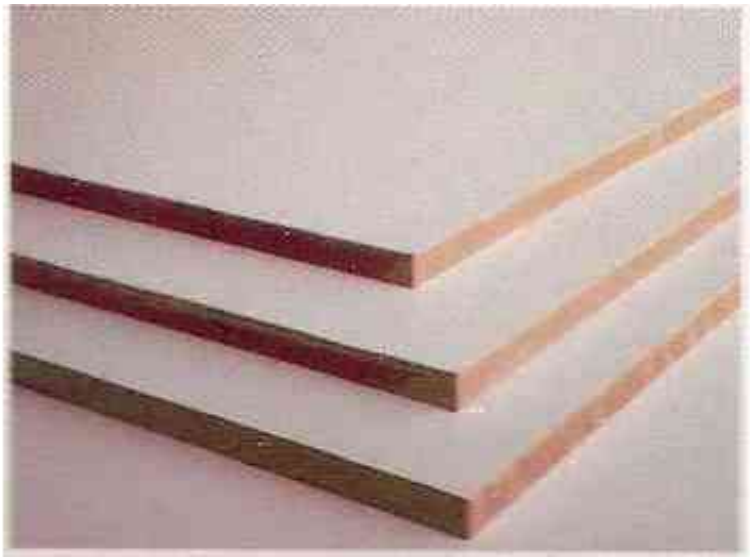
Código do SINAPI:	34661
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 25 mm e o acabamento de uma das faces é na cor branca e da outra cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

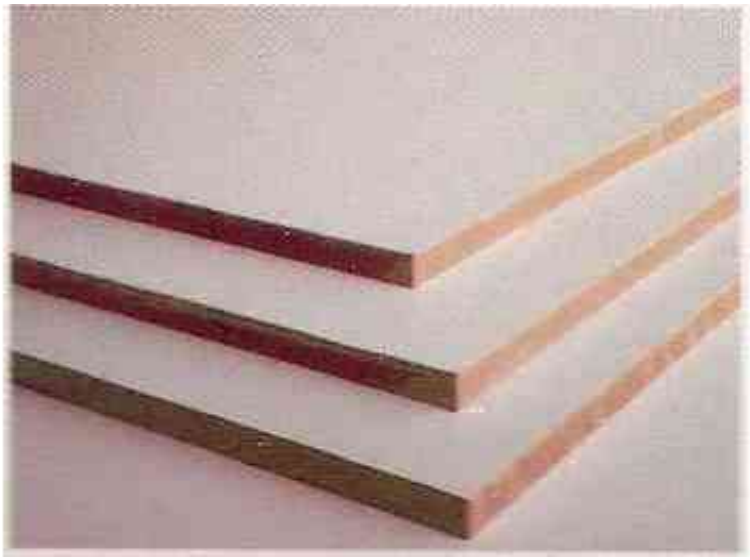
Código do SINAPI:	34664
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 15 mm e o acabamento das duas faces na cor branca, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

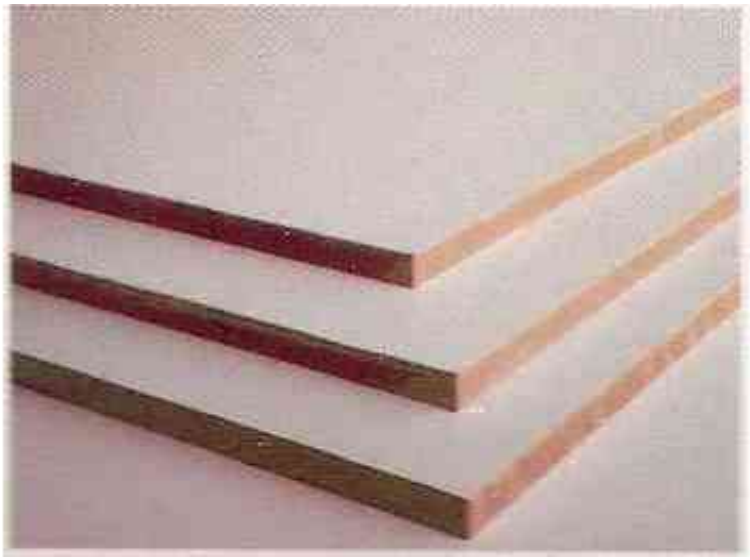
Código do SINAPI:	34665
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 18 mm e o acabamento das duas faces na cor branca, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

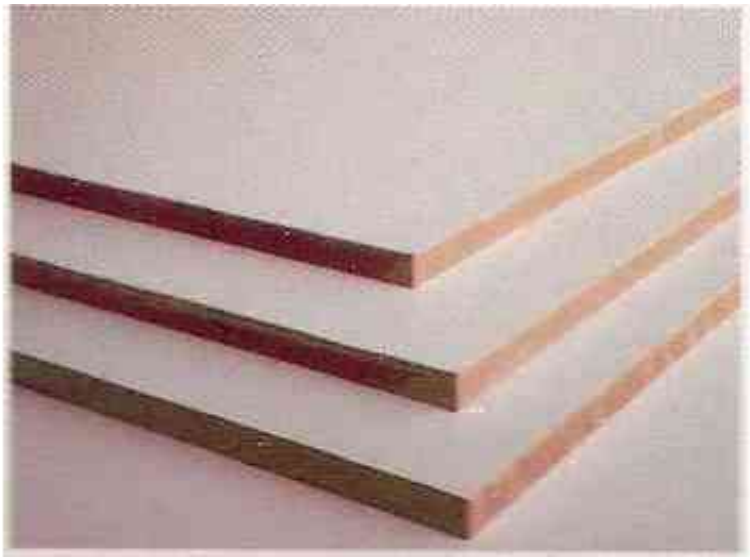
Código do SINAPI:	34666
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 25 mm e o acabamento das duas faces na cor branca, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

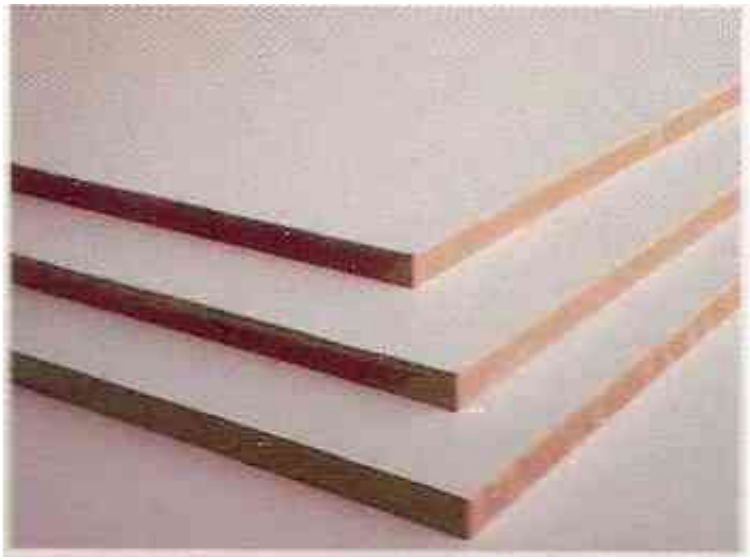
Código do SINAPI:	34667
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 6 mm e o acabamento de uma das faces é na cor branca e da outra cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

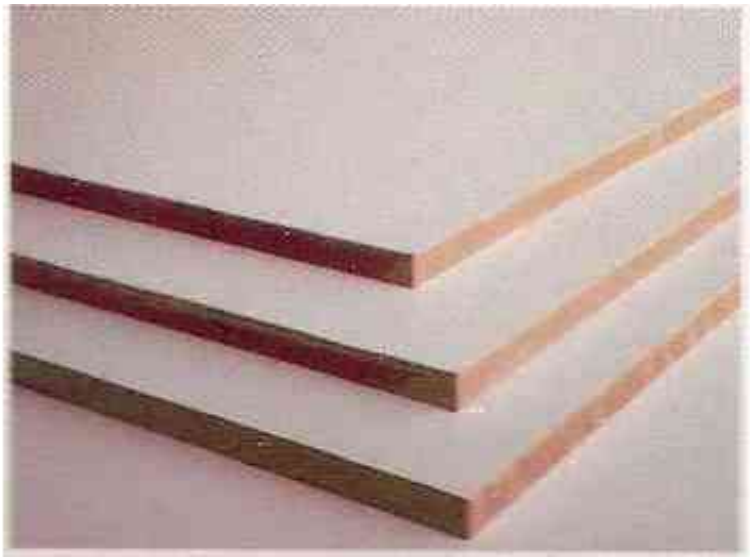
Código do SINAPI:	34668
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 9 mm e o acabamento de uma das faces é na cor branca e da outra cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

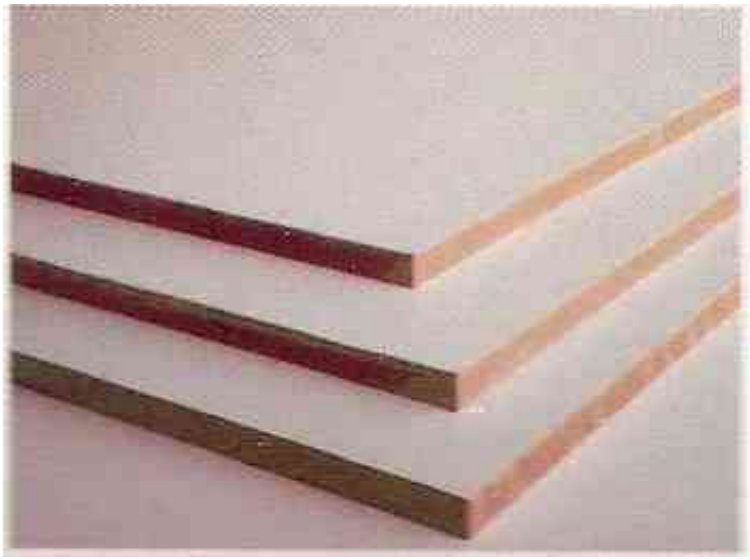
Código do SINAPI:	34669
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 6 mm e o acabamento das duas faces na cor branca, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34670
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 9 mm e o acabamento das duas faces na cor branca, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34671
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 12 mm e o acabamento das duas faces cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34672
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 15 mm e o acabamento das duas faces cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34673
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 18 mm e o acabamento das duas faces cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34674
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 20 mm e o acabamento das duas faces cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34675
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 25 mm e o acabamento das duas faces cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34676
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 6 mm e o acabamento das duas faces cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34677
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 9 mm e o acabamento das duas faces cru, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34680
Descrição Básica:	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10520-2002 ; NBR 7678 ;
Imagem:	
Informações Gerais:	É o elemento linear existente na união do piso e da parede. Utilizados nas faixadas inferiores de salas ou outros compartimentos fornecendo proteção e acabamento entre o piso e a parede. O granilite é um revestimento composto de minerais em forma de grânulos como mármore, granito, quartzo e calcário, que são combinados com areia, água e cimento branco ou comum até formar ou atingir a consistência necessária. Esse tipo de revestimento é bem resistente a abrasão, ranhuras e impactos.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

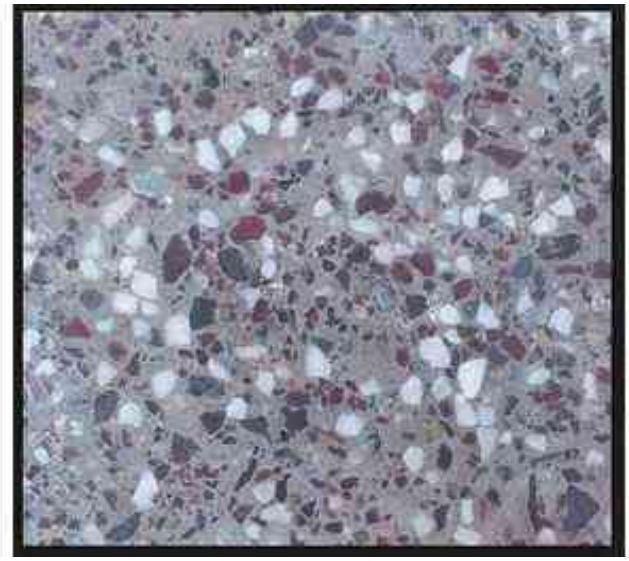
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34682
Descrição Básica:	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13749;2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	O granilite ou similar é o resultado de pedaços de mármore e granito, cimento, água e areia. Esse insumo inclui a massa aplicada em escada reta até o acabamento final, inclusive polimento. Possui espessura de 8 mm. Inclui a execução no local da obra, com mão de obra e materiais agregado e argamassa nas cores: preto, cinza, palha e branco. Não inclui a argamassa de regularização inicial do piso (contrapiso).
Atualizado em:	02/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34683
Descrição Básica:	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13749:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	O granilite é o resultado de pedaços de mármore e granito, cimento, água e areia e pigmento colorido. Pode ser aplicado após a delimitação das juntas de dilatação em madeira, metal ou plástico colorido. Esse insumo inclui a massa aplicada em parede até o acabamento final, inclusive polimento. Possui espessura de 5 mm. Inclui a execução no local da obra, com mão de obra e materiais agregado e argamassa e pigmento colorido. Não inclui a argamassa de regularização inicial da parede.
Atualizado em:	02/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34684
Descrição Básica:	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13749:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	O granilite é o resultado de pedaços de mármore e granito, cimento, água e areia. Pode ser aplicado após a delimitação das juntas de dilatação em madeira, metal ou plástico colorido. Possui espessura de 5 mm. Inclui a execução. Esse insumo inclui a massa aplicada em parede até o acabamento final, inclusive polimento. Possui espessura de 5 mm. Inclui a execução no local da obra, com mão de obra e materiais agregado e argamassa nas cores: preto, cinza, palha e branco (não colorido). Não inclui a argamassa de regularização inicial da parede.
Atualizado em:	02/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34686
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; Corrente nominal do disjuntor de 40 a 50A. Monopolar, Curva de desligamento C, Tensão do fornecimento da rede eletrica até 230V, Capacidade de interrupção 6.000A, suporte de montagem em trilho DIN, em conformidade com a Norma Técnica referenciada.
Atualizado em:	27/09/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34688
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; Corrente nominal do disjuntor até 63A. Monopolar, Curva de desligamento C, Tensão do fornecimento da rede eletrica até 230V, Capacidade de interrupção 6.000A, suporte de montagem em trilho DIN, em conformidade com a Norma Técnica referenciada.
Atualizado em:	27/09/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34689
Descrição Básica:	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. Pode ser rearmado manualmente. O do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; e protege contra sobrecarga através de atuador biometálico que é sensível ao calor e provoca abertura quando a corrente elétrica permanece, por determinado período, acima da corrente nominal do disjuntor, neste caso de 60 a 70A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso monopolar. Os do tipo NEMA (normalmente cor preta) são maiores que os do tipo DIN/IEC (normalmente na cor branca).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34705
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 250A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar e a corrente máxima de interrupção (proteção contra curto circuito) é de 25kA.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34707
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 350A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar e a corrente máxima de interrupção (proteção contra curto circuito) é de 25kA.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34709
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; Corrente nominal do disjuntor de 10 a 50A; Tripolar; Curva de desligamento C; Tensão do fornecimento da rede eletrica até 400V; Capacidade de interrupção 6.000A; Suporte de montagem em trilho DIN, em conformidade com a Norma Técnica referenciada.
Atualizado em:	27/09/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34713
Descrição Básica:	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017 ; NBR 15969:2011, NBR 7199:2016, NBR NM 293, NBR 14698
Imagem:	
Informações Gerais:	É uma porta feita para ser aberta utilizando o movimento de deslize para os lados (chamado de "correr para os lados"). Utilizada para ambientes internos, principalmente para ganhar espaço, e também para melhorar a estética. Possui duas folhas de vidro do tipo temperado (vidro de segurança que em caso de quebra, o vidro se fragmenta em pequenos pedaços de bordas pouco cortantes) de espessura de 10 mm. Não inclui ferragens ou colocação.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34714
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo Termomagnético é utilizado em residências e comércios, protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica; Corrente nominal do disjuntor até 63A. Tripolar, Curva de desligamento C, Tensão do fornecimento da rede eletrica até 400V, Capacidade de interrupção 6.000A, suporte de montagem em trilho DIN, em conformidade com a Norma Técnica referenciada.
Atualizado em:	27/09/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34721
Descrição Básica:	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	Manual Braslieiro de Fiscalização de Trânsito - Vol II
Imagem:	
Informações Gerais:	A forma padrão dos sinais de advertência é a quadrada, devendo uma das diagonais ficar na posição vertical, e as cores são: amarela e preta. Dimensões mínimas para placas de forma quadrada urbana: lado mínimo = 0,450m, orla externa mínima 0,009m e orla interna mínima 0,018m. O verso da placa deve ser na cor preta, fosca ou semi-fosca. Este insumo não contempla o suporte de fixação.
Atualizado em:	07/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34723
Descrição Básica:	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	Manual Braslieiro de Fiscalização de Trânsito - Vol II
Imagem:	
Informações Gerais:	A forma padrão dos sinais de advertência é a quadrada, devendo uma das diagonais ficar na posição vertical, e as cores são: amarela e preta. Dimensões mínimas para placas de forma quadrada urbana: lado mínimo = 0,450m, orla externa mínima 0,009m e orla interna mínima 0,018m. O verso da placa deve ser na cor preta, fosca ou semi-fosca. Este insumo não contempla o suporte de fixação.
Atualizado em:	07/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34729
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas.A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 100 a 250A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. Possui o disparo magnético (proteção contra curto circuito) e disparo térmico (proteção contra sobrecarga) ajustáveis.
Atualizado em:	17/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34734
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 300 a 400A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. Possui o disparo magnético (proteção contra curto circuito) e disparo térmico (proteção contra sobrecarga) ajustáveis.
Atualizado em:	17/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

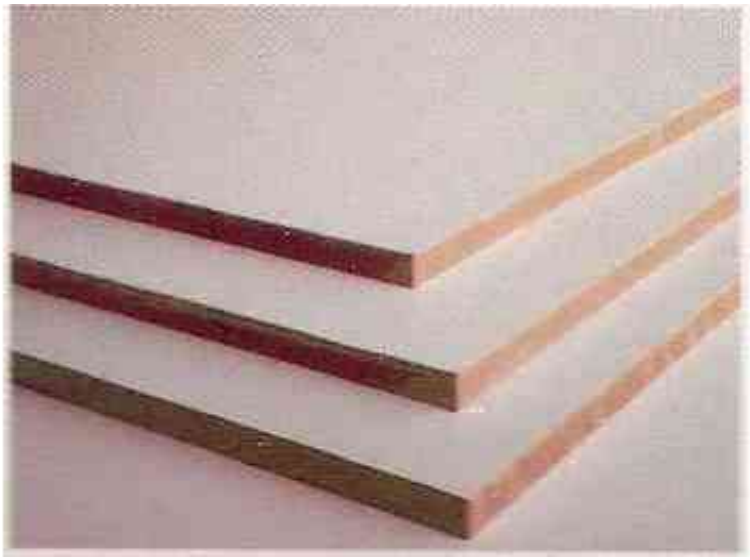
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34738
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60898/04
Imagem:	
Informações Gerais:	Disjuntor é um dispositivo eletromecânico, que funciona como um interruptor automático, destinado a proteger uma determinada instalação elétrica contra possíveis danos causados por curto-circuitos e sobrecargas elétricas. A corrente nominal do disjuntor, neste caso de 450 a 630A. O número de fases do circuito determina o número de pólos do disjuntor, neste caso tripolar. Possui o disparo magnético (proteção contra curto circuito) e disparo térmico (proteção contra sobrecarga) ajustáveis.
Atualizado em:	17/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34741
Descrição Básica:	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15316-1:2014, NBR 15316-2:2019.
Imagem:	
Informações Gerais:	O MDF, da sigla Medium Density Fiberboard, é um painel de média densidade produzido a partir da madeira reflorestada de pinus e/ou eucalipto. É um produto mais resistente e com textura mais uniforme que os compensados e aglomerados. Possui utilidade geral como divisórias, painéis de fechamento e móveis. Para este insumo a espessura da chapa é de 12 mm e o acabamento das duas faces na cor branca, mas podem ser encontrados variados tipos de acabamentos e espessuras. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

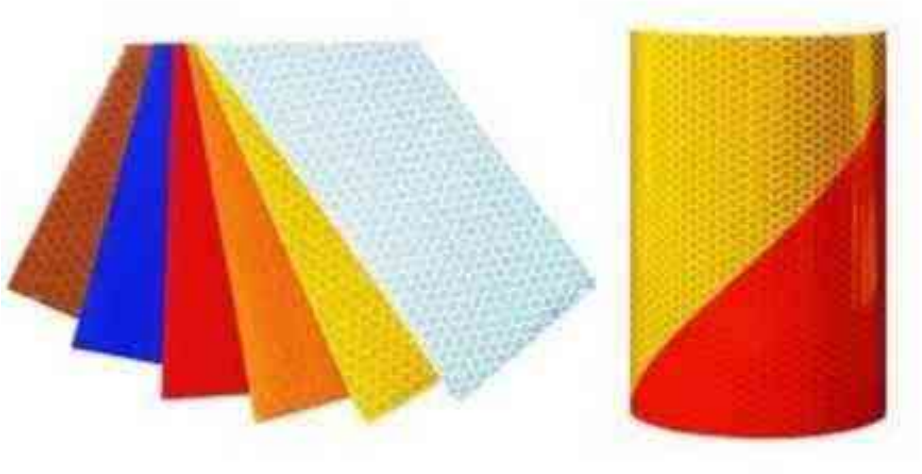
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34743
Descrição Básica:	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagena, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34744
Descrição Básica:	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14644 da ABNT e ASTM E 810.
Imagem:	
Informações Gerais:	A Película Refletiva Grau Técnico, é uma película durável, retrorefletiva e foi desenvolvida para ser utilizada na produção de dispositivos para controle de tráfego. Consiste de milhares de lentes micro esféricas, agregadas a uma resina sintética, recobertas por uma plástico transparente e flexível, que lhe confere uma superfície lisa e plana, a qual permite apresentar a mesma aparência quer durante o dia quer durante a noite, quando observada à luz dos faróis de um veículo. Possui ainda um adesivo sensível a pressão o qual é protegido por um liner de papel siliconizado de fácil remoção. São disponíveis em várias cores e fornecidas em rolos.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34745
Descrição Básica:	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagena, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34746
Descrição Básica:	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, confeccionado com miolo de madeira reflorestada e capa em madeira nobre e cujas lâminas são de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica, aumentando sua durabilidade diante de alterações climáticas e ambientes hostis, devido ao seu processo de colagem que é 100% à prova d'água. É bastante resistente a água e umidade, sendo utilizada na indústria naval, além da construção civil e indústria moveleira, como por exemplo, fabricação de móveis, mezaninos, arquibancadas, revestimentos internos e externos, pisos, barracões de obra, artesanato, coberturas, prateleiras, embalagena, carrocerias de caminhão, palcos e até em construções pesadas. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34747
Descrição Básica:	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15845:2015; NBR 12721:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	O mármore é uma pedra natural muito utilizada em obras de arte, bancadas, pisos e revestimentos internos e externos. O piso é indicado para ambientes de grande circulação. Por pingadeira em si compreende-se apenas a linha ranhurada, abaixo dos peitoris, que intercepta a lâmina d'água, resultando pingos que se projetam afastados da fachada. A coleta deverá contemplar a peça em mármore branco comum.
Atualizado em:	05/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34753
Descrição Básica:	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5.736; NBR 16697:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O cimento Portland pozolânico tem baixo calor de hidratação, o que o torna bastante recomendável na concretagem de grandes volumes e sob temperaturas elevadas. Em conseqüência do seu baixo ganho de resistência nas primeiras idades, não é recomendado para uso em argamassa armada, concreto de desforma rápida sem cura térmica e concreto protendido pré-tensionado. Em contrapartida, é altamente eficiente em argamassas de assentamento e revestimento, em concreto magro, concreto armado, concreto para pavimentos e solo-cimento.
Atualizado em:	22/02/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34761
Descrição Básica:	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7311-50
Imagem:	



Informações Gerais:	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; Baseiam-se em desenhos, esquemas e especificações técnicas, empregando ferramentas manuais, equipamentos de soldar, aparelhos de medição elétrica e apetrechos mecânicos, para possibilitar a utilização desses aparelhos eletrônicos em atividades específicas.preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34763
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de vedação de concreto simples aparente (cimento Portland, agregados e água), vazado, classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34764
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de vedação, vazado, de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34769
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de vedação de concreto simples aparente (cimento Portland, agregados e água), vazado, classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34770
Descrição Básica:	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA
Unidade:	T
Normas Técnicas:	NBR 6560:2016, NBR 6576:2007, NBR 14950:2003, NBR 12949:1993, DNIT 031/2006 - ES
Imagem:	
Informações Gerais:	Mistura usinada de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e ligante betuminoso, espalhada e comprimida a quente. Na usina, tanto agregados como ligantes são previamente aquecidos para depois serem misturados. Deve ser aplicada sobre superfície imprimada e/ou pintada, que após comprimida, resulte em um pavimento flexível com desempenho em resistir a esforços. A sigla CAP (Cimentos Asfálticos de Petróleo), seguida de uma numeração, especifica a classificação por penetração do material segundo ensaio de penetração (100g, 5s, 25ºC). Coleta de preço realizada diretamente na usina, sem incluir frete/transporte.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34771
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de vedação vazado de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34773
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de vedação de concreto simples aparente (cimento Portland, agregados e água), vazado, classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

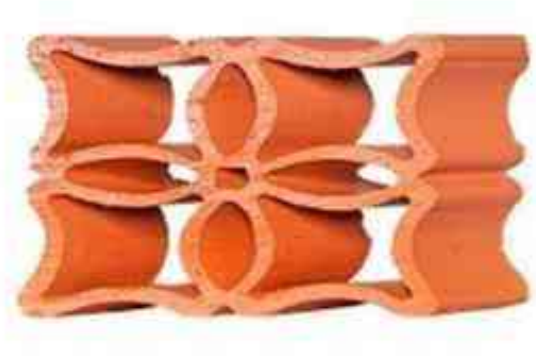
Código do SINAPI:	34774
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de vedação vazado de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34777
Descrição Básica:	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento / cobogó / tijolo vazado quadrado (reto ou redondo), em cerâmica natural, produzido em argila que pode ter formas variadas internamente (dimensões do insumo aproximadas), podendo ser aplicado em onde se deseje permitir a passagem de iluminação e de ventilação.
Atualizado em:	20/09/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

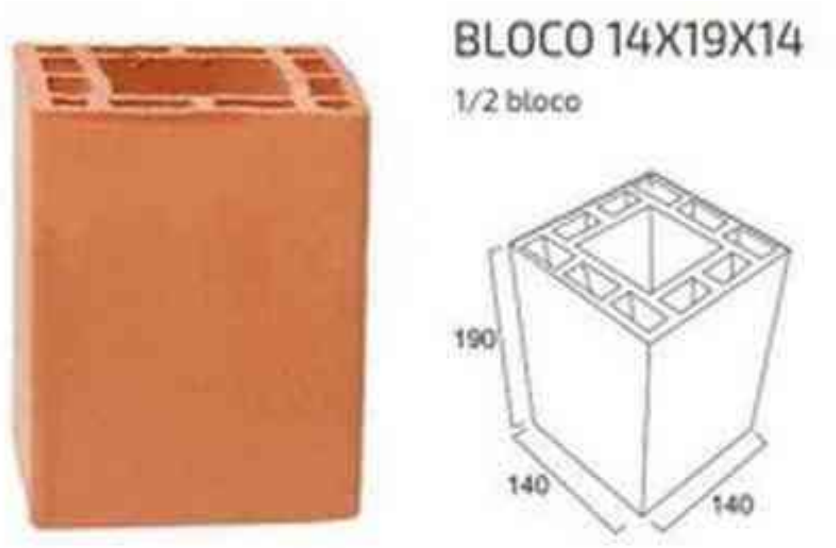
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34781
Descrição Básica:	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco / tijolo cerâmico estrutural, com furos prismáticos perpendiculares as faces de assentamento, são fabricados em argila tratada. A resistência a compressão dos blocos cerâmicos e de aproximadamente 6 MPa ou superior. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	20/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34788
Descrição Básica:	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco / tijolo cerâmico estrutural, com furos prismáticos perpendiculares as faces de assentamento, são fabricados em argila tratada. A resistência a compressão dos blocos cerâmicos e de aproximadamente 6 MPa ou superior. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	20/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34794
Descrição Básica:	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7257-05.
Imagem:	



Informações Gerais:	Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e Avaliam e dimensionam locais para instalação de equipamentos de refrigeração, calefação e ar-condicionado. Especificam materiais e acessórios e instalam equipamentos de refrigeração e ventilação. Instalam ramais de dutos, montam tubulações de refrigeração, aplicam vácuo em sistemas de refrigeração. Carregam sistemas de refrigeração com fluido refrigerante. Realizam testes nos sistemas de refrigeração.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

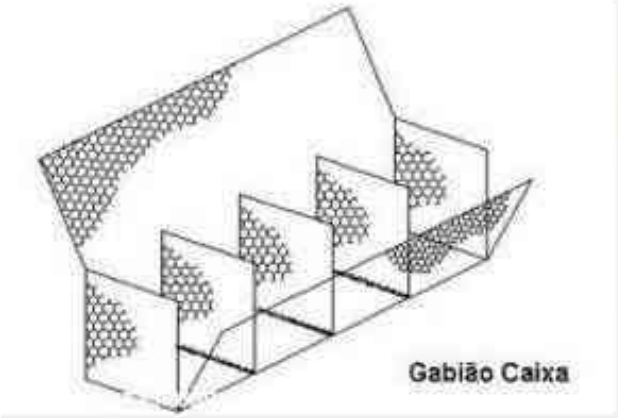
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34797
Descrição Básica:	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821- 3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	A janela máximo-ar, ao ser aberta, projeta-se totalmente para fora, diferentemente da basculante. Janela em aço fornecida com cobertura anticorrosiva, com ferragens e sem vidros.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

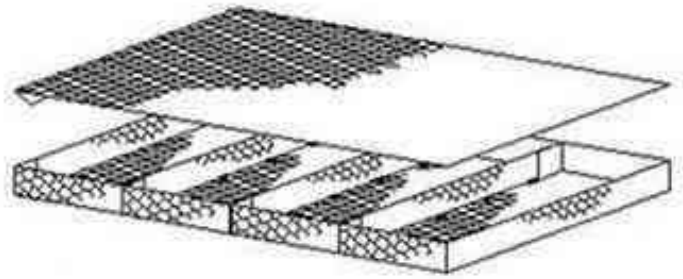
Código do SINAPI:	34800
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	 
Informações Gerais:	Gabião caixa em formato prismático retangular, é uma estrutura armada, flexível, drenante e de grande durabilidade e resistência. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. Os gabiões são constituídos por rede metálica hexagonal dupla torção (malha de fios de aço doce recozido e galvanizado, amarradas nas extremidades e vértices por fios de diâmetro maior). O fio, antes da fabricação da rede, passa por um processo de revestimento com uma camada contínua de polímero. São preenchidos com seixos ou pedras britadas. São utilizados como estruturas de contenção, em estabilização de taludes, barragens e canalizações, etc. Comprimento: 2,00 m. Largura: 1,00 m. Altura: 1,00
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34802
Descrição Básica:	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabiões do tipo colchão possuem as mesmas características do tipo caixa com a particularidade de sua pequena altura. O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho equivalente ou superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Comprimento: 4,00m, Largura: 2,00 m, Altura: 0,17 m. Malha: 6x8cm.
Atualizado em:	16/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34804
Descrição Básica:	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 9864:2013; NBR ISO 9863-1:2013; NBR ISO 10318:2013; NBR ISO 10319:2013; NBR ISO 10321:2013;
Imagem:	
Informações Gerais:	Geogrelhas tecidas - possuem estrutura em forma de grelha, com malha retangular ou quadrada e seu uso é predominantemente para construção de estruturas de contenção em solo reforçado, reforço de aterro sobre solos moles e reforço de base de pavimentos. É composta por elementos resistentes que são constituídos por vários fios, fabricados com resinas de poliéster, os quais formam um feixe, que é revestido polímero, látex ou betume; denominadas geogrelhas flexíveis. Possuem elementos com grande resistência à tração. Coleta de preço da bobina de 5,15 x 100m.
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	34872
Descrição Básica:	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 15823-1:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto autoadensável (CAA) apresenta alta fluidez, sendo capaz de preencher todo o espaço vazio das fôrmas a partir do seu lançamento, sem o uso de tecnologias de adensamento. Utilização em volumes recortados, como paredes de concreto, peças com taxa de armadura elevada ou peças delgadas. A classe C25 indica o valor do fck = 25 MPa e a classe SF2 refere-se ao espalhamento (Slump Flow) do concreto autoadensável para a maioria das aplicações correntes (paredes, pilares e vigas), medindo entre 660 a 750 mm. Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina). Inclui serviço de bombeamento (com bomba estacionária). Não inclui o lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento.
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	35272
Descrição Básica:	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As vigas e vigotas são peças retangulares de madeira utilizadas na montagem da estrutura do telhado. Elas são responsáveis por suportar os pesos dos telhados e direcionar as cargas para as colunas e fundações. Segundo a NBR 14807/2002, a viga pode ter de 8,1 a 16cm de largura e espessura variando de 4 a 8cm, ou ainda, conforme a NBR 7203/1982, de 11 a 20cm de largura e espessura acima de 4cm. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	35273
Descrição Básica:	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. As pranchas são peças retangulares de madeira parecidas com tábuas, porém a espessura e largura são maiores. Também é utilizada na estrutura de telhados. A NBR 14807/2002 classifica as pranchas em 3 categorias, sendo: Pranchinha: peças com 3,8cm de espessura e mais de 10cm de largura; Prancha: peças com espessura de 3,9 a 7,0cm e largura acima de 16,1cm; Pranchão: peças com espessura de 7,1 a 16,1cm e largura acima de 16,1cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e de até 2 cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	35274
Descrição Básica:	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os quadrados são peças compridas de madeira muito resistentes. Eles são utilizados como pilares e podem suportar o peso das edificações. Segundo a NBR 14807/2002, as peças de madeira são classificadas como quadrados quando a espessura e largura são iguais e acima de 10cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	35275
Descrição Básica:	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os quadrados são peças compridas de madeira muito resistentes. Eles são utilizados como pilares e podem suportar o peso das edificações. Segundo a NBR 14807/2002, as peças de madeira são classificadas como quadrados quando a espessura e largura são iguais e acima de 10cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	35276
Descrição Básica:	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa, ipê, cumaru ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Resultantes do desdobro de toras de madeiras e utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Os quadrados são peças compridas de madeira muito resistentes. Eles são utilizados como pilares e podem suportar o peso das edificações. Segundo a NBR 14807/2002, as peças de madeira são classificadas como quadrados quando a espessura e largura são iguais e acima de 10cm. Coleta: admite variação de até 1 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	35277
Descrição Básica:	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de gordura em PVC, cor cinza, com tampa, diâmetro mínimo de 300mm, diâmetro da saída com bitola de 100mm, diâmetros de entrada de 75mm ou 50mm. Capacidade aproximada de 18 litros, com cesto de limpeza removível. Serve para receber o esgoto proveniente do ramal da cozinha, age como filtro retendo a gordura dentro da caixa, impedindo que seja conduzida pela tubulação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	35692
Descrição Básica:	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 14943:2018, NBR 15079-1:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	As tintas látex acrílicas standard possuem alta performance. Indicadas para máxima proteção e embelezamento de superfícies de reboco, massa corrida e acrílica, repintura, texturas, concreto, fibrocimento e gesso, pois têm melhor desempenho na aplicação, tanto em áreas externas como internas, aderindo a diferentes superfícies de alvenaria. Apresenta maior consistência e permite diluição superior aos produtos convencionais, sem perder cobertura e resistência. É uma tinta acrílica de baixíssimo respingamento e fácil aplicação, com alto poder de cobertura e resistência ao mofo. A linha standard é fosca e deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 10, tipo 4.5.2.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	35693
Descrição Básica:	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 14943:2018, NBR 15079-1:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	As tintas látex acrílicas econômicas possuem ótimo custo econômico e boa qualidade, indicada para pintar superfícies internas de reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento, repinturas sobre PVA, tetos, quartos e ambientes de menor circulação. É um produto de fácil aplicação, boa cobertura e rendimento. Indicado para pintura de superfícies de alvenaria, cerâmica não vitrificada e blocos de cimentos em ambientes internos. A linha econômica é fosca e deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 10, tipo 4.5.1.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36080
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2021
Imagem:	





Informações Gerais:	Barra de apoio reta, fabricada em alumínio, com acabamento em pintura epoxi prata ou branca. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	09/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36081
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2021
Imagem:	





Informações Gerais:	Barra de apoio reta, fabricada em aço inox, com acabamento polido. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	05/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36084
Descrição Básica:	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 5647-2:2019, NBR 5647-3:2019, NBR 5647-4:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em PVC rígido, na cor marrom, PBA (ponta - bolsa - anel) com ponta e bolsa JEI, para junta elástica integrada ao tubo, e ponta lisa. Resistentes à pressões máximas de trabalho 0,60 MPa (6 kgf/cm² - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm² - classe 15) e 1,00 MPa (10kgf/cm² - classe 20) em temperatura de 20º C(ambiente). São destinados à aplicação em sistemas de adução e distribuição de água potável. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação. Preço por METRO (coletado em tubo 6m)
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36141
Descrição Básica:	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-18
Imagem:	



Informações Gerais:	Máscara de segurança para trabalhos de soldagem, com escudo de celeron e carneira de plástico com regulagem. Utilizada para proteção dos olhos e face contra impactos de partículas volantes multidirecionais e radiações de solda.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36142
Descrição Básica:	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-18; NR-15; NBR 16076:2020; NR 6
Imagem:	
Informações Gerais:	Protetor auditivo em silicone, do tipo inserção, com cordão, com plugues no formato de pinos com três discos concêntricos. Atenuação superior a 15dB.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36143
Descrição Básica:	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-15; NBR 16076:2020; NR 6; NR-18
Imagem:	
Informações Gerais:	Protetor auditivo constituído por dois abafadores em forma de concha, com bordas almofadadas de espuma, montados em uma haste-suporte ajustável em forma de arco. Atenuação de ruídos acima de 22dB. Utilizado como proteção contra ruídos.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36144
Descrição Básica:	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12543:2017; NBR 13694:2022; NR-18; NR-6; NR-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Respirador descartável, dobrável com dois painéis, sem válvula de exalação - PFF1. Utilizado como proteção contra poeiras e névoas.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36145
Descrição Básica:	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NR-18; NBR ISO 20345:2015; NR 6; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	Bota de segurança tipo impermeável, de uso profissional, confeccionada em policloreto de vinila (PVC), na cor preta, com cano médio. Utilizada como proteção dos pés contra umidade proveniente de operações com uso de água.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36146
Descrição Básica:	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-18; NR-6; NR-15; RDC Nº 629
Imagem:	
Informações Gerais:	Protetor solar em creme, fator de proteção solar - FPS - 30, contra raios UVA e UVB. Embalagem de 2 litros. Proteção da pele contra queimaduras provocadas pela radiação, sendo recomendado o seu uso em trabalhos ao ar livre e em serviços com solda elétrica.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36147
Descrição Básica:	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 13712:1996; NBR 16295:2014; NR 15; NR 6; NR-18
Imagem:	
Informações Gerais:	Par de luvas de borracha isolante para alta tensão, destinada a proteger a mão, punho e parte do antebraço contra chouques elétricos. Tipo II: resistentes a ozônio. Classe 00 - tensão de ensaio 2,5 kV, tensão máxima de uso: 500 V
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36148
Descrição Básica:	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-18; NBR 15836:2020; NR 6; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	Cinturão de segurança, modelo paraquedista, com um ponto de conexão dorsal para proteção contra queda. Fivelas de aço com pintura epóxi, 2 ajustes no suspensório, 1 ajuste na cintura e 2 ajustes nas pernas. Pode ser utilizado com talabarte, mas neste caso, não incluso.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36149
Descrição Básica:	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14626:2020; NR 6; NR-18: NR-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Trava-quedas em aço com duplo travamento no corpo, para uso com corda de 12mm. Cadarço extensor em poliester com 300mm de comprimento e 25mm de largura. Equipado com mosquetão em aço tipo gancho com dupla trava de segurança. Utilizado com cinturão paraquedista para limitar quedas atraves de um sistema de travas acionado de acordo com a movimentação. O equipamento desliza acompanhando o trabalhador, travando automaticamente em caso de queda. Seu conector de aço galvanizado possui abertura variando de 19 a 21 mm.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36150
Descrição Básica:	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 13688:2017; NBR ISO 11612:2017; NR-18; NR-6; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	Avental de segurança, confeccionado em raspa, tiras em raspa e fivelas metálicas, presas por costuras no pescoço e na cintura, para ajustes. Sua utilização proporciona ao usuário a segurança adequada nas atividades que envolvam algum risco de respingo de materiais em fusão, agentes cortantes, agentes escoriantes e durante operações de solda.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36152
Descrição Básica:	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 12311:2018; NBR 16360:2015; NBR ISO 19734:2024; NR-18; NR-6; NR-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Óculos de segurança constituído de armação em nylon resistente e lente em policarbonato. As lentes serão incolores, com proteção UVA e UVB e tratamento antirrisco. Utilizado para proteção contra impactos de partículas volantes multidirecionais.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36153
Descrição Básica:	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15834:2020; NBR 17151:2024; NR-18; NBR 15835:2020; NR-6
Imagem:	
Informações Gerais:	Talabarte de segurança duplo com absorvedor de impacto. Fita em poliester com largura de 40mm, aproximadamente. Conectores (mosquetões) em aço, trava dupla, um classe T (abertura 18mm) e outros dois classe A (abertura 53mm). Comprimento de 1,30m, aproximadamente. Pequenas variações dimensionais são toleradas. Para ser utilizado com cinturão de segurança.
Atualizado em:	06/12/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36154
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Colorido, liso sem estampa. Formato da peça retangular, onda, 16 faces, etc. (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 8 cm.
Atualizado em:	31/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36155
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural (sem pintura), liso.Formato da peça retangular, onda, 16 faces, etc. (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm.
Atualizado em:	31/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36156
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Colorido, liso sem estampa.Formato da peça retangular, onda, 16 faces, etc. (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm.
Atualizado em:	31/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36170
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural (sem pintura), liso.Formato da peça retangular, onda, 16 faces, etc. (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 8 cm.
Atualizado em:	01/02/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36178
Descrição Básica:	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16537: 2016; NBR 9050:2022; NBR 9457 E 9458:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Piso Tátil/Podotátil de Concreto (Cimento e areia) ou chamado ladrilho hidráulico em peças. Espessura mínima para tráfego de pedestres em calçadas, resistência média >5,0MPa. Modelos: Alerta e Direcional, sendo que o piso tátil direcional (relevos lineares) e o piso tátil alerta (relevos de seção tronco-cônica /círculos/bolinhas) sobre a placa. É prensado resultando em um material de alta resistência. Indicado para uso em áreas de grande circulação, áreas externas, calçadas e ambientes que requerem um material antiderrapante. A coleta deverá contemplar o piso fabricado com relevo com desenho tátil alerta ou direcional, dentro das normas e indicado para instalação em calçadas, praças, acessos entre outras. O PISO TÁTIL DIRECIONAL, desenvolvido para orientar o caminho que a pessoa irá percorrer. No final do direcional deve existir o piso Alerta para chama atenção do usuário que ele está diante de algum obstáculo ou mudança de direção.
Atualizado em:	01/02/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36204
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	





Informações Gerais:	Barra de apoio reta, fabricada em aço inox, com acabamento polido. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	05/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36205
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	





Informações Gerais:	Barra de apoio reta, fabricada em aço inox, com acabamento polido. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	05/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36206
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	





Informações Gerais:	Barra de apoio reta, fabricada em aço inox, com acabamento polido. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	05/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36207
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	 
Informações Gerais:	Barra de apoio em "L", fabricada em aço inox, com acabamento polido. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	05/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36209
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	 
Informações Gerais:	Barra de apoio em "L", fabricada em aço inox, com acabamento polido. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	05/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36210
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	Barra de apoio articulada, com trava, fabricada em aço inox, com acabamento polido. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	05/09/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36215
Descrição Básica:	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	Banco articulado em aço inox, com cantos arredondados e superfície antiderrapante impermeável, com profundidade mínima de 0,45 m e comprimento mínimo de 0,70 m, conforme NBR 9050:2005. O banco e os dispositivos de fixação devem suportar um esforço de 1,5 kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36218
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	Barra de apoio reta, fabricada em alumínio, com acabamento em pintura epoxi prata ou branca. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36220
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	Barra de apoio reta, fabricada em alumínio, com acabamento em pintura epoxi prata ou branca. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36223
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022
Imagem:	



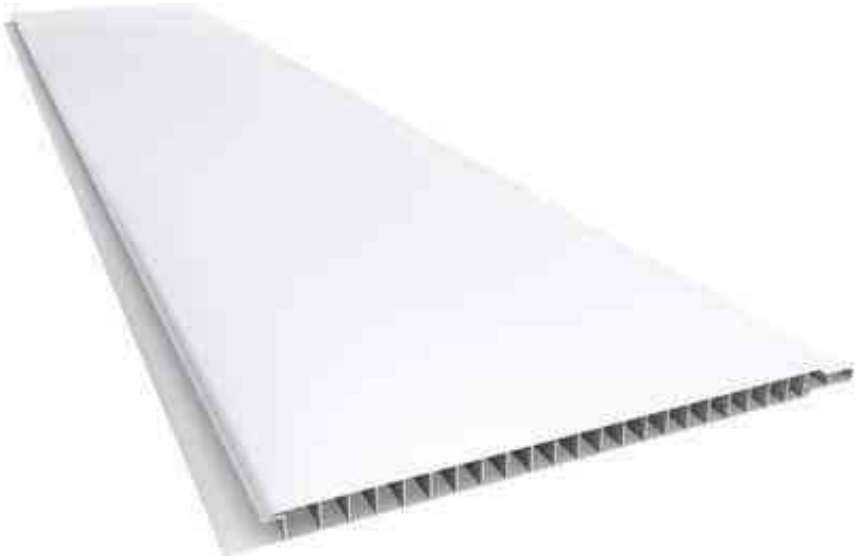


Informações Gerais:	Barra de apoio reta, fabricada em alumínio, com acabamento em pintura epoxi prata ou branca. O diâmetro mínimo deve ser de 3cm, usualmente encontrada com 3,175cm ou 1 1/2 polegadas. Utilizadas para apoio de pessoas com deficiência e idosos, são fixadas nas paredes de banheiros. Devem suportar carga mínima de 1,5kN ou 152,96kg.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36225
Descrição Básica:	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14285;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Forro de PVC (Policloreto de Vinila) liso na cor branca, comercializado em réguas, de 20cm de largura e 6m de comprimento. A espessura desse insumo é variável de 8mm à 10mm, dependendo do fabricante. Tipo de encaixe das réguas: macho/fêmea. Deve ser fixado em estrutura metálica, não inclusa. Pode ser utillizado em ambientes internos, sacadas e abas de construções residenciais, comerciais, industriais e para utilização em áreas amplas. Dispensa pintura, é imune a cupins, umidade, fungos e corrosão.
Atualizado em:	01/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

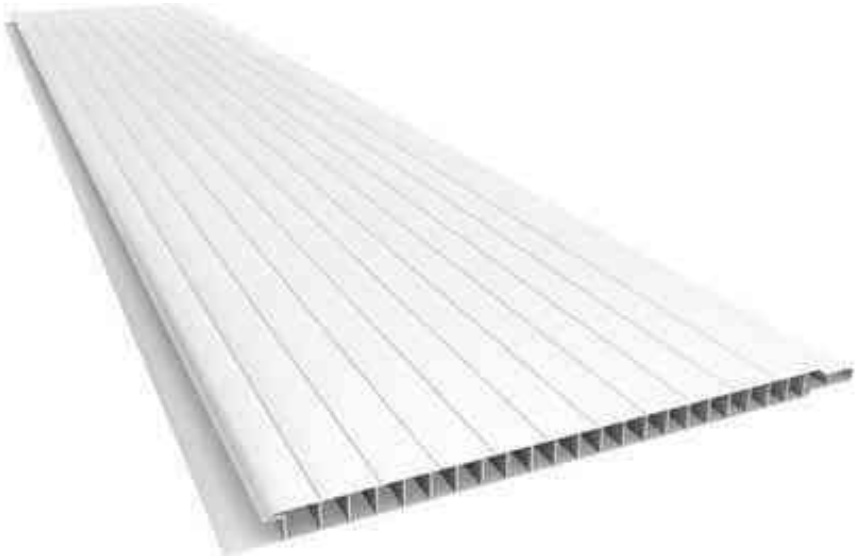
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36230
Descrição Básica:	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14285;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Forro de PVC (Policloreto de Vinila) frisado, na cor branca, comercializado em réguas, de 10cm de largura e 6m de comprimento. A espessura desse insumo é variável de 8mm à 10mm, dependendo do fabricante. Tipo de encaixe das réguas: macho/fêmea. Deve ser fixado em estrutura metálica, não inclusa. Pode ser utillizado em ambientes internos, sacadas e abas de construções residenciais, comerciais, industriais e para utilização em áreas amplas. Dispensa pintura, é imune a cupins, umidade, fungos e corrosão.
Atualizado em:	01/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36238
Descrição Básica:	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14285;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Forro de PVC (Policloreto de Vinila) frisado, na cor branca, comercializado em réguas, de 20cm de largura e 6m de comprimento. A espessura desse insumo é variável de 8mm à 10mm, dependendo do fabricante. Tipo de encaixe das réguas: macho/fêmea. Deve ser fixado em estrutura metálica, não inclusa. Pode ser utillizado em ambientes internos, sacadas e abas de construções residenciais, comerciais, industriais e para utilização em áreas amplas. Dispensa pintura, é imune a cupins, umidade, fungos e corrosão.
Atualizado em:	01/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

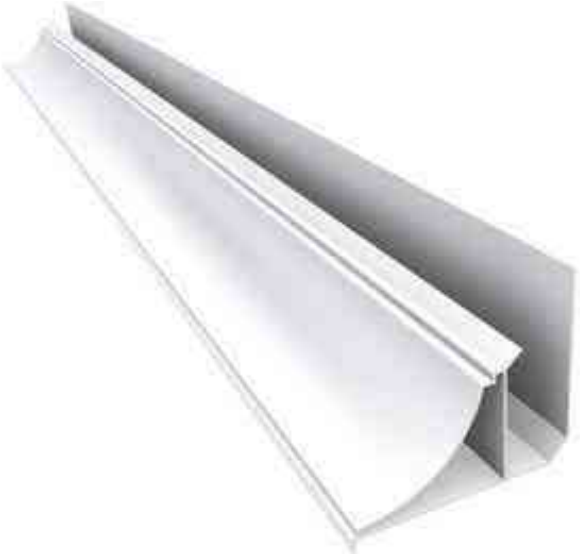
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36246
Descrição Básica:	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14285;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Acabamento convencional em PVC para forro (Rodaforro/cantoneira), tipo " U " ou tipo " C ", na cor branca, comercializado em peças de 6 metros de comprimento. Utilizado para acabamento no encontro entre a parede e o forro. Pode ser utillizado em ambientes internos, sacadas e abas de construções.
Atualizado em:	06/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36250
Descrição Básica:	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14285;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Acabamento/rodaforro nobre para Forro de PVC (Policloreto de Vinila) na cor branca, comercializado em PEÇAS e 6 metros de comprimento. Utilizado para acabamento no encontro entre a parede e o forro. Pode ser utillizado em ambientes internos, sacadas e abas de construções residenciais, comerciais, industriais e para utilização em áreas amplas. Dispensa pintura, é imune a cupins, umidade, fungos e corrosão. Acabamento sanca colonial, acabamento nobre para forro pvc, rodaforro, cantoneira, cemalha.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36274
Descrição Básica:	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR com Classe de pressão: PN 20 (20kgf/cm2), na bitola de 20mm e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado para condução de água fria e quente nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36278
Descrição Básica:	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 20 (20 kgf/cm2), na bitola de 25mm e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado para condução de água fria e quente nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36298
Descrição Básica:	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ fêmea, fêmea, fêmea (F/F/F), é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em três direções, sem reduções de diâmetro da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36313
Descrição Básica:	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A UNIÃO DUPLA é um elemento de conexão das tubulações que serve para efetuar reparos e ligamentos em equipamentos que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36316
Descrição Básica:	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A UNIÃO DUPLA é um elemento de conexão das tubulações que serve para efetuar reparos e ligamentos em equipamentos que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36320
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A LUVAS SIMPLES F/F é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Bitola de 20mm. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36324
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A LUVAS SIMPLES F/F é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Bitola de 25mm. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36327
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A Bucha de Redução é um elemento de conexão das tubulações que serve para alterar o diâmetro de um tubo em um dado percurso da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36331
Descrição Básica:	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O CAP é um elemento utilizado nas instalações de água como peça de fechamento terminal de tubulações. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36346
Descrição Básica:	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O CAP é um elemento utilizado nas instalações de água como peça de fechamento terminal de tubulações. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36348
Descrição Básica:	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas soldáveis pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 45°, em uma única direção. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36349
Descrição Básica:	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas soldáveis pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 45°, em uma única direção. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36355
Descrição Básica:	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A Curva fêmea/fêmea, soldavel, é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção, em ângulo mais aberto que o joelho de 90°. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	29/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36356
Descrição Básica:	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A Curva fêmea/fêmea, soldavel, é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção, em ângulo mais aberto que o joelho de 90°. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36357
Descrição Básica:	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15813-2:2018; NBR 9799:1987; DIN 8077; DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	União flange, em PPR (Polipropileno Copolímero Random), com parafusos, DN 40 mm, para água. As flanges são elementos que unem dois componentes de um sistema de tubulação, servem para vedar e para permitir o desmonte sem operações destrutivas. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	23/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36359
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção. Diferencia-se da curva pelo seu raio de curvatura mais fechado. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36360
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção. Diferencia-se da curva pelo seu raio de curvatura mais fechado. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36362
Descrição Básica:	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ fêmea, fêmea, fêmea (F/F/F), é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em três direções, sem reduções de diâmetro da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36365
Descrição Básica:	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR-7362-1:2005 - Versão Corrigida 2007, NBR-10569: 1988 - Versão corrigida 2002, NBR-10570: 1988, NBR 9051:1985, NBR-7367:1988.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, na cor ocre, incluindo o anel de borracha integrado ao tubo (JEI). Destinado a redes coletoras e ramos prediais enterrados para a condução de esgotos sanitários e despejos industriais não agressivos ao PVC, sem pressão hidrostática, cuja temperatura do fluido não exceda os 40 °. É utilizado para o transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36373
Descrição Básica:	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 5647-2:2019, NBR 5647-3:2019, NBR 5647-4:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em PVC rígido, na cor marrom, PBA (ponta - bolsa - anel) com ponta e bolsa JEI, para junta elástica integrada ao tubo, e ponta lisa. Resistentes à pressões máximas de trabalho 0,60 MPa (6 kgf/cm² - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm² - classe 15) e 1,00 MPa (10kgf/cm² - classe 20) em temperatura de 20º C(ambiente). São destinados à aplicação em sistemas de adução e distribuição de água potável. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36374
Descrição Básica:	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 5647-2:2019, NBR 5647-3:2019, NBR 5647-4:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em PVC rígido, na cor marrom, PBA (ponta - bolsa - anel) com ponta e bolsa JEI, para junta elástica integrada ao tubo, e ponta lisa. Resistentes à pressões máximas de trabalho 0,60 MPa (6 kgf/cm² - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm² - classe 15) e 1,00 MPa (10kgf/cm² - classe 20) em temperatura de 20º C(ambiente). São destinados à aplicação em sistemas de adução e distribuição de água potável. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36375
Descrição Básica:	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 5647-2:2019, NBR 5647-3:2019, NBR 5647-4:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em PVC rígido, na cor marrom, PBA (ponta - bolsa - anel) com ponta e bolsa JEI, para junta elástica integrada ao tubo, e ponta lisa. Resistentes à pressões máximas de trabalho 0,60 MPa (6 kgf/cm² - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm² - classe 15) e 1,00 MPa (10kgf/cm² - classe 20) em temperatura de 20º C(ambiente). São destinados à aplicação em sistemas de adução e distribuição de água potável. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36376
Descrição Básica:	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 5647-2:2019, NBR 5647-3:2019, NBR 5647-4:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em PVC rígido, na cor marrom, PBA (ponta - bolsa - anel) com ponta e bolsa JEI, para junta elástica integrada ao tubo, e ponta lisa. Resistentes à pressões máximas de trabalho 0,60 MPa (6 kgf/cm² - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm² - classe 15) e 1,00 MPa (10kgf/cm² - classe 20) em temperatura de 20º C(ambiente). São destinados à aplicação em sistemas de adução e distribuição de água potável. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36377
Descrição Básica:	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 5647-2:2019, NBR 5647-3:2019, NBR 5647-4:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em PVC rígido, na cor marrom, PBA (ponta - bolsa - anel) com ponta e bolsa JEI, para junta elástica integrada ao tubo, e ponta lisa. Resistentes à pressões máximas de trabalho 0,60 MPa (6 kgf/cm² - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm² - classe 15) e 1,00 MPa (10kgf/cm² - classe 20) em temperatura de 20º C(ambiente). São destinados à aplicação em sistemas de adução e distribuição de água potável. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36378
Descrição Básica:	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 5647-2:2019, NBR 5647-3:2019, NBR 5647-4:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em PVC rígido, na cor marrom, PBA (ponta - bolsa - anel) com ponta e bolsa JEI, para junta elástica integrada ao tubo, e ponta lisa. Resistentes à pressões máximas de trabalho 0,60 MPa (6 kgf/cm² - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm² - classe 15) e 1,00 MPa (10kgf/cm² - classe 20) em temperatura de 20º C(ambiente). São destinados à aplicação em sistemas de adução e distribuição de água potável. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36379
Descrição Básica:	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 5647-2:2019, NBR 5647-3:2019, NBR 5647-4:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em PVC rígido, na cor marrom, PBA (ponta - bolsa - anel) com ponta e bolsa JEI, para junta elástica integrada ao tubo, e ponta lisa. Resistentes à pressões máximas de trabalho 0,60 MPa (6 kgf/cm² - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm² - classe 15) e 1,00 MPa (10kgf/cm² - classe 20) em temperatura de 20º C(ambiente). São destinados à aplicação em sistemas de adução e distribuição de água potável. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36380
Descrição Básica:	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5647-1:2019, NBR 5647-2:2019, NBR 5647-3:2019, NBR 5647-4:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em PVC rígido, na cor marrom, PBA (ponta - bolsa - anel) com ponta e bolsa JEI, para junta elástica integrada ao tubo, e ponta lisa. Resistentes à pressões máximas de trabalho 0,60 MPa (6 kgf/cm² - classe 12), 0,75 MPa (7,5 kgf/cm² - classe 15) e 1,00 MPa (10kgf/cm² - classe 20) em temperatura de 20º C(ambiente). São destinados à aplicação em sistemas de adução e distribuição de água potável. Também utilizados em instalações de prevenção de incêndio, uso industrial e irrigação.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36397
Descrição Básica:	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento móvel para mistura de materiais, em geral concretos e argamassas com capacidade nominal de 600 litros e capacidade real de mistura de 360 litros, com motor elétrico trifásico e potência de 4 cavalos, sem carregador.
Atualizado em:	13/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36398
Descrição Básica:	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento móvel para mistura de materiais, em geral concretos e argamassas com capacidade nominal de 600 litros e capacidade real de mistura de 440 litros, com motor a diesel e potência de 10 cavalos, com carregador.
Atualizado em:	13/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36484
Descrição Básica:	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque para armazenamento de produto líquido/viscoso (ligante asfáltico) a ser utilizado em processos de pavimentação. Engloba aparelhagem acoplada para borrifar (espargir) o conteúdo do tanque na superfície percorrida. Comumente utilizado na fase de imprimação e em tratamentos superficiais. O caminhão não faz parte deste insumo.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36485
Descrição Básica:	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento para armazenamento de componentes e mistura para fabricação de lama asfáltica (areia asfalto). Equipamento móvel (sobre rodas) e acoplável a caminhão. Caminhão não incluso neste insumo.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36487
Descrição Básica:	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de transporte vertical de materiais composto por uma coluna metálica, motor para içamento (1,25 CAVALOS) e cabo com presilha para fixação de recipiente para transporte com capacidade de 400 kg.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36493
Descrição Básica:	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento de transporte horizontal/vertical fixo, torre composta de módulos de 3m telescópica, lança formada por módulos de seção triangular e contraventamento tubular e cabine panorâmica. Verificar comprimento da lança, capacidade de carga e altura nas especificações.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36494
Descrição Básica:	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento de transporte horizontal/vertical fixo, torre composta de módulos de 3m telescópica, lança formada por módulos de seção triangular e contraventamento tubular e cabine panorâmica. Verificar comprimento da lança, capacidade de carga e altura nas especificações.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36498
Descrição Básica:	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8528;2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Gerador de energia portátil (compacto e leve), destinado ao uso profissional, doméstico e de lazer. Monofásico, potência aparente de 5500 VA, com motor a combustão (gasolina).
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36500
Descrição Básica:	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para geração de energia elétrica com motor à diesel, rebocável. Potência aparente de 66 KVA.
Atualizado em:	08/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36501
Descrição Básica:	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para geração de energia elétrica com motor a diesel, não rebocável. Potência aparente de 150 KVA.
Atualizado em:	03/03/2016

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36502
Descrição Básica:	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para bombeamento de água limpa, uso em construção civil, tanque pipa, agricultura, transferência de água para pequenas distâncias e terrenos planos.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36503
Descrição Básica:	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Motobomba Auto Escorvante, equipado com Motor Gasolina de 6,5 HP, diâmetro de sucção de 3" e diâmetro de recalque de 3". Por ter grande vazão, oferece pouca pressão de água.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36509
Descrição Básica:	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Trator de deslocamento sobre esteiras, com potência no volante de 125 HP, peso operacional de 12,9 toneladas, com lâmina, modelo padrão, com capacidade de 2,7m³. Geralmente utilizado em obras para nivelamento de acabamento, preenchimento de valas, corte de valas em V, enfileiramento, espalhamento de aterro e terraplenagem.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36511
Descrição Básica:	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Trator de pneus, com potência do motor de 122 CV, turbo intercooler, com 4 cilindros, tração 4x4, peso como o lastro de 4510 KG, direção hidrostática. Bastante utilizado para a agricultura em culturas diversas. Também pode ser utilizado na construção civil em canteiros de obra.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36520
Descrição Básica:	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15491:2010, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020, NBR 9050:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Vaso / bacia sanitária adaptado para Pessoa com Deficiência, conforme NBR 9050. São mais altos que os demais, devendo totalizar 46 cm de altura com o assento. Para este insumo considerar modelo sem furo frontal, cor branca, sem acessórios para fixação e sem assento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36521
Descrição Básica:	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2021; NBR 16728-2:2019; NBR 5626:2020 Errata 1:2020 NBR 9050:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Lavatório de louça branca, modelo para fixação em cantos, sem coluna (suspenso), dimensões aproximadas de 40x30, muito utilizado em espaços reduzidos. Adaptável para Pessoas com Deficiência se instalado na altura indicada, a 80 cm do piso acabado, com barra de apoio. Não inclui acessórios de fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36522
Descrição Básica:	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento compressor de ar, utilizado para diversos fins, dentre eles o acionamento de outros equipamentos (pneumáticos) por meio do ar comprimido gerado. Porte pequeno, motor diesel.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36523
Descrição Básica:	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento compressor de ar, utilizado para diversos fins, dentre eles o acionamento de outros equipamentos (pneumáticos) por meio do ar comprimido gerado. Porte grande, motor diesel.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36525
Descrição Básica:	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento compressor de ar, utilizado para diversos fins, dentre eles o acionamento de outros equipamentos (pneumáticos) por meio do ar comprimido gerado. Rebocável, motor diesel.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36526
Descrição Básica:	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	Equipamento compressor de ar, utilizado para diversos fins, dentre eles o acionamento de outros equipamentos (pneumáticos) por meio do ar comprimido gerado. Porte médio, motor diesel.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36529
Descrição Básica:	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para gradeamento ou aragem de solo, comumente utilizado para homogeneização de umidade e destorroamento do solo em obras de terraplanagem, também utilizado no preparo do solo para culturas agrícolas. Acionada por controle remoto.
Atualizado em:	27/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36530
Descrição Básica:	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Retroescavadeira de rodas com carregadeira com potência líquida de 79HP, motor 4 cilindros, tração 4x2, peso operacional de 6570kg. Carregadeira com caçamba com capacidade de 1,00 m³ e retroescavadeira com capacidade de 0,20 m³. Profundidade de escavação máxima de 4,37m. Equipamento utilizado na construção civil para escavação de valas, movimentação de materiais, carregamento de caminhões e também para aplicações de limpeza de terrenos e demolição.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

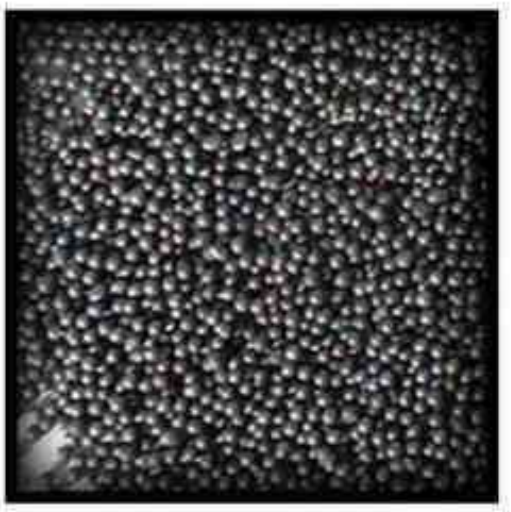
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36531
Descrição Básica:	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Retroescavadeira de rodas com carregadeira com potência líquida de 88HP, motor 4 cilindros, tração 4x4, peso operacional de 6674kg. Carregadeira com caçamba com capacidade de 1,00 m³ e retroescavadeira com capacidade de 0,26 m³. Profundidade de escavação máxima de 4,37m. Equipamento utilizado na construção civil para escavação de valas, movimentação de materiais, carregamento de caminhões e também para aplicações de limpeza de terrenos e demolição.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

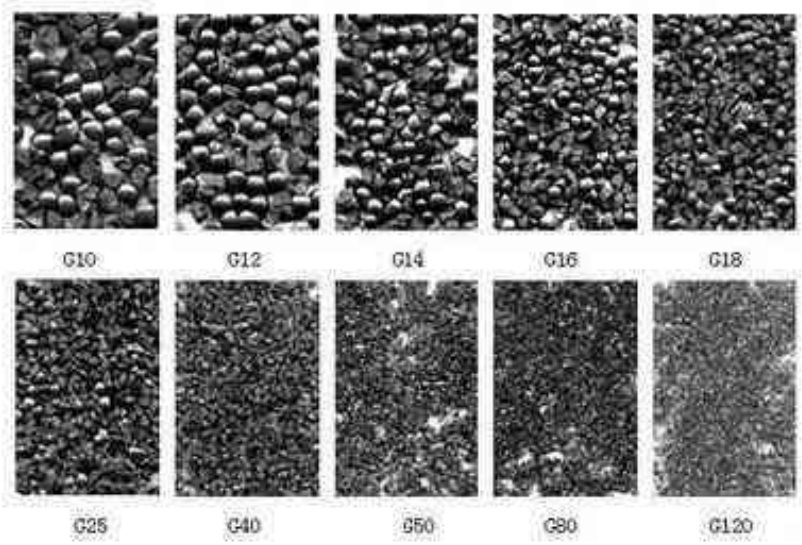
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36782
Descrição Básica:	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)
Unidade:	SC25KG
Normas Técnicas:	NBR 15814:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Granalha de aço, formato esférico para jateamento, utilizada para limpeza de carepas de peças pequenas e médias de ferro fundido como blocos de motores, decapagem de peças forjadas, aplicação em tubos de paredes grossas. A norma SAE (Society of Automotive Engineers) padroniza a granulometria das granalhas. . De acordo com a NBR, a granalha esférica é identificada pela letra "S", seguida de três números que representam o tamanho nominal em décimo de milésimo de polegada, neste caso S-170 a S-280.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

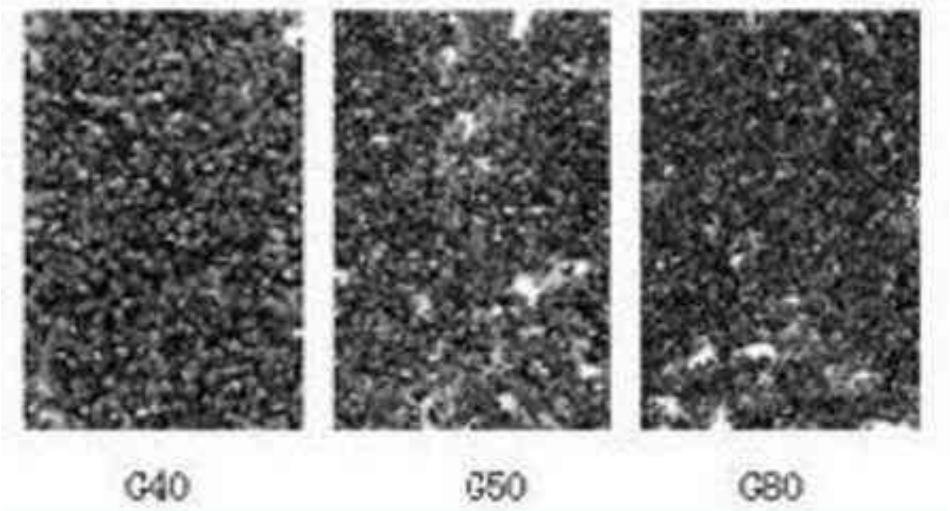
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36785
Descrição Básica:	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)
Unidade:	SC25KG
Normas Técnicas:	NBR 15814:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Granalha de aço, formato angular para jateamento, utilizado para limpeza de fundidos leves de aço, remoção de carepas de barras, bobinas, peças tratadas termicamente, tubos, chapas finas, remoção de tinta e ferrugem leve, limpeza de peças usinadas, jateamento de cilindro laminador. A norma SAE (Society of Automotive Engineers) padroniza a granulometria das granalhas. De acordo com a NBR, a granalha angular é identificada pela letra "G", seguida de três números que representam o tamanho nominal em décimo de milésimo de polegada.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36786
Descrição Básica:	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)
Unidade:	SC25KG
Normas Técnicas:	NBR 15814:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Granalha em aço de alto teor de carbono, formato angular para jateamento, com tamanho de abertura de peneira entre 0,117 a 1,00mm. Utilizado para limpeza de fundidos leves de aço, remoção de carepas de barras, bobinas, peças tratadas termicamente, tubos, chapas finas, remoção de tinta e ferrugem leve, limpeza de peças usinadas, jateamento de cilindro laminador. A norma SAE (Society of Automotive Engineers) padroniza a granulometria das granalhas. De acordo com a NBR, a granalha angular é identificada pela letra "G", seguida de três números que representam o tamanho nominal em décimo de milésimo de polegada, neste caso G-40 A G-80.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36789
Descrição Básica:	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15310:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha cerâmica tipo americana, com rendimento médio de aproximadamente 12 telhas por m², comprimento aproximado de 45cm, peso médio por telha de 3Kg.Telha com formato de capa arredondado e encaixe plano.Trata-se de telha do tipo composta de encaixe apesar de não estar listada na NBR 15310. Na fabricação a massa cerâmica é preparada a base de argila, rica em componentes como ilita e montmorilonita, que posteriormente é prensada, obtendo-se a forma final do produto através do molde, passa pelo processo de secagem e em seguida é queimada à temperaturas entre 900°C e 1100°C. As telhas de cerâmica americana substituem bem a telha do modelo tradicional portugues com o objetivo de representar uma solução de visual idêntico e custo bastante inferior, pois tem um rendimento maior do que as demais telhas.
Atualizado em:	07/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36790
Descrição Básica:	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque de lavar roupa duplo em mármore sintético, modelo conjugado com uma cuba lisa e uma cuba com esfregador. O mármore sintético é composto de uma mistura de resina de poliéster com cargas minerais (granito, mármore ou quartzo). Não inclui válvulas e acessórios para fixação.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36791
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira cromada de bancada/mesa para lavatório de banheiro, bica alta, 1/2 " ou 3/4 ".
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36792
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Torneira cromada de parede para lavatório de banheiro, bica reta, fixa, com arejador, com acionamento alavanca 1/4 de volta. 1/2 " ou 3/4 ".
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36793
Descrição Básica:	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015; NBR 16749:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Misturador de parede, para banheiro. Torneira e misturadores.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36794
Descrição Básica:	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2021; NBR 16728-2:2019; NBR 5626:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Lavatório de louça branca, com coluna. Largura aproximada de 40 a 45 cm. Instalado em banheiros para higiene das mãos e do rosto. Não inclui acessórios de fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36795
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015; NBR 13713:2009; NBR 9050:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	Torneira metálica cromada de bancada para banheiro, com arejador embutido, com acionamento elétrico (pilha) por sensor temporizado que aciona o jato ao detectar a aproximação das mãos e elimina a necessidade de tocar no produto.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36796
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015; NBR 13713:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Torneira de bancada/mesa para lavatório de banheiro com bica baixa, com acionamento mecânico por pressão temporizado com fechamento automático, liberando apenas a quantidade necessária para cada uso.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36797
Descrição Básica:	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7176:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Mourão de concreto, curvo/ponta virada, de seção quadrada 10x10 e altura parte reta de 2,60m mais 0,40cm da ponta virada, com furação para passagem de fios. Os mourões pré moldados são peças de concreto armado contendo ferragens em seu interior para aumentar a sua resistência contra impactos e para suportar as variações climáticas, bem como os esforços físicos do peso das malhas e tensão dos fios tensores superiores e inferiores. Os mourões curvos são mais utilizados como alambrado quando se necessita de uma maior segurança, áreas industriais, pois na sua parte curva são colocados três fios de arame farpado e/ou concertina. É uma peça de excelente durabilidade, não é necessário nenhum tipo de acabamento, pois a própria peça é produzida em concreto aparente resultando em baixo custo e maior rapidez na conclusão de sua obra.
Atualizado em:	07/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36799
Descrição Básica:	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7176:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Mourão de concreto, tipo esticador, reto, medidas da seção quadrada aproximadas de 10x10cm e altura de 2,50m. Os mourões pré moldados são peças de concreto armado contendo ferragens em seu interior para aumentar a sua resistência contra impactos e para suportar as variações climáticas, bem como os esforços físicos do peso das malhas e tensão dos fios tensores superiores e inferiores. O mourão de concreto tipo esticador é utilizado para dar maior suporte aos demais componentes das cercas. Precisa ser instalado com um conjunto de escoras para proporcionar a firmeza necessária. É bastante usado nas quinas das cercas, quando ocorre de mudança de direção, para esticar a fiação. É uma peça de excelente durabilidade, não é necessário nenhum tipo de acabamento, pois a própria peça é produzida em concreto aparente resultando em baixo custo e maior rapidez na conclusão de sua obra.
Atualizado em:	07/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36800
Descrição Básica:	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15206:2005.
Imagem:	



Informações Gerais:	Base metálica para mistura de água quente e fria, utilizada na instalação de chuveiros com água misturada. É composta por dois registros de pressão, um para água quente e outro para água fria e por uma base central que permite a mistura e a saída da água para o chuveiro. Entrada horizontal 1/2" ou 3/4". Soldável ou roscável. Não inclui acabamento para os registros
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36801
Descrição Básica:	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15704-1:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Acabamento para registro base, metálico adaptado ao manuseio de registros de pressão dos pontos de instalação hidráulica predial. Cromado para registro pequeno, de parede. Não inclui a base.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

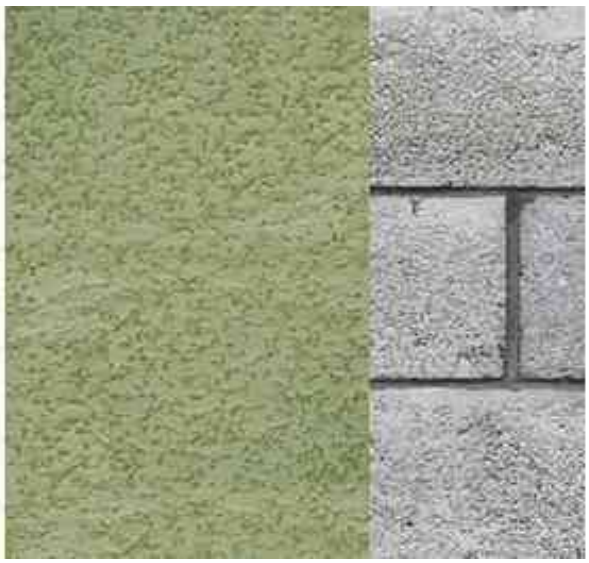
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36870
Descrição Básica:	GESSO PROJETADO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 13207:2017; NBR 13867:1997.
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa industrializada à base de gesso, cal, calcário moído e aditivos, produto em pó, em embalagens de 40kg, que misturado a água forma o produto a ser aplicado. É um gesso de projeção mecânica utilizado para revestimento projetado de paredes e lajes. O produto elimina as fases de chapisco, emboço e reboco, com aplicação por meio de máquina específica de projeção.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

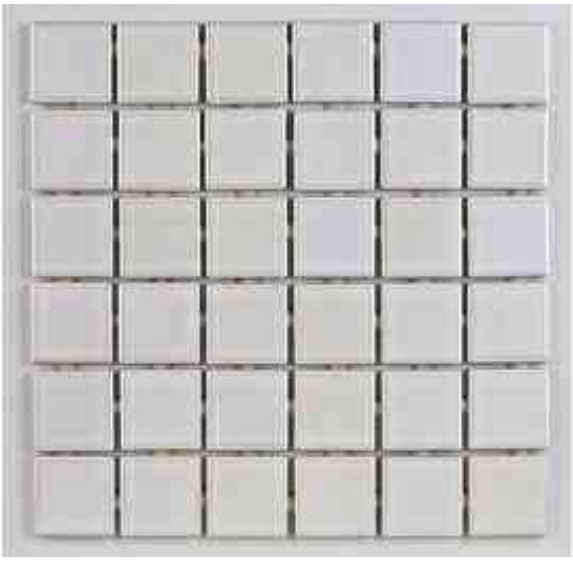
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36880
Descrição Básica:	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 13281:2005.
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa para revestimento decorativo:revestimento aplicado em camada única como alternativa ao tradicional revestimento de argamassa com pintura. Trata-se de argamassa cimentícia industrializada, pigmentada, que tem a função de regularização da superfície e acabamento decorativo. Destina-se ao revestimento em uma única camada de paredes internas e externas constituídas por alvenaria de blocos cerâmicos, de blocos de concreto e superfícies de concreto. Além de se constituir num acabamento decorativo, oferece proteção contra penetração de água de chuva. Componentes principais:cimento branco, cal hidratada e agregados (calcário dolomítico), e aditivos. É comercializada em sacos de 30Kg em cores variadas. Argamassa decorativa monocapa. Sua formulação permite aplicação direto sobre alvenaria estrutural, dispensando o uso de chapisco e emboço.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36881
Descrição Básica:	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13753:1996;
Imagem:	
Informações Gerais:	Pastilha cerâmica, nas dimensões 5x5cm, em cores frias, sólidas, sem mesclagem ou detalhes, acabamento liso, sem relevos ou texturas. A pastilha de porcelana ou cerâmica reveste, protege, impermeabiliza e isola as paredes e pisos. Vendida em placasde *30x30*cm com pastilhas 5x5cm, teladas, coladas com papel kraft ou ainda unidas por cola de pvc. Preço se refere ao produto de linha padrão, mais simples.
Atualizado em:	21/08/2020

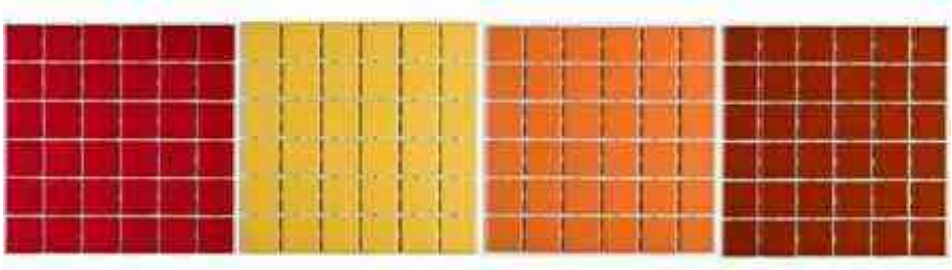
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36882
Descrição Básica:	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13753:1996;
Imagem:	



Informações Gerais:	Pastilha cerâmica/porcelana nas dimensões 5x5cm, em cores quentes, sólidas, sem mesclagem ou detalhes, acabamento liso, sem relevos ou texturas. A pastilha de porcelana ou cerâmica reveste, protege, impermeabiliza e isola as paredes e pisos. Vendida em placasde *30x30*cm com pastilhas 5x5cm, teladas, coladas com papel kraft ou ainda unidas por cola de pvc. Preço se refere ao produto de linha padrão, mais simples.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36886
Descrição Básica:	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 13276:2016; NBR 13281:2005.
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa pré-misturada para execução, nivelamento, regularização de contrapisos, pisos e lajes em áreas externas e internas. É fornecida em sacos de 30, 40 e 50 kg.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

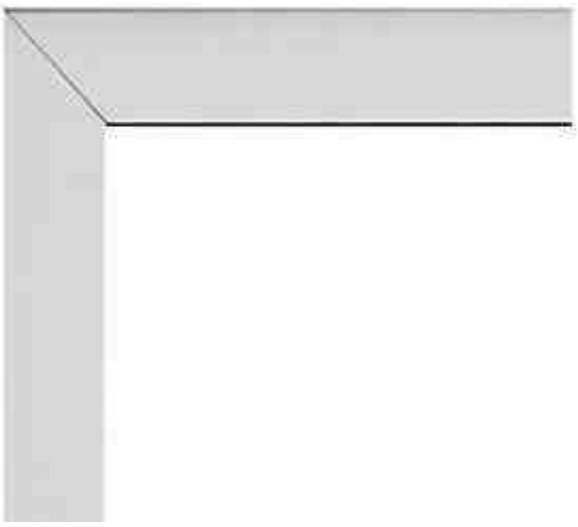
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36887
Descrição Básica:	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tela de fibra de vidro resistente a alcalinidade do cimento (acabamento álcali-resistente), malha de 10x10mm, rolo com comprimento de 50m e largura de 1m. Utilizada na prevenção de fissuras/trincas entre a estrutura (vigas e colunas) e a alvenaria (tijolos e blocos). Também pode ser utilizada para fixação de elementos arquitetônicos de fachada.
Atualizado em:	24/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36888
Descrição Básica:	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil de alumínio, linha 25, acabamento anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. Usada para dar acabamento entre a alvenaria e o batente de portas e janelas de alumínio. Fornecida em vários formatos como moldura para acabamento final da esquadria já instalada. A coleta deverá contemplar o conjunto a ser utilizado em 1 face que contém kit com as 4 peças que arrematam a janela, no formato 100 x 150 cm (A x L). A partir desse kit foi calculada a metragem do insumo.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

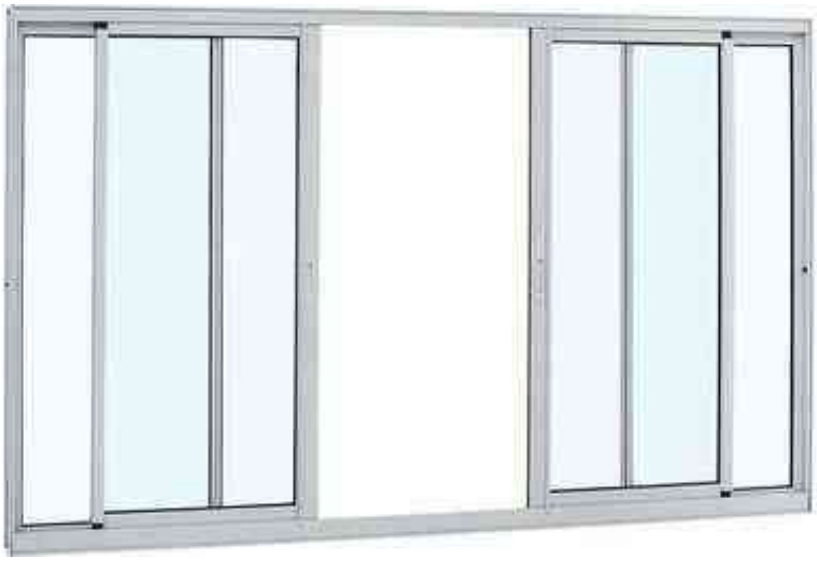
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36896
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. fornecida com ferragens e vidros. Esquadria com 2 folhas móveis, sem divisão, sem grades e sem bandeira. Vidro encaixilhado, comum, liso/plano, translúcido, de 3 a 4 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	36897
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. fornecida com ferragens e vidros. Esquadria com 4 folhas móveis, sem divisão, sem grades e sem bandeira. Vidro encaixilhado, comum, liso/plano, translúcido, de 3 a 4 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37103
Descrição Básica:	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de vedação vazado de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37104
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em fibra de vidro e superfície interna lisa, com tampa para fechamento. Volume do reservatório de 2000 litros (PRFV). Aplicação em Residências, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente. São instaladas sobre base de concreto lisa, nivelada e desempenada.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37105
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em fibra de vidro e superfície interna lisa, com tampa para fechamento. Volume do reservatório de 5000 litros (PRFV). Aplicação em Residências, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente. São instaladas sobre base de concreto lisa, nivelada e desempenada.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37106
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em fibra de vidro e superfície interna lisa, com tampa para fechamento. Volume do reservatório de 10000 litros (PRFV). Aplicação em Residências, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente. São instaladas sobre base de concreto lisa, nivelada e desempenada.
Atualizado em:	26/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37107
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) - FBK 16,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136-1:2026; NBR 6136-2:2026; NBR 16868-1:2020, NBR 16868-2:2020, NBR 16868-3:2020, NBR 15873:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe A (FBK de 16,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos abaixo ou acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x39cm.
Atualizado em:	24/04/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37329
Descrição Básica:	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14992:2003.
Imagem:	
Informações Gerais:	Rejunte epoxi é constituído de resina epóxi e um catalisador, produto bicomponente, que deixa a massa no ponto de rejuntar e dar um acabamento extra liso. indicado para rejuntamento de cerâmica, porcelanatos grés, semigrés, retificados ou técnicos, mármores e granitos, pastilhas de vidro e de porcelana, blocos de vidro. Uso residencial, comercial e industrial. É comercializado em sacos ou caixas de 1Kg a 2Kg. Não confundir com rejunte cimentício ou acrílico.
Atualizado em:	03/04/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37370
Descrição Básica:	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37371
Descrição Básica:	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37372
Descrição Básica:	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37373
Descrição Básica:	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37394
Descrição Básica:	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14326:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Cartucho de pólvora utilizado na fixação de pinos em concreto ou aço estrutural. Para ferramenta de ação direta /alta velocidade é munida com o pino e com o fincapino para realizar a fixação de maneira rápida e eficiente. O sistema de fixação à pólvora de ação direta é indicado para as mais diversas aplicações, como: fixação de telas para amarração de alvenaria, telas para reforço de fachada, caixilhos de alumínio, suspensão de tubulações, eletrocalhas, dutos de ar condicionado, forros de gesso e montagens de sistemas drywall. Carga média, nível 5 (P5XC22), cor vermelha.
Atualizado em:	15/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37395
Descrição Básica:	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10106:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Pinos de aço temperado zincado para fixação em concreto e aço estrutural. Pode ser utilizado em qualquer modelo de ferramenta à pólvora de ação direta. Comumente utilizado na fixação de forros suspensos. Diâmetro da haste = 1/4", diâmetro da cabeça = 6,3mm, furo de 3mm e comprimento da haste = 27mm, sendo que pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	15/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37396
Descrição Básica:	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10106:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Pinos de aço temperado zincado para fixação em concreto e aço estrutural. Pode ser utilizado em qualquer modelo de ferramenta à pólvora de ação direta. Comumente utilizado na fixação de assoalhos em contrapisos e de braçadeiras. Diâmetro da haste = 1/4", diâmetro da cabeça = 6,3mm e comprimento da haste = 36,5mm, sendo que pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37397
Descrição Básica:	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10106:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Pinos de aço temperado zincado para fixação em concreto e aço estrutural. Pode ser utilizado em qualquer modelo de ferramenta à pólvora de ação direta. Comumente utilizado na fixação de assoalhos em contrapisos e de braçadeiras. Diâmetro da haste = 1/4", diâmetro da cabeça = 6,3mm e comprimento da haste = 53mm, sendo que pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37399
Descrição Básica:	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10283:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabide de banheiro para toalha/roupas, de parede, parafusado, em metal cromado, tipo gancho simples. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular.
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37400
Descrição Básica:	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Dispensador plástico para papel higiênico em rolo de até 500 metros, parafusado na parede. Comumente utilizado em banheiros coletivos e de ambientes comerciais. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).
Atualizado em:	14/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37401
Descrição Básica:	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Dispensador plástico para papel toalha interfolhado 2 e 3 dobras, parafusado na parede. Comumente utilizado em banheiros coletivos e de ambientes comerciais. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).
Atualizado em:	14/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37404
Descrição Básica:	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5349:1997; NBR 5111:1997; NBR 5349:1997; NBR 16362:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A e 3A, conforme NBR 6524. São recomendados para instalações de linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia elétrica e para sistemas de aterramento. Embalagem de comercialização usual: bobina.
Atualizado em:	22/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37409
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5118:2007; NBR 5471:1986; NBR 7271:2009; NBR 7272:2014; NBR 7302:2015; NBR 7310:2011; NBR 7312:2020; NBR 15443:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Formado por uma ou mais coroas de fios de alumínio, em torno de uma alma de um ou mais fios de aço, o cabo de alumínio reforçado CAA não deve apresentar fissuras, rebarbas, asperezas, estrias, inclusões, falhas de encordoamento ou outros defeitos, que comprometam o desempenho do produto. São utilizados na construção de redes de distribuição de tensão primária (13,8 kV e 34,5 kV) e secundária (380 V), localizadas nas áreas rurais e, também, na construção de subestações de energia.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37410
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5118:2007; NBR 5471:1986; NBR 7271:2009; NBR 7272:2014; NBR 7302:2015; NBR 7310:2011; NBR 7312:2020; NBR 15443:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	O CA é um condutor encordoado concentricamente com uma ou mais coroas de fios de alumínio 1350 H-19. O número de fios depende basicamente dos requisitos elétricos que definirão a bitola. O CA é usualmente um cabo nu para linhas de distribuição primária e secundária com vãos curtos onde não é requerida alta resistência mecânica. No entanto por ser um condutor de alumínio homogêneo, a ampacidade é muito bem otimizada.
Atualizado em:	29/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37411
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 5916:1990; NBR 6207:1982; NBR 7480:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	Tela eletrossoldada com arame galvanizado para reforço da argamassa de revestimento de fachada. Malha de 25x25mm, diâmetro do fio de 1,24mm. Fornecida em rolo: peso de 9,50kg, comprimento de 25m e altura do rolo de 50cm. Indicada para superfícies de revestimentos sobre estrutura e de interface de estruturas com alvenarias (junções de pilares e vigas com alvenaria). Contribui para a absorção de tensões provenientes da dilatação e retardo do revestimento de argamassa evitando seu fissuramento e garantindo maior aderência. Recomenda-se a fixação dessa tela com a utilização de pinos.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37412
Descrição Básica:	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 430
Imagem:	



Informações Gerais:	Pia/banca de apoio fabricada em aço inox AISI 430, com uma cuba central. Medidas aproximadas 0,55 x 1,20m (largura x comprimento). Válvula em aço inox com diâmetro de 3 1/2". Chapa lisa, sem escorredor lateral. Bordas elevadas e espelho (rodabanca). Sem furo para a torneira. Instalação padrão de apoio: sobrepor em gabinete, mão francesa ou muretas de alvenaria.
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37413
Descrição Básica:	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de compressão do tipo cotovelo/joelho 90°, com adaptador, fabricado em polipropileno (PP), pressão de operação (PN) de 16 bar, para ligação em tubos de PEAD, dimensões de 20mm x 1/2". Com uma extermidade para junta mecânica de compressão (adaptador) e outra extremidade rosca macho. Utilizado para ligação de ramal predial de água.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37414
Descrição Básica:	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de compressão do tipo cotovelo/joelho 90° com adaptador, fabricado em polipropileno (PP), pressão de operação (PN) de 16 bar, para ligação em tubos de PEAD, dimensões de 20mm x 3/4". Com uma extermidade para junta mecânica de compressão (adaptador) e outra extremidade rosca macho. Utilizado para ligação de ramal predial de água.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37415
Descrição Básica:	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de compressão do tipo cotovelo/joelho com adaptador 90°, fabricado em polipropileno (PP), pressão de operação (PN) de 16 bar, para ligação em tubos de PEAD, dimensões de 32mm x 1". Com uma extermidade para junta mecânica de compressão (adaptador) e outra extremidade rosca macho. Utilizado para ligação de ramal predial de água.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37416
Descrição Básica:	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de compressão do tipo cotovelo 90° fabricado em polipropileno (PP), pressão de operação (PN) de 16bar, para ligação mecânica em tubos de PEAD. Dimensões de 20 x 20mm, com duas bolsas para interligação por compressão através de garras ao tubo de PEAD ou ramal predial.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37417
Descrição Básica:	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de compressão do tipo cotovelo 90° fabricado em polipropileno (PP), pressão de operação (PN) de 16bar, para ligação mecânica em tubos de PEAD. Dimensões de 32 x 32mm, com duas bolsas para interligação por compressão através de garras ao tubo de PEAD ou ramal predial.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37418
Descrição Básica:	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007, NBR 11821:1991
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de compressão do tipo colar de tomada, em polipropileno (PP), cor preta, bipartido com os elementos de fixação em aço inox (parafusos, porcas...), dimensões de 63mm x 1/2", com derivação com rosca interna. Pressão de trabalho (PN) de 16bar. Utilizado para derivações em redes de distribuição de água nas passagens de redes em PVC para redes em PEAD. Também chamado de colar de tomada contra perdas.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37419
Descrição Básica:	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007, NBR 11821:1991
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão de compressão do tipo colar de tomada, em polipropileno (PP), cor preta, bipartido com os elementos de fixação em aço inox (parafusos, porcas...), dimensões de 63mm x 3/4", com derivação com rosca interna. Pressão de trabalho (PN) de 16bar. Utilizado para derivações em redes de distribuição de água nas passagens de redes em PVC para redes em PEAD. Também chamado de colar de tomada contra perdas.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37420
Descrição Básica:	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço integrado, para tubo de PVC/PEAD, corpo fabricado em polipropileno (PP), cor preta, com elementos de fixação em parafusos, porcas.... Pressão de serviço (PN) de 16bar. Possui derivação em rosca e em garra. Dimensões de 60 x 20mm. Para execução de ramais de redes prediais de PEAD, derivados de tubulações da rede de PVC. Diâmetro de 60mm para o tubo de PVC e derivação de 20mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37421
Descrição Básica:	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço integrado, para tubo de PVC/PEAD, corpo fabricado em polipropileno (PP), cor preta, com elementos de fixação em parafusos, porcas.... Pressão de serviço (PN) de 16bar. Possui derivação em rosca e em garra. Dimensões de 60 x 32mm. Para execução de ramais de redes prediais de PEAD, derivados de tubulações da rede de PVC. Diâmetro de 60mm para o tubo de PVC e derivação de 32mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37422
Descrição Básica:	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço integrado, para tubo de PEAD, corpo fabricado em polipropileno (PP), cor preta, com elementos de fixação em parafusos, porcas.... Pressão de serviço (PN) de 16bar. Possui derivação em rosca e em garra. Dimensões de 63 x 20mm. Para execução de ramais de redes prediais de PEAD. Diâmetro de 63mm para o tubo de PVC e derivação de 20mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37423
Descrição Básica:	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8415:2007; NTS 179
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão por junta mecânica para tubo em Polietileno (PEAD), tipo UNIÃO PARA PEAD, dimensão de 32mm. Corpo principal fabricado em copolímero de Polipropileno (PP), Pressão de trabalho (PN) 16 bar. Com duas bolsas para junta mecânica por compressão para interligação através de garras ao tubo de PEAD ou ramal predial de 32mm. Bastante utilizado nas ligações de ramal predial, em redes de distribuição de água, na passagem de redes em PVC para redes em PEAD. Pode ser união para tubos de água em PEAD ou PVC.
Atualizado em:	13/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37424
Descrição Básica:	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo luva, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 20mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão, através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37425
Descrição Básica:	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo luva, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 32mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão, através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37426
Descrição Básica:	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo luva, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 63mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão, através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37427
Descrição Básica:	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo luva, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 125mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão, através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37428
Descrição Básica:	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo luva, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 200mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão, através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37429
Descrição Básica:	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo luva, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 400mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão, através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37430
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 90 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 20mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37431
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 90 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 32mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37432
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 90 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 63mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37433
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 90 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 125 mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37434
Descrição Básica:	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 90 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 200mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37435
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 45 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 32mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás para mudança da direção da condução da água à 45º. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37436
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 45 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 40mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás para mudança da direção da condução da água à 45º. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37437
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 45 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 63mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás para mudança da direção da condução da água à 45º. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37438
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 45 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 125mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás para mudança da direção da condução da água à 45º. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37439
Descrição Básica:	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexões de eletrofusão, tipo cotovelo/joelho de 45 graus, fabricadas com composto de polietileno PE100, cor preta, pressão de operação PN 16, bitola de 200mm. São aplicadas na união de tubos de PEAD (Polietileno de Alta Densidade) em sistemas pressurizados de água, esgoto e gás para mudança da direção da condução da água à 45º. A conexão de eletrofusão é produzida por injeção e é provida de uma bolsa, ou seja, que possui uma resistência elétrica incorporada, cujas extremidades são conectadas a terminais que se localizam na parte externa da peça e que, quando submetidas a determinada intensidade de corrente elétrica e tempo, geram calor a fim de possibilitar a solda da peça ao tubo, cuja superfície externa é concomitantemente fundida. As uniões por eletrofusão através de máquinas de solda automáticas, possuem maior profundidade na zona de acoplamento, o que promove uma melhor fusão e uma junta mais segura e durável.
Atualizado em:	03/03/2016

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37440
Descrição Básica:	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço monobloco, para conexão de eletrofusão em tubos de PEAD, corpo fabricado em polietileno PE 100, cor preta, com saída paralela e com elementos de fixação em parafusos, porcas..., completo. Pressão de serviço (PN) de 16bar. Dimensões de 63 x 20mm. Para execução de ramais em PEAD. Diâmetro de 63mm para a abraçadeira e saída de 20mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37441
Descrição Básica:	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço monobloco, para conexão de eletrofusão em tubos de PEAD, corpo fabricado em polietileno PE 100, cor preta, com saída paralela e com elementos de fixação em parafusos, porcas..., completo. Pressão de serviço (PN) de 16bar. Dimensões de 63 x 32mm. Para execução de ramais em PEAD. Diâmetro de 63mm para a abraçadeira e saída de 32mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37442
Descrição Básica:	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço monobloco, para conexão de eletrofusão em tubos de PEAD, corpo fabricado em polietileno PE 100, cor preta, com saída paralela e com elementos de fixação em parafusos, porcas..., completo. Pressão de serviço (PN) de 16bar. Dimensões de 63 x 63mm. Para execução de ramais em PEAD. Diâmetro de 63mm para a abraçadeira e saída de 63mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37443
Descrição Básica:	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço monobloco, para conexão de eletrofusão em tubos de PEAD, corpo fabricado em polietileno PE 100, cor preta, com saída paralela e com elementos de fixação em parafusos, porcas..., completo. Pressão de serviço (PN) de 16bar. Dimensões de 125 x 20mm. Para execução de ramais em PEAD. Diâmetro de 125mm para a abraçadeira e saída de 20mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37444
Descrição Básica:	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço monobloco, para conexão de eletrofusão em tubos de PEAD, corpo fabricado em polietileno PE 100, cor preta, com saída paralela e com elementos de fixação em parafusos, porcas..., completo. Pressão de serviço (PN) de 16bar. Dimensões de 125 x 32mm. Para execução de ramais em PEAD. Diâmetro de 125mm para a abraçadeira e saída de 32mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	08/01/2015

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37445
Descrição Básica:	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço monobloco, para conexão de eletrofusão em tubos de PEAD, corpo fabricado em polietileno PE 100, cor preta, com saída paralela e com elementos de fixação em parafusos, porcas..., completo. Pressão de serviço (PN) de 16bar. Dimensões de 125 x 63mm. Para execução de ramais em PEAD. Diâmetro de 125mm para a abraçadeira e saída de 63mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	08/01/2015

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37446
Descrição Básica:	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço monobloco, para conexão de eletrofusão em tubos de PEAD, corpo fabricado em polietileno PE 100, cor preta, com saída paralela e com elementos de fixação em parafusos, porcas..., completo. Pressão de serviço (PN) de 16bar. Dimensões de 200 x 20mm. Para execução de ramais em PEAD. Diâmetro de 200mm para a abraçadeira e saída de 20mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	08/01/2015

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37447
Descrição Básica:	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço monobloco, para conexão de eletrofusão em tubos de PEAD, corpo fabricado em polietileno PE 100, cor preta, com saída paralela e com elementos de fixação em parafusos, porcas..., completo. Pressão de serviço (PN) de 16bar. Dimensões de 200 x 32mm. Para execução de ramais em PEAD. Diâmetro de 200mm para a abraçadeira e saída de 32mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

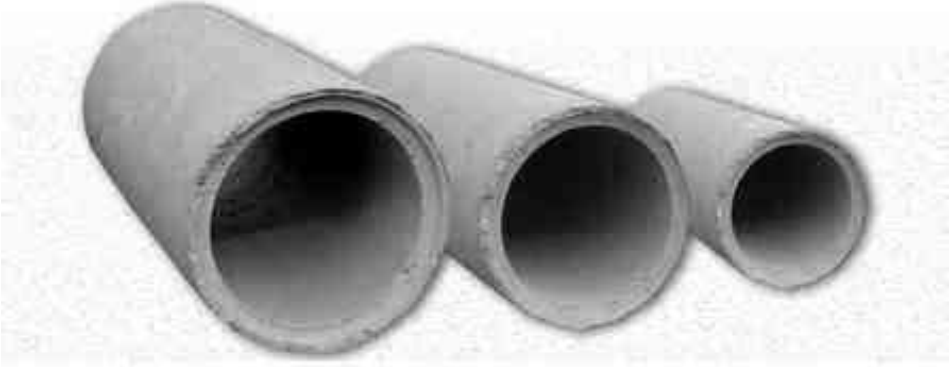
Código do SINAPI:	37448
Descrição Básica:	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço monobloco, para conexão de eletrofusão em tubos de PEAD, corpo fabricado em polietileno PE 100, cor preta, com saída paralela e com elementos de fixação em parafusos, porcas..., completo. Pressão de serviço (PN) de 16bar. Dimensões de 200 x 63mm. Para execução de ramais em PEAD. Diâmetro de 200mm para a abraçadeira e saída de 63mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	08/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37449
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:22018
Imagem:	



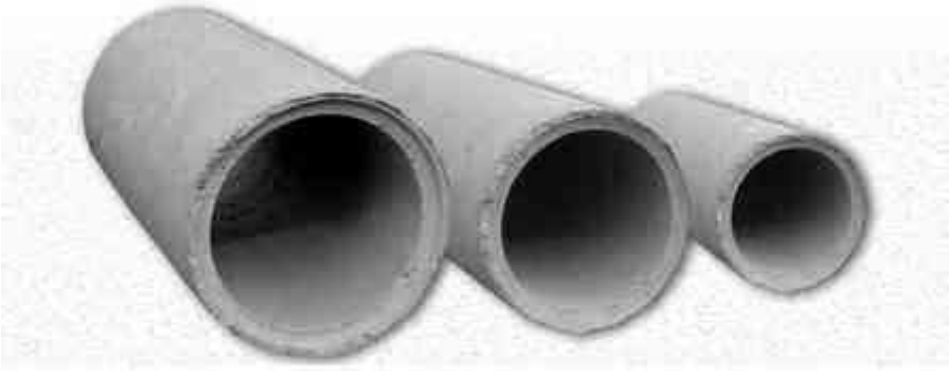
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta tipo Macho e Fêmea (MF), Classe PS1, diâmetro interno de 200mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37450
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8890:2018 Emenda 1:2020
Imagem:	



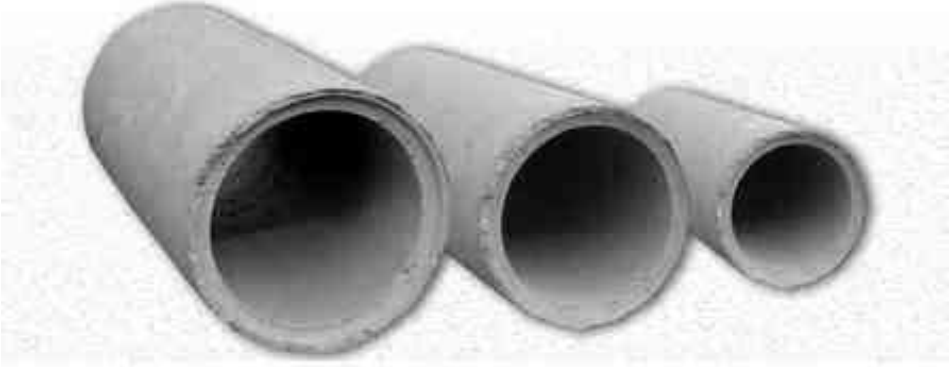
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta tipo Macho e Fêmea (MF), Classe PS1, diâmetro interno de 300mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37451
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8890:2018 Emenda 1:2020
Imagem:	



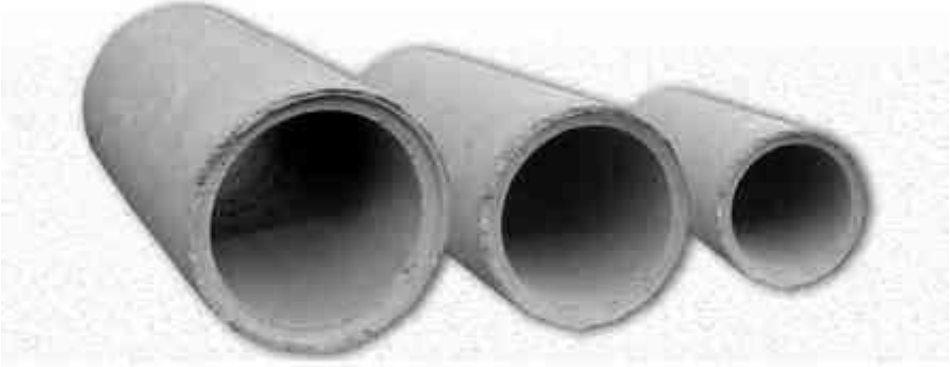
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta tipo Macho e Fêmea (MF), Classe PS1, diâmetro interno de 400mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37452
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8890:2018 Emenda 1:2020
Imagem:	



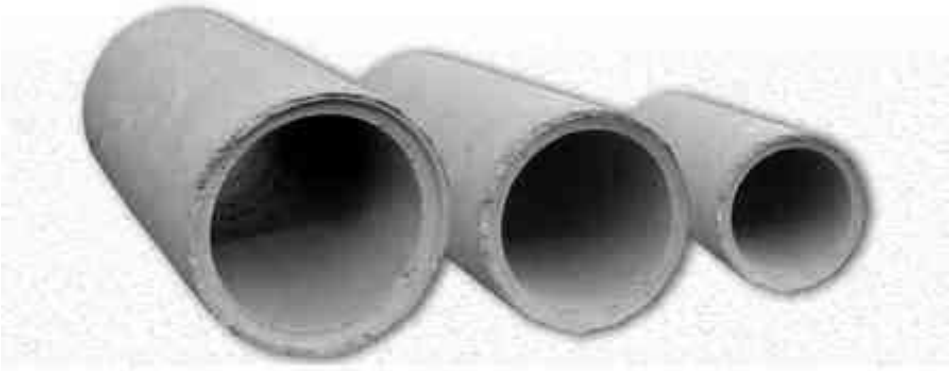
Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta tipo Macho e Fêmea (MF), Classe PS1, diâmetro interno de 500mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37453
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8890:2018 Emenda 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo circular pré moldado em concreto simples, não armado, com junta tipo Macho e Fêmea (MF), Classe PS1, diâmetro interno de 600mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Os tubos são destinados além da captação e escoamento de águas pluviais na canalização de córregos e galerias e drenagem de áreas propensas a alagamentos.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37454
Descrição Básica:	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Dimensões de 1/4" x 1mm. Mangueira flexível e de baixa dureza para transporte de água a média pressão, com uso doméstico ou profissional. Também utilizada para medição de nível em obras de construção civil. Ideal para visualização do fluido a ser transportado. Vendida em rolos de 50 m e a partir dessa metragem, vendida por metro.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37455
Descrição Básica:	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Dimensões de 1/4" x 1,5mm. Mangueira flexível e de baixa dureza para transporte de água a média pressão, com uso doméstico ou profissional. Ideal para visualização do fluido a ser transportado. Vendida em rolos de 50 m e a partir dessa metragem, vendida por metro.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37456
Descrição Básica:	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Dimensões de 5/16" x 1mm. Mangueira flexível e de baixa dureza para transporte de água a média pressão, com uso doméstico ou profissional. Também utilizada para medição de nível em obras de construção civil. Ideal para visualização do fluido a ser transportado. Vendida em rolos de 50 m e a partir dessa metragem, vendida por metro.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37457
Descrição Básica:	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Dimensões de 3,8" x 1,5mm. Mangueira flexível e de baixa dureza para transporte de água a média pressão, com uso doméstico ou profissional. Ideal para visualização do fluido a ser transportado. Vendida em rolos de 50 m e a partir dessa metragem, vendida por metro.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37458
Descrição Básica:	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004; NBR 16822:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Diimensões de 1/2" x 2mm. Mangueira flexível e de baixa dureza para transporte de água a média pressão, com uso doméstico ou profissional. Também utilizada para medição de nível em obras de construção civil. Ideal para visualização do fluido a ser transportado. Vendida em rolos de 50 m e a partir dessa metragem, vendida por metro.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37459
Descrição Básica:	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Dimensões de 3/4" x 2mm. Mangueira flexível e de baixa dureza para transporte de água a média pressão, com uso doméstico ou profissional. Ideal para visualização do fluido a ser transportado. Vendida em rolos de 50 m e a partir dessa metragem, vendida por metro.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37460
Descrição Básica:	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Mangueira cristal trançada, dimensões de diâmetro nominal de 1" e parede com aproximadamente 3,1 mm. Pressão de trabalho (PT) de 250 lbs/pol2. Mangueira flexível com 3 camadas, sendo duas de PVC transparente (interna e externa) e uma camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliester. Utilizada para passagem de fluidos e circuitos de ar comprimido ou qualquer outra aplicação onde se exigem resistência à pressão e visibilidade da passagem do fluido. Comercializada em metros e pode ser vendida em rolos de 50 metros e 100 metros.
Atualizado em:	24/10/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37461
Descrição Básica:	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004; NBR 16822:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Mangueira cristal trançada, dimensões de diâmetro nominal de 3/4" e parede com aproximadamente 2,8 mm. Pressão de trabalho (PT) de 250 lbs/pol2. Mangueira flexível com 3 camadas, sendo duas de PVC transparente (interna e externa) e uma camada intermediária de reforço de fibra têxtil de poliester. Utilizada para passagem de fluidos e circuitos de ar comprimido ou qualquer outra aplicação onde se exigem resistência à pressão e visibilidade da passagem do fluido. Comercializada em metros e pode ser vendida em rolos de 50 metros e 100 metros.
Atualizado em:	24/10/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37476
Descrição Básica:	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré-moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, fechada, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 1,50 m de largura e 1,50 m de altura, comprimento de 1 m, mísula de 20x20 cm, espessura de parede mínima de 15 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37477
Descrição Básica:	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré-moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, fechada, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,50 m de largura e 2,50 m de altura, comprimento de 1 m, mísula de 20x20 cm, espessura de parede mínima de 15 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 2,50 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37478
Descrição Básica:	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré-moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, fechada, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,00 m de largura e 2,00 m de altura, comprimento de 1 m, mísula de 20x20 cm, espessura de parede mínima de 15 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37479
Descrição Básica:	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré-moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, fechada, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 3,00 m de largura e 3,00 m de altura, comprimento de 1 m, mísula de 20x20 cm, espessura de parede mínima de 20 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37514
Descrição Básica:	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento compacto (potência, dimensões e capacidade menores que os equipamentos convencionais) para transporte de materiais em geral, deslocamento sobre rodas. Adequado para pequenos serviços e em locais de acesso limitado a equipamentos maiores. Insumo coletado sem opcionais e com caçamba standard (padrão)
Atualizado em:	03/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37515
Descrição Básica:	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento sobre rodas com braço telescópico normalmente utilizado para transporte vertical de caixas e "pallets". De três estágios e grande alcance. Utilizado para transporte de materiais em geral dentro da construção civil.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37518
Descrição Básica:	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14297:1999; NBR 7008:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	A porta de enrolar, sistema manual, em aço chapa de aço bitola 24MSG, perfil meia cana fechada/cega, lisa. Acabamento pintura eletrostática. Inclui fechadura e acessórios (guias laterais, molas), sem serviço de instalação. Dimensões consideradas no cálculo do m2: 3,00m x2,60m. Utilizada em shoppings, lojas de rua, indústrias e demais locais que necessitam de uma eficaz segurança e economia de espaço.
Atualizado em:	04/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37520
Descrição Básica:	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento compacto (potência, dimensões e capacidade menores que os equipamentos convencionais) para escavação de solos em geral, deslocamento sobre esteiras. Adequado para pequenos serviços e em locais de acesso limitado a equipamentos maiores. Insumo coletado sem opcionais e com concha standard (padrão)
Atualizado em:	03/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37524
Descrição Básica:	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NR 18
Imagem:	



Informações Gerais:	Tela plástica, tipo tapume para sinalização, fabricada em polietileno com alta pigmentação, cor laranja ou amarela, com malha retangular aberta, rolo de 50m de comprimento e largura de 1.20m. Usadas para delimitar canteiros de obras, fechamentos periféricos, sinalização e para proteção ou isolamento de áreas de risco.
Atualizado em:	09/09/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37525
Descrição Básica:	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NR 18
Imagem:	
Informações Gerais:	Tela plástica tecida na cor laranja com listras brancas, fabricada em polietileno de alta densidade monofilado, aplicação anti UV, rolo de 50m de comprimento e 1.20 de largura. Usadas na construção civil em canteiros de obras para a sinalização de áreas de risco, como guarda corpo e para delimitações no canteiro em geral.
Atualizado em:	09/09/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37526
Descrição Básica:	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10196:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Saco de ráfia, produzido com matéria base de polipropileno, resistente, novo (sem reutilização), com trama convencional (não laminado) e liso (sem impressão/clichê). Medidas aproximadas de 60x90cm. Utilizado na construção civil para ensacamento de entulho, areia ou como contenção, muro de arrimo ou outros usos.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37527
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2020, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 1 1/2" e comprimento/lance de 15m. TIPO 2: Destina-se a edifícios comerciais, indústrias ou corpo de bombeiros, com pressão máxima de trabalho de 1370 kPa (14kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37528
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2020, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 1 1/2" e comprimento/lance de 20m. TIPO 2: Destina-se a edifícios comerciais, indústrias ou corpo de bombeiros, com pressão máxima de trabalho de 1370 kPa (14kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37529
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2020, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 1 1/2" e comprimento/lance de 25m. TIPO 2: Destina-se a edifícios comerciais, indústrias ou corpo de bombeiros, com pressão máxima de trabalho de 1370 kPa (14kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37530
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2020, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 1 1/2" e comprimento/lance de 30m. TIPO 2: Destina-se a edifícios comerciais, indústrias ou corpo de bombeiros, com pressão máxima de trabalho de 1370 kPa (14kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37531
Descrição Básica:	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12779:2009, NBR 13714:2020, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de incêndio, mangueira com diâmetro de 2 1/2" e comprimento/lance de 20m. TIPO 2: Destina-se a edifícios comerciais, indústrias ou corpo de bombeiros, com pressão máxima de trabalho de 1370 kPa (14kgf/cm²). Confeccionada com capa simples com 100% em fio de poliester de alta tenacidade revestido por tubo interno de borracha sintética por processo de vulcanização direta no tecido e acopladas com conexões de união tipo engate rápido e empatação interna de latão. As mangueiras de combate a incêndio destinam-se a conduzir a água, que é utilizada na extinção dos incêndios.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37532
Descrição Básica:	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Explosivo industrial de uso civil, detonante, do tipo emulsão encartuchada (dinamite comum) com dimensões de aproximadamente 2" de diâmetro e comprimento de 24". Densidade média de 1.15 g/cm3, velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta n°8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
Atualizado em:	05/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37533
Descrição Básica:	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013,
Imagem:	
Informações Gerais:	Explosivo industrial de uso civil, detonante, do tipo emulsão encartuchada (dinamite comum) com dimensões de aproximadamente 1" de diâmetro e comprimento de 8". Densidade média de 1.15 g/cm3, velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta n°8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
Atualizado em:	05/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37534
Descrição Básica:	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013,
Imagem:	
Informações Gerais:	Explosivo industrial de uso civil, detonante, do tipo emulsão encartuchada (dinamite comum) com dimensões de aproximadamente 1" de diâmetro e comprimento de 12". Densidade média de 1.15 g/cm3, velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta n°8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
Atualizado em:	05/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37535
Descrição Básica:	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Explosivo industrial de uso civil, detonante, do tipo emulsão encartuchada (dinamite comum) com dimensões de aproximadamente 1" de diâmetro e comprimento de 24". Densidade média de 1.15 g/cm3, velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta n°8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
Atualizado em:	05/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37536
Descrição Básica:	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Explosivo industrial de uso civil, detonante, do tipo emulsão encartuchada (dinamite comum) com dimensões de aproximadamente 2 1/4" de diâmetro e comprimento de 24". Densidade média de 1.15 g/cm3, velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta n°8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
Atualizado em:	05/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37537
Descrição Básica:	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Explosivo industrial de uso civil, detonante, do tipo emulsão encartuchada (dinamite comum) com dimensões de aproximadamente 2 1/2" de diâmetro e comprimento de 24". Densidade média de 1.15 g/cm3, velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta n°8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
Atualizado em:	05/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37539
Descrição Básica:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13434-1:2004, NBR 13434-2:2004, NBR 13434-3:2005, NR - 23
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm, formato retangular com dimensões aproximadas de 13 x 26 cm. Impressão serigrafada em tinta fotoluminescente. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434. Utilizada nas sinalizações de orientação e salvamento (rotas de fuga, saídas de emergência) e sinalização de equipamentos de combate a incêndio. Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face.
Atualizado em:	07/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37540
Descrição Básica:	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento usado para transporte e projeção de argamassa para chapisco e reboco / emboço. Usado para aplicação interna e externa. Além de acelerarem o prazo de execução do revestimento trazem economia de mão de obra na projeção e no transporte da argamassa. A argamassa é bombeada e transportada pelo mangote e quando acoplado a um compressor de ar, projeta através da pistola. Alcance horizontal de até 60 m e alcance vertical de até 30 m subindo e até 60 m descendo. Insumo deve incluir acessórios que garantam o alcance especificado (ex.: mangueira para ar comprimido de 30 m)
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37544
Descrição Básica:	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento misturador de argamassa intermitente de eixo horizontal com capacidade para misturar 300 Kg de argamassa por ciclo. Além de acelerar o prazo de mistura da argamassa, executa a mistura com qualidade e sem bolas secas de cimento e com menos ar na mistura. Possui eixo batedor de 4 pás com superfície, inclinação e disposição para obter o máximo rendimento e homogeneidade da mistura.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37545
Descrição Básica:	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento misturador de argamassa intermitente de eixo horizontal com capacidade para misturar 600 Kg de argamassa por ciclo. Além de acelerar o prazo de mistura da argamassa, executa a mistura com qualidade e sem bolas secas de cimento e com menos ar na mistura. Possui eixo batedor de 6 pás com superfície, inclinação e disposição para obter o máximo rendimento e homogeneidade da mistura.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37546
Descrição Básica:	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento misturador de argamassa intermitente de eixo horizontal com capacidade para misturar 160 Kg de argamassa por ciclo. Além de acelerar o prazo de mistura da argamassa, executa a mistura com qualidade e sem bolas secas de cimento e com menos ar na mistura. Possui eixo batedor de 4 pás com superfície, inclinação e disposição para obter o máximo rendimento e homogeneidade da mistura.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37548
Descrição Básica:	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento usado para transporte e projeção de argamassa para chapisco e reboco / emboço. Usado para aplicação interna e externa. Além de acelerarem o prazo de execução do revestimento trazem economia de mão de obra na projeção e no transporte da argamassa. A argamassa é bombeada e transportada pelo mangote e quando acoplado a um compressor de ar, projeta através da pistola. Alcance horizontal de até 60 m e alcance vertical de até 50 m subindo e até 60 m descendo. Insumo deve incluir acessórios que garantam o alcance especificado (ex.: mangueira para ar comprimido e mangote de 60 m)
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37552
Descrição Básica:	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 13276:2016; NBR 13277:2005; NBR 13278:2005; NBR 13279:2005; NBR; NBR 13280:2005; NBR 13281:2005; NBR 13528:2019; NBR 13749: 2013; NBR 15258:2021; NBR 15259:2005.
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa pronta para chapisco rolado formulado à base de cimento Portland, polímeros, agregados minerais, aditivos especiais que quando misturados resultam numa argamassa de fácil aplicação com rolo de textura. Pode ser usada como monocamada diretamente sobre alvenarias e superfícies de concreto previamente tratadas.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37553
Descrição Básica:	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 13276:2016; NBR 13277:2005; NBR 13278:2005; NBR 13279:2005; NBR 13280:2005; NBR 13281:2005; NBR 13528:2090; NBR 13749:2013; NBR 15258:2021; NBR 15259:2005.
Imagem:	 
Informações Gerais:	Argamassa adesiva industrializada para chapisco, colante, feita de cimento portland, agregados e aditivos químos. Aplicações sobre superfícies de concreto, como tetos, pilares e vigas, com a função de formar uma ponte de aderência para as argamassas de revestimento. Apresenta resistências mecânicas superiores a um chapisco convencional.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37554
Descrição Básica:	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14870:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Esguicho de jato regulável, tipo Elkhart, produzido em latão, com entrada tipo engate rápido (storz) de 1 1/2" (38mm), para sistemas de combate à incêndio. Utilizado acoplado à mangueira de incêndio operando em 3 posições de regulagem: fechado, jato sólido e neblina, com variação de abertura de até 120°.
Atualizado em:	01/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37555
Descrição Básica:	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14870:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Esguicho de jato regulável, tipo Elkhart, produzido em latão, om entrada tipo engate rápido (storz) de 2 1/2" (63mm), para sistemas de combate à incêndio. Utilizado acoplado à mangueira de incêndio operando em 3 posições de regulagem: fechado, jato sólido e neblina, com variação de abertura de até 120°.
Atualizado em:	01/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37556
Descrição Básica:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13434-1:2004, NBR 13434-2:2004, NBR 13434-3:2005, NR - 23
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm, formato quadrado com dimensões aproximadas de 20 x 20 cm. Impressão serigrafada em tinta fotoluminescente. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434. Utilizada nas sinalizações de orientação e salvamento (rotas de fuga, saídas de emergência) e sinalização de equipamentos de combate a incêndio. Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face.
Atualizado em:	07/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37557
Descrição Básica:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13434-1:2004, NBR 13434-2:2004, NBR 13434-3:2005, NR - 23
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm, formato quadrado com dimensões aproximadas de 14 x 14 cm. Impressão serigrafada em tinta fotoluminescente. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434. Utilizada nas sinalizações de orientação e salvamento (rotas de fuga, saídas de emergência) e sinalização de equipamentos de combate a incêndio. Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face.
Atualizado em:	07/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37558
Descrição Básica:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13434-1:2004, NBR 13434-2:2004, NBR 13434-3:2005, NR - 23
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm, formato retangular com dimensões aproximadas de 20 x 40 cm. Impressão serigrafada em tinta fotoluminescente. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434. Formato retangular com tinta fotoluminescente utilizado nas sinalizações de orientação e salvamento (rotas de fuga, saídas de emergência) e sinalização de equipamentos de combate a incêndio. Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face.
Atualizado em:	20/01/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37559
Descrição Básica:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13434-1:2004, NBR 13434-2:2004, NBR 13434-3:2005, NR - 23
Imagem:	



Informações Gerais:	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm, formato retangular com dimensões aproximadas de 12 x 40 cm. Impressão serigrafada em tinta fotoluminescente. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434. Utilizada nas sinalizações de orientação e salvamento (rotas de fuga, saídas de emergência) e sinalização de equipamentos de combate a incêndio. Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face.
Atualizado em:	07/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37560
Descrição Básica:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13434-1:2004, NBR 13434-2:2004, NBR 13434-3:2005, NR - 23
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico - tipo ALERTA, fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm, formato triangular com dimensão de base de aproximadamente 30cm, cor de fundo amarela e pictogramas na cor preta. Impressão serigrafada em tinta de alta resistência. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434.Utilizada nas sinalizações de alerta (proximidade à materiais inflamáveis, toxicos, radioativos, risco de choque, de explosão...). Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face.
Atualizado em:	07/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37561
Descrição Básica:	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Portão de correr em chapa de ferro tipo painel lambril quadrado, com porta social completa incluída (correndo junto com o portão). Requadro geral em torno do portão em ferro mais largo. Acabamento natural, sem pintura. Trilhos e roldanas completos para deslizamento do portão. Automatização com motor não incluídos.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37562
Descrição Básica:	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Portão de correr de ferro em gradil fixo de barra chata de 3 x 1/4", instalada na vertical, colocada em forma de persiana, sem requadro ao redor, e acabamento natural sem pintura. Trilhos e roldanas completos para deslizamento do portão. Automatização com motor não incluídos.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37563
Descrição Básica:	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Portão tipo basculante, em chapa de aço tipo lambril quadrado, com requadro em metalon mais largo ao redor do portão, acabamento natural, sem pinturas. Estrutura completa para realização da elevação do portão manualmente. Utilizado para acesso de garagens. Automatização com motor não incluídos.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37586
Descrição Básica:	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10106:2010,
Imagem:	
Informações Gerais:	Pinos de aço temperado zincado para fixação em concreto e aço estrutural. Para ser utilizado em ferramenta à pólvora de ação indireta (sistema pistão), para: fixação de telas de amarração de alvenaria; fixação de guias e montantes do sistema drywall; fixação de suportes para forros de PVC e fixação de lã de rocha. Diâmetro da cabeça = 7,6mm, diâmetro arruela = 23mm e comprimento da haste = 27mm, sendo que pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	15/01/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37587
Descrição Básica:	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Base e acabamento monocomando para chuveiro permite o controle de vazão e temperatura em um único comando por uma alavanca giratória de acionamento, de parede. Produzido em latão com acabamento cromado e cartucho misturador para água fria e quente em disco cerâmico. Entrada de 1/2 " ou 3/4 " com adaptador.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37588
Descrição Básica:	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.

Imagem:



Informações Gerais:	Peça metálica com tampão plástico, de acabamento para tanques nos locais de esvaziamento destes, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Impede a passagem de objetos pequenos que poderiam provocar o entupimento da tubulação e permite o acúmulo temporário de água através do uso do tampão plástico incorporado ao produto.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37589
Descrição Básica:	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Tanque de lavar roupa em mármore sintético com coluna. O mármore sintético é composto de uma mistura de resina de poliéster com cargas minerais (granito, mármore ou quartzo). Não inclui válvula e acessórios para fixação.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37590
Descrição Básica:	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte tradicional, fixo na parede, para diversos tipos de prateleiras.
Atualizado em:	10/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37591
Descrição Básica:	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	

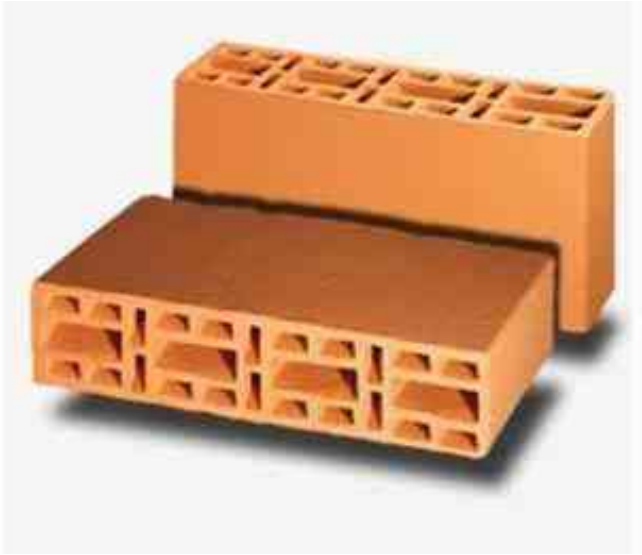


Informações Gerais:	Suporte tradicional, fixo na parede, para diversos tipos de prateleiras.
Atualizado em:	10/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

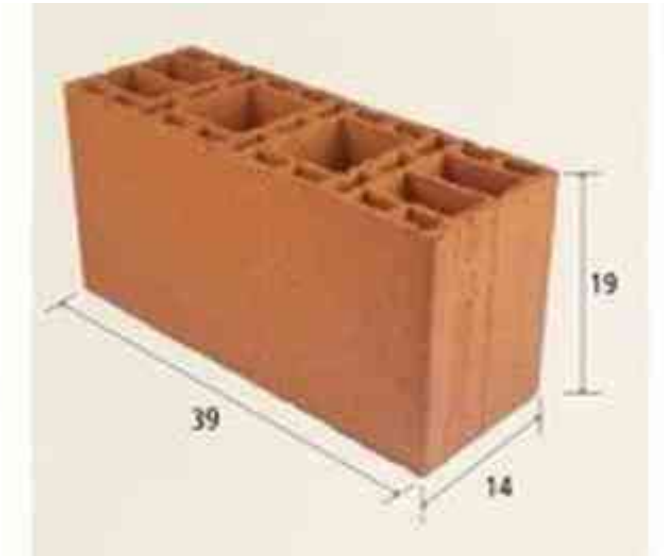
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37592
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila. O tijolo / bloco de vedação, com furos na vertical, e amplamente utilizado na construção civil para alvenarias de vedação, apresentando bom conforto termoacústico e baixos coeficientes de absorção quando comparado ao concreto.
Atualizado em:	21/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

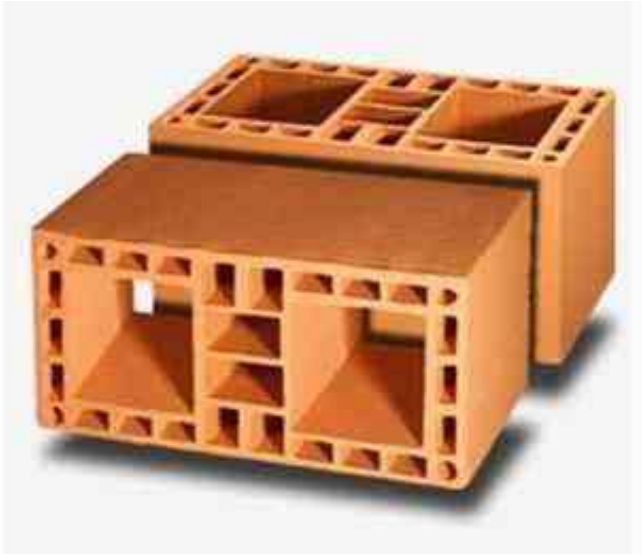
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37593
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila. O tijolo / bloco de vedação, com furos na vertical, e amplamente utilizado na construção civil para alvenarias de vedação, apresentando bom conforto termoacústico e baixos coeficientes de absorção quando comparado ao concreto.
Atualizado em:	21/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37594
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila. O tijolo / bloco de vedação, com furos na vertical, e amplamente utilizado na construção civil para alvenarias de vedação, apresentando bom conforto termoacústico e baixos coeficientes de absorção quando comparado ao concreto.
Atualizado em:	21/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37595
Descrição Básica:	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR14081:2012 - PARTES 1, 3, 4 E 5; NBR14081:2015 - PARTE 2; NBR 13753/1996; NBR7200/1998
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto industrial, no estado seco, composto de cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos, que, quando misturado com água, forma uma massa viscosa, plástica e aderente, empregada no assentamento de placas cerâmicas para revestimento. É recomendada para assentamento de peças cerâmicas em ambientes externos e internos (cerâmicas e azulejos). Esta argamassa é indicada para uso especial em assentamento de porcelanatos, pedras, granitos, mármores, cerâmica sobre cerâmica, e revestimento em ambientes especiais: saunas, piscinas e estufas. Cimentocola flexível.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37596
Descrição Básica:	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR14081:2012 - PARTES 1, 3, 4 E 5; NBR14081:2015 - PARTE 2; NBR 13753/1996; NBR7200/1998
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto industrial, no estado seco, composto de cimento Portland, agregados minerais e aditivos químicos, que, quando misturado com água, forma uma massa viscosa, plástica e aderente, empregada no assentamento de placas cerâmicas para revestimento em ambientes externos e internos (piscinas de água quente, saunas e churrasqueiras). Apresenta aderência superior em relação às argamassas dos tipos AC-I e AC-II.
Atualizado em:	19/03/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37597
Descrição Básica:	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento utilizado na execução de fundações profundas do tipo estaca pré-moldada por meio de cravação. Consiste basicamente em uma torre que eleva o martelo (peso) que cai na estaca por gravidade, promovendo a penetração da mesma no solo.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37598
Descrição Básica:	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14725:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório de iniciação, composição de espoleta comum n°8 (cápsula de alumínio) acoplada a um pedaço de estopim com comprimento de 1,5 metros. Conjunto dotado de cabeça acendedora. Esse produto tem a finalidade de facilitar os trabalhos de detonação por eliminar os inconvenientes do Estopim e do amolgamento inadequado da espoleta simples, assim como reduzir a perda de tempo nestas operações.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

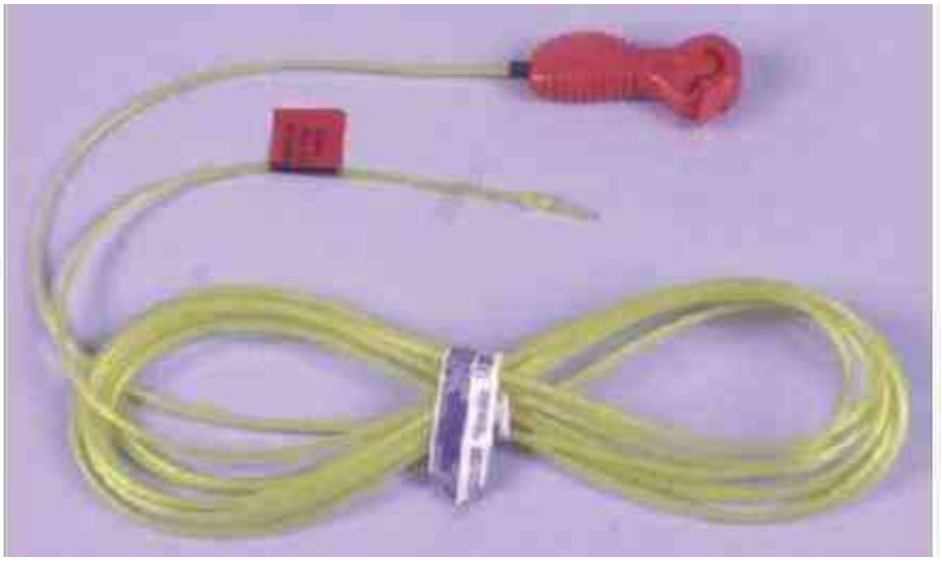
Código do SINAPI:	37599
Descrição Básica:	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16385:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para iniciação de cargas explosivas, tipo detonador não elétrico, com comprimento de 6m, Tempo de retardo aproximado de 160ms, resistente à água. Composto de uma cápsula de alumínio contendo carga explosiva primária, secundária e o retardo, de um tubo flexível para conduzir a onda de choque. Contém também uma etiquepa que indica o tempo do retardo e um conector que une o tubo à linha de cordel do detonante. Utilizado em mineração a céu aberto, subterrâneas, túneis e na construção civil em geral. Com diversos tempos de retardo.
Atualizado em:	17/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37600
Descrição Básica:	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para iniciação/detonação de cargas explosivas, tipo acessório de ligação, tubo com comprimento de 6m. Composto por uma espoleta de retardo, ligada a um tubo de choque para transmissão de sinal e um conector plástico. Utilizado em pedreiras, minerações subterrâneas, a céu aberto, obras civis e em locais onde se exige controle rígido de ruídos de detonação.
Atualizado em:	06/02/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37601
Descrição Básica:	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 9653:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Cordel detonante NP 05 é acessório de detonação, flexível, com revestimento plástico colorido enrolado em bobina. É composto por um núcleo de Pentolite, NP 05 g/m, recoberto por uma camada de fibras e um revestimento plástico. Utilizado para esquemas de iniciação de detonação não elétricos, conectando e iniciando colunas de explosivos.
Atualizado em:	25/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37666
Descrição Básica:	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Programam a produção e o fornecimento de concreto e massa asfáltica e misturam seus agregados. Preparam o ambiente, os equipamentos de trabalho e os insumos do concreto e da massa asfáltica. Descarregam e bombeiam o concreto.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37712
Descrição Básica:	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	A tela é utilizada em redes para contenção de encostas e fabricação de gabiões. O revestimento da malha com uma camada de polímero proporciona uma proteção superior contra a corrosão sendo indicado para ambientes marítimos ou altamente agressivos. A unidade de coleta é o rolo de 2mx25m (50m²).
Atualizado em:	23/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37727
Descrição Básica:	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Carroceria de madeira a ser acoplada em caminhão toco para transporte de cargas secas e graneleiras em geral. Atentar para a existência de CSV (Certificado de Segurança Veicular) e aprovação e certificado do DENATRAN.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37730
Descrição Básica:	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Carroceria de madeira a ser acoplada em caminhão toco para transporte de cargas secas e graneleiras em geral. Atentar para a existência de CSV (Certificado de Segurança Veicular) e aprovação e certificado do DENATRAN.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37731
Descrição Básica:	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Carroceria de madeira a ser acoplada em caminhão toco para transporte de cargas secas e graneleiras em geral. Atentar para a existência de CSV (Certificado de Segurança Veicular) e aprovação e certificado do DENATRAN.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37732
Descrição Básica:	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Carroceria de madeira a ser acoplada em caminhão toco para transporte de cargas secas e graneleiras em geral. Atentar para a existência de CSV (Certificado de Segurança Veicular) e aprovação e certificado do DENATRAN.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37733
Descrição Básica:	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de carga com canto redondo ou reto para abertura lateral, em aço estrutural reforçada externamente por colunas conformadas em perfil U. Tampa traseira com abertura e fechamento automático durante o basculamento, reforçada por colunas e travessas. Sistema hidráulico com acionamento direto com 1 ou 2 cilindros de 1 estágio. Ativação através de bomba hidráulica acionada por cardan ou acoplada. Comando pneumático de acionamento da bomba no interior da cabine do veículo. Reservatório com óleo conforme norma ISO VG 100. Equipamento a ser acoplado em caminhão toco com finalidade de transporte de materias, em geral granulares (solos, agregados, pedregulhos, etc.).
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37734
Descrição Básica:	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de carga com canto redondo ou reto para abertura lateral, em aço estrutural reforçada externamente por colunas conformadas em perfil U. Tampa traseira com abertura e fechamento automático durante o basculamento, reforçada por colunas e travessas. Sistema hidráulico com acionamento direto com 1 ou 2 cilindros de 1 estágio. Ativação através de bomba hidráulica acionada por cardan ou acoplada. Comando pneumático de acionamento da bomba no interior da cabine do veículo. Reservatório com óleo conforme norma ISO VG 100. Equipamento a ser acoplado em caminhão toco com finalidade de transporte de materias, em geral granulares (solos, agregados, pedregulhos, etc.).
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37736
Descrição Básica:	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14980:2019 e ABNT NBR 16882:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque em aço carbono para transporte de água potável ou não, espessura de chapa conforme a ABNT NBR 14980:2019, formato cilíndrico ou policêntrico. Acessórios padrão: quebra-ondas interno (quando aplicável), escada metálica, chuveiro, "rabo de pavão", para-barro e bomba acionada por tomada de força. Pode ser utilizado para controle de emissão de poeira, umectação de vias e pátios, terraplenagem, irrigação, lavagem de ruas e praças, abastecimento de água potável em residências, condomínios, indústrias e navios.
Atualizado em:	17/08/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37738
Descrição Básica:	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14980:2019 e ABNT NBR 16882:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque em aço carbono para transporte de água potável ou não, espessura de chapa conforme a ABNT NBR 14980:2019, formato cilíndrico ou policêntrico. Acessórios padrão: quebra-ondas interno (quando aplicável), escada metálica, chuveiro, "rabo de pavão", para-barro e bomba acionada por tomada de força. Pode ser utilizado para controle de emissão de poeira, umectação de vias e pátios, terraplenagem, irrigação, lavagem de ruas e praças, abastecimento de água potável em residências, condomínios, indústrias e navios.
Atualizado em:	17/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37739
Descrição Básica:	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14980:2019 e ABNT NBR 16882:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque em aço carbono para transporte de água potável ou não, espessura de chapa conforme a ABNT NBR 14980:2019, formato cilíndrico ou policêntrico. Acessórios padrão: quebra-ondas interno (quando aplicável), escada metálica, chuveiro, "rabo de pavão", para-barro e bomba acionada por tomada de força. Pode ser utilizado para controle de emissão de poeira, umectação de vias e pátios, terraplenagem, irrigação, lavagem de ruas e praças, abastecimento de água potável em residências, condomínios, indústrias e navios.
Atualizado em:	17/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37741
Descrição Básica:	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR NM ISO 337:2001
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento que transporta cargas por vias rodoviárias, tracionado por um caminhão-trator do tipo cavalo mecânico. O semirreboque é acoplado ao caminhão através do engate universal tipo B, composto pela quinta-roda no caminhão e pino-rei no semirreboque. Os semirreboques possuem normalmente 1 a 3 eixos e não dispõem de força autopropulsora.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37743
Descrição Básica:	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR NM ISO 337:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento que transporta cargas por vias rodoviárias, tracionado por um caminhão-trator do tipo cavalo mecânico. O semirreboque é acoplado ao caminhão através do engate universal tipo B, composto pela quinta-roda no caminhão e pino-rei no semirreboque. Os semirreboques possuem normalmente 1 a 3 eixos e não dispõem de força autopropulsora. Específico para transporte de materiais granulares, em geral solo, agregados ou pedregulhos. Possui sistema de basculamento da caçamba (içamento de uma das extremidades) acoplada ao semirreboque que auxilia e permite certo controle da descarga do material transportado.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37744
Descrição Básica:	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR NM ISO 337:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento que transporta cargas por vias rodoviárias, tracionado por um caminhão-trator do tipo cavalo mecânico. O semirreboque é acoplado ao caminhão através do engate universal tipo B, composto pela quinta-roda no caminhão e pino-rei no semirreboque. Os semirreboques possuem normalmente 1 a 3 eixos e não dispõem de força autopropulsora. Específico para transporte de materiais granulares, em geral solo, agregados ou pedregulhos. Possui sistema de basculamento da caçamba (içamento de uma das extremidades) acoplada ao semirreboque que auxilia e permite certo controle da descarga do material transportado.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37752
Descrição Básica:	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão semi-pesado, possui eixo simples na carroceria, ou seja, um eixo frontal e outro traseiro de rodagem simples. Sua capacidade é de até 11 toneladas, tem peso bruto máximo de 16 toneladas e comprimento máximo de 8,80 metros. Não inclui nenhuma carroceria, caçamba ou tanque pipa.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37754
Descrição Básica:	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão semi-pesado, possui eixo simples na carroceria, ou seja, um eixo frontal e outro traseiro de rodagem simples. Sua capacidade é de até 9,5 toneladas, tem peso bruto máximo de 14,3 toneladas e comprimento de 8,8 metros. Não inclui nenhuma carroceria, caçamba ou tanque pipa.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37758
Descrição Básica:	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão pesado, possui o eixo duplo na carroceria, ou seja, dois eixos juntos. Um dos eixos traseiros deve necessariamente receber a forca do motor. Sua capacidade é de 15,3 toneladas, possui peso bruto máximo de 23 toneladas e seu comprimento é de 9,84 metros. Não inclui nenhuma carroceria, caçamba ou tanque pipa.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37762
Descrição Básica:	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão/cavalo mecânico extra-pesado formado pelo conjunto cabine, motor e rodas de tração (4x2), potência 286 CV, podendo variar até 10%. Pode ser engatado em vários tipos de carretas e semi-reboques para transporte dos mais diversos tipos de cargas. Todos os pesos e capacidades considerados são legais e não técnicos. (não inclui semirreboque)
Atualizado em:	17/05/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37763
Descrição Básica:	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão/cavalo mecânico extra-pesado formado pelo conjunto cabine, motor e rodas de tração (4x2), potência 330 CV, podendo variar até 10%. Pode ser engatado em vários tipos de carretas e semi-reboques para transporte dos mais diversos tipos de cargas. Todos os pesos e capacidades considerados são legais e não técnicos.
Atualizado em:	17/05/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37768
Descrição Básica:	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de limpeza por sucção a alto vácuo, equipado com tanque reservatório, vácuo compressor adaptável a chassi de caminhão de modo a torná-lo transportável. Possui acionamento hidráulico da bomba de vácuo e basculamento hidráulico do tanque e abertura hidráulica da tampa traseira , facilitando o descarte dos detritos. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

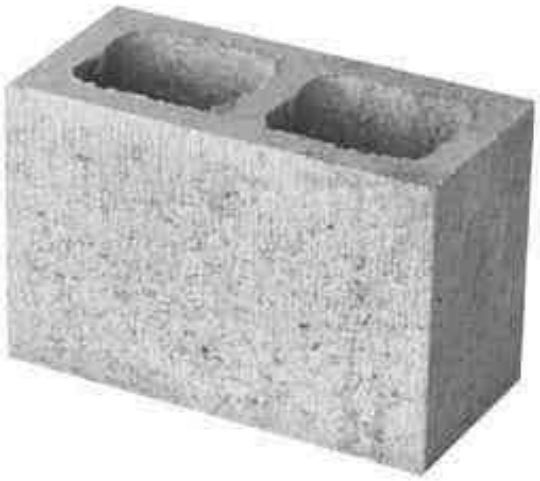
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37775
Descrição Básica:	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento articulado de carga e descarga com capacidade máxima de carga de 14340 kg, momento máximo de carga de 42,3 tm e alcance máximo horizontal de 16,80 m, a ser associado a um caminhão. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37873
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) - FBK 12,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136-1:2026; NBR 6136-2:2026; NBR 16868-1:2020, NBR 16868-2:2020, NBR 16868-3:2020, NBR 15873:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe A (FBK de 12,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos abaixo ou acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x29cm.
Atualizado em:	24/04/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37947
Descrição Básica:	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ soldável com rosca somente na bolsa central, 90°, fabricada em PVC, na cor marrom. Diâmetros de 25mm x 3/4", para instalações de água fria predial. Em forma de "T", serve para fazer uma deviração da tubulação nas instalações de água, pois
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37948
Descrição Básica:	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê sanitário, fabricado em PVC, na cor branca, 90 graus, dimensão DN 40 X 40 mm, para esgoto primário predial, série normal. Usado para derivação da tubulação nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37949
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO fabricado em PVC na cor branca, série normal, com ângulo de 90 graus, extremidade PB (ponta e bolsa), diâmetro de 40mm, para esgoto predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37950
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO fabricado em PVC na cor branca, série normal, com ângulo de 90 graus, extremidade PB (ponta e bolsa), diâmetro de 150mm, para esgoto predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 90 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37951
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo PB (ponta, bolsa), ângulo de 45 graus, diâmetro de 40mm, para esgoto primário predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37952
Descrição Básica:	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JOELHO, fabricado em PVC na cor branca, série normal, junção soldável tipo PB (ponta, bolsa), ângulo de 45 graus, diâmetro de 150mm, para esgoto primário predial. Esse tipo de conexão serve para junção de tubos para a condução e direcionamento da água à 45 graus nas instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	12/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37956
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola de 22mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37957
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola de 28mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37958
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola de 35mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37959
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola de 42mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37960
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola de 54mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37961
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola de 73mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37962
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola de 89mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37963
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 45 graus, bitola de 15mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 45 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37964
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 45 graus, bitola de 22mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 45 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37965
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 45 graus, bitola de 28mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 45 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37966
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 45 graus, bitola de 35mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 45 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37967
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 45 graus, bitola de 42mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 45 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37968
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 45 graus, bitola de 54mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 45 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37969
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 45 graus, bitola de 73mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 45 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37970
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 45 graus, bitola de 89mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 45 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37971
Descrição Básica:	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, ângulo de 90 graus, bitola de 15mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37972
Descrição Básica:	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, ângulo de 90 graus, bitola de 22mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37973
Descrição Básica:	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, ângulo de 90 graus, bitola de 28mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37974
Descrição Básica:	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, bitola de 22mm. Muito usada nas manutenções das instalações de água quente para unir tubulações.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37975
Descrição Básica:	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, bitola de 28mm. Muito usada nas manutenções das instalações de água quente para unir tubulações.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37976
Descrição Básica:	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, bitola de 35mm. Muito usada nas manutenções das instalações de água quente para unir tubulações.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37977
Descrição Básica:	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, bitola de 42mm. Muito usada nas manutenções das instalações de água quente para unir tubulações.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37978
Descrição Básica:	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, bitola de 54mm. Muito usada nas manutenções das instalações de água quente para unir tubulações.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37979
Descrição Básica:	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, bitola de 73mm. Muito usada nas manutenções das instalações de água quente para unir tubulações.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37980
Descrição Básica:	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, bitola de 89mm. Muito usada nas manutenções das instalações de água quente para unir tubulações.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37981
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de Correr, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 15 mm. Usada para reparos nas instalações de água quente predial.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37982
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de Correr, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 22 mm. Usada para reparos nas instalações de água quente predial.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37983
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de Correr, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 28 mm. Usada para reparos nas instalações de água quente predial.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37984
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de Correr, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 35 mm. Usada para reparos nas instalações de água quente predial.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37985
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Luva de Correr, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 42 mm. Usada para reparos nas instalações de água quente predial.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37986
Descrição Básica:	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva de transição, CPVC X PVC, soldável, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitolas de 22mm x 25mm. Para fazer a transição para as instalações de CPVC para as de PVC, com junta soldável com bitolas diferentes, na condução de água quente predial.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37987
Descrição Básica:	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva de transição, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitolas de 42mm x 1.1/2". Para fazer a transição para as instalações roscáveis e com bitolas diferentes, na condução de água quente predial.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37988
Descrição Básica:	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva de transição, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitolas de 54mm x 2". Para fazer a transição para as instalações roscáveis e com bitolas diferentes, na condução de água quente predial.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37989
Descrição Básica:	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 15mm, para as instalações de água quente predial. A união serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	23/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37990
Descrição Básica:	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 15mm, para as instalações de água quente predial. A união serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	23/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37991
Descrição Básica:	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 28mm, para as instalações de água quente predial. A união serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	23/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37992
Descrição Básica:	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 35mm, para as instalações de água quente predial. A união serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	23/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37993
Descrição Básica:	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 42mm, para as instalações de água quente predial. A união serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	23/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37994
Descrição Básica:	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 54mm, para as instalações de água quente predial. A união serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	23/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37995
Descrição Básica:	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 73mm, para as instalações de água quente predial. A união serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	23/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37996
Descrição Básica:	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo UNIÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 89mm, para as instalações de água quente predial. A união serve para efetuar reparos e ligamentos em tubulações que necessitem ser retirados, própria para a manutenção da rede hidráulica.
Atualizado em:	23/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37997
Descrição Básica:	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo ADAPTADOR, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 15mm, para as instalações de água quente predial nos ramais ou sub-ramais de alimentação de agua na transição entre a agua fria e agua quente.
Atualizado em:	14/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37998
Descrição Básica:	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo ADAPTADOR, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 22mm, para as instalações de água quente predial nos ramais ou sub-ramais de alimentação de agua na transição entre a agua fria e agua quente.
Atualizado em:	14/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	37999
Descrição Básica:	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 15mm, para as instalações de água quente predial na transposição entre tubulações.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38000
Descrição Básica:	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável , bitola de 22mm, para as instalações de água quente predial na transposição entre tubulações.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38001
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Bucha de Redução, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta soldável, dimensões com redução de bitola de 22 x 15mm, utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para redução da bitola dos encanamentos.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38002
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Bucha de Redução, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta soldável, dimensões com redução de bitola de 28 x 22mm, utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para redução da bitola dos encanamentos.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38003
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Bucha de Redução, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta soldável, dimensões com redução de bitola de 35 x 28mm, utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para redução da bitola dos encanamentos.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38004
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Bucha de Redução, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta soldável, dimensões com redução de bitola de 42 x 22mm, utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para redução da bitola dos encanamentos.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38005
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho), fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 15mm x 1/2", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38006
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho), fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 22mm x 1/2", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38007
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho), fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 28mm x 1", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38008
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho), fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 35mm x 1 1/4", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38009
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho), fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 42mm x 1 1/2", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38010
Descrição Básica:	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 22mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38011
Descrição Básica:	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 28mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38012
Descrição Básica:	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 35mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38013
Descrição Básica:	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 42mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38014
Descrição Básica:	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 54mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38015
Descrição Básica:	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 73mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38016
Descrição Básica:	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 89mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38017
Descrição Básica:	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê de transição , fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável e outra extremidade com rosca, bitola de 15mm x 1/2". Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais quando necessário fazer interligações com peças metálicas.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38018
Descrição Básica:	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê de transição , fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável e outra extremidade com rosca, bitola de 22mm x 1/2". Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais quando necessário fazer interligações com peças metálicas.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38019
Descrição Básica:	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê misturador , fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 15mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38020
Descrição Básica:	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê misturador , fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 22mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38021
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. Bitola de 32mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de água fria predial.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38022
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. Bitola de 60mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de água fria predial.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38023
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de redução, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. Bitola com redução de diâmetro de 50 x 25mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de água fria predial quando há necessidad
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38025
Descrição Básica:	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva de transposição, fabricada em PVC, cor marrom, junta soldável, bitola de 25 mm, para água fria predial. Utilizada para possibilitar a transposição de uma tubulação sobre a outra.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38026
Descrição Básica:	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva de transposição, fabricada em PVC, cor marrom, junta soldável, bitola de 32 mm, para água fria predial. Utilizada para possibilitar a transposição de uma tubulação sobre a outra.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38028
Descrição Básica:	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15844-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo para condução de água quente nas instalações hidráulicas. Fabricado em Policloreto de Vinila Clorado (CPVC), derivado do PV, porém com maior percentual de cloro. Com junta soldável e bitola de 42mm. Excelente isolante térmico, próprio para instalações de água quente. A COLETA será efetuada por BARRA DE 3M por ser denominação mais encontrada no mercado.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38029
Descrição Básica:	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15844-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo para condução de água quente nas instalações hidráulicas. Fabricado em Policloreto de Vinila Clorado (CPVC), derivado do PV, porém com maior percentual de cloro. Com junta soldável e bitola de 54mm. Excelente isolante térmico, próprio para instalações de água quente. A COLETA será efetuada por BARRA DE 3M por ser denominação mais encontrada no mercado.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38030
Descrição Básica:	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15844-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo para condução de água quente nas instalações hidráulicas. Fabricado em Policloreto de Vinila Clorado (CPVC), derivado do PV, porém com maior percentual de cloro. Com junta soldável e bitola de 73mm. Excelente isolante térmico, próprio para instalações de água quente. A COLETA será efetuada por BARRA DE 3M por ser denominação mais encontrada no mercado.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38031
Descrição Básica:	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15844-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo para condução de água quente nas instalações hidráulicas. Fabricado em Policloreto de Vinila Clorado (CPVC), derivado do PV, porém com maior percentual de cloro. Com junta soldável e bitola de 89mm. Excelente isolante térmico, próprio para instalações de água quente. A COLETA será efetuada por BARRA DE 3M por ser denominação mais encontrada no mercado.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38032
Descrição Básica:	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida: 2007, NBR 7367:1988, NBR 21138-1:2021, NBR 21138-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo corrugado, fabricado em PVC rígido, externamente nas cores ocre, preta ou cinza e com ponta e bolsa para junta elástica com possibilidade para colocação do anel de borracha. Parede dupla (liso internamente e corrugado externamente). Diâmetro de150mm. Destinado às redes coletoras e ramais enterrados para a condução de esgotos sanitários, sem pressão hidrostática, em locais de maior tráfego e maior carga de solo.
Atualizado em:	31/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38033
Descrição Básica:	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida: 2007, NBR 7367:1988, NBR 21138-1:2021, NBR 21138-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo corrugado, fabricado em PVC rígido, externamente nas cores ocre, preta ou cinza e com ponta e bolsa para junta elástica com possibilidade para colocação do anel de borracha. Parede dupla (liso internamente e corrugado externamente). Diâmetro de 200mm. Destinado às redes coletoras e ramais enterrados para a condução de esgotos sanitários, sem pressão hidrostática, em locais de maior tráfego e maior carga de solo.
Atualizado em:	31/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38034
Descrição Básica:	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida: 2007, NBR 7367:1988, NBR 21138-1:2021, NBR 21138-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo corrugado, fabricado em PVC rígido, externamente nas cores ocre, preta ou cinza e com ponta e bolsa para junta elástica com possibilidade para colocação do anel de borracha. Parede dupla (liso internamente e corrugado externamente). Diâmetro de 250mm. Destinado às redes coletoras e ramais enterrados para a condução de esgotos sanitários, sem pressão hidrostática, em locais de maior tráfego e maior carga de solo.
Atualizado em:	31/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38035
Descrição Básica:	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida: 2007, NBR 7367:1988, NBR 21138-1:2021, NBR 21138-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo corrugado, fabricado em PVC rígido, externamente nas cores ocre, preta ou cinza e com ponta e bolsa para junta elástica com possibilidade para colocação do anel de borracha. Parede dupla (liso internamente e corrugado externamente). Diâmetro de 300mm. Destinado às redes coletoras e ramais enterrados para a condução de esgotos sanitários, sem pressão hidrostática, em locais de maior tráfego e maior carga de solo.
Atualizado em:	31/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38036
Descrição Básica:	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida: 2007, NBR 7367:1988, NBR 21138-1:2021, NBR 21138-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo corrugado, fabricado em PVC rígido, externamente nas cores ocre, preta ou cinza e com ponta e bolsa para junta elástica com possibilidade para colocação do anel de borracha. Parede dupla (liso internamente e corrugado externamente). Diâmetro de 350mm. Destinado às redes coletoras e ramais enterrados para a condução de esgotos sanitários, sem pressão hidrostática, em locais de maior tráfego e maior carga de solo.
Atualizado em:	31/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38037
Descrição Básica:	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida: 2007, NBR 7367:1988, NBR 21138-1:2021, NBR 21138-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo corrugado, fabricado em PVC rígido, externamente nas cores ocre, preta ou cinza e com ponta e bolsa para junta elástica com possibilidade para colocação do anel de borracha. Parede dupla (liso internamente e corrugado externamente). Diâmetro de 400mm. Destinado às redes coletoras e ramais enterrados para a condução de esgotos sanitários, sem pressão hidrostática, em locais de maior tráfego e maior carga de solo.
Atualizado em:	31/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38051
Descrição Básica:	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15073:2004 NORMA DNIT 093/2006 - EM
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo dreno corrugado, perfurado, flexível, para drenagem, fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), DN 65mm (2 1/2"), fornecido em rolo de 50m (Coletar o rolo de 50m), possui aberturas para captações de águas infiltradas no solo que confere alta capacidade drenante, garantindo assim um rápido escoamento do excesso de água. APLICAÇÕES -Jardins e parques -Obras de contenção -Aeroportos -Valas de absorção -Aterros -Ferrovias -Drenagem Agrícola -Dispersão de fluentes de esgotos -Rodovias -Campos esportivos -Subsolo -Barragens e diques
Atualizado em:	27/07/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38052
Descrição Básica:	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15073:2004 NORMA DNIT 093/2006 - EM
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo dreno corrugado, perfurado, flexível, para drenagem, fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), DN 100mm (4"), fornecido em rolo de 50m (coletar o preço do rolo de 50m), possui aberturas para captações de águas infiltradas no solo que confere alta capacidade drenante, garantindo assim um rápido escoamento do excesso de água. APLICAÇÕES -Jardins e parques -Obras de contenção -Aeroportos -Valas de absorção -Aterros -Ferrovias -Drenagem Agrícola -Dispersão de fluentes de esgotos -Rodovias -Campos esportivos -Subsolo -Barragens e diques.
Atualizado em:	27/07/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38053
Descrição Básica:	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15073:2004 NORMA DNIT 093/2006 - EM
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo dreno corrugado, perfurado, flexível, para drenagem, fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), DN aproximado de 160mm (6"), fornecido em barra de 6m (coletar o preço da barra de 6m), possui aberturas para captações de águas infiltradas no solo que confere alta capacidade drenante, garantindo assim um rápido escoamento do excesso de água. APLICAÇÕES -Jardins e parques -Obras de contenção -Aeroportos -Valas de absorção -Aterros -Ferrovias -Drenagem Agrícola -Dispersão de fluentes de esgotos -Rodovias -Campos esportivos -Subsolo -Barragens e diques
Atualizado em:	27/07/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38054
Descrição Básica:	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15073:2004 NORMA DNIT 093/2006 - EM
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo dreno corrugado, perfurado, flexível, para drenagem, fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), DN 200mm (8"), fornecido em barra de 6m (coletar a barra de 6m), possui aberturas para captações de águas infiltradas no solo que confere alta capacidade drenante, garantindo assim um rápido escoamento do excesso de água. APLICAÇÕES -Jardins e parques -Obras de contenção -Aeroportos -Valas de absorção -Aterros -Ferrovias -Drenagem Agrícola -Dispersão de fluentes de esgotos -Rodovias -Campos esportivos -Subsolo -Barragens e diques
Atualizado em:	27/07/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38055
Descrição Básica:	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13571:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça utilizada para conectar o condutor à haste de aterramento. Produzidas em diversos materiais metálicos como latão forjado, liga de cobre de alta resistência mecânica e aço galvanizado.
Atualizado em:	26/11/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38056
Descrição Básica:	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13571:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça utilizada para conectar o condutor à haste de aterramento. Produzidas em diversos materiais metálicos como latão forjado, liga de cobre de alta resistência mecânica e aço galvanizado.
Atualizado em:	26/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38060
Descrição Básica:	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica para fixação de mastros em estruturas de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38061
Descrição Básica:	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Sinalizator de topo, simples, para para raios, sem fotocélula, componente elétrico luminoso para sinalização de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Não coletar sinalizador duplo (duas fontes luminosas) nem com rele fotoelétrico (fotocélula).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38062
Descrição Básica:	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (interruptor simples), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38063
Descrição Básica:	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (interruptor paralelo, uso em instalações three-way, four-way e maiores), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38064
Descrição Básica:	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (interruptor bipolar, aciona/interrompe circuitos com dois polos), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38065
Descrição Básica:	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (interruptor paralelo, uso em instalações four-way e maiores), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38066
Descrição Básica:	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (interruptor para campainhas/pulsador), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38067
Descrição Básica:	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (interruptor para minuterias/pulsador), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38068
Descrição Básica:	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega dois módulos (2 interruptores simples), suporte para placa e placa com dois postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38069
Descrição Básica:	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega dois módulos (1 interruptores simples e 1 interruptor paralelo), suporte para placa e placa com dois postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38070
Descrição Básica:	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega dois módulos (2 interruptores paralelos), suporte para placa e placa com dois postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38071
Descrição Básica:	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (3 interruptores simples), suporte para placa e placa com três postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38072
Descrição Básica:	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (2 interruptores simples e 1 paralelo), suporte para placa e placa com três postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38073
Descrição Básica:	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (1 interruptores simples e 2 paralelos), suporte para placa e placa com três postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38074
Descrição Básica:	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (3 interruptores paralelos), suporte para placa e placa com três postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38075
Descrição Básica:	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (tomada 20 A, padrão NBR 14136), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38076
Descrição Básica:	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega dois módulos (2 tomadas 10 A, padrão NBR 14136), suporte para placa e placa com dois postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38077
Descrição Básica:	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega dois módulos (1 interruptor simples e 1 tomada 10 A, padrão NBR 14136), suporte para placa e placa com dois postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38078
Descrição Básica:	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega dois módulos (1 interruptor paralelo e 1 tomada 10 A, padrão NBR 14136), suporte para placa e placa com dois postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38079
Descrição Básica:	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (2 interruptores simples e 1 tomada 10 A, padrão NBR 14136), suporte para placa e placa com três postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38080
Descrição Básica:	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (1 interruptore simples, 1 interruptor paralelo e 1 tomada 10 A, padrão NBR 14136), suporte para placa e placa com três postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38081
Descrição Básica:	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (2 interruptores paralelos e 1 tomada 10 A, padrão NBR 14136), suporte para placa e placa com três postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38082
Descrição Básica:	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (tomada RJ11, 2 fios, uso em instalações telefônicas), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38083
Descrição Básica:	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (tomada RJ45, 8 fios, uso em instalações de rede de computadores), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38084
Descrição Básica:	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (tomada para antena de TV), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38085
Descrição Básica:	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (cigarra para campainha 110 ou 220 V), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38087
Descrição Básica:	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (dimmer 110V, 300W, uso em sistemas de controle de iluminação), suporte para placa e placa com um posto. Propicia o controle gradual de cargas compatíveis com dimerização, permitindo o ajuste de mínimo até a máxima da potência de lâmpadas incandescentes, halógenas, eletrônicas, LED e motores de ventiladores
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38088
Descrição Básica:	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (dimmer 220V, 600W, uso em sistemas de controle de iluminação), suporte para placa e placa com um posto.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38089
Descrição Básica:	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (2 interruptores paralelos e 1 variador de velocidade para ventilador, 110V, 150W ou similar), suporte para placa e placa com três postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38090
Descrição Básica:	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (2 interruptores paralelos e 1 variador de velocidade para ventilador, 220V, 250W ou similar), suporte para placa e placa com três postos.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38091
Descrição Básica:	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa cega (sem postos) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

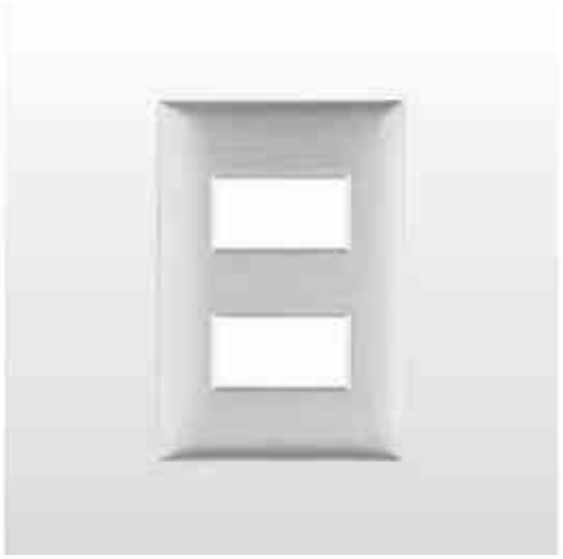
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38092
Descrição Básica:	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de 1 posto (encaixe para 1 módulo) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38093
Descrição Básica:	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de 2 postos (encaixe para 2 módulos) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38094
Descrição Básica:	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de 3 postos (encaixe para 3 módulos) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

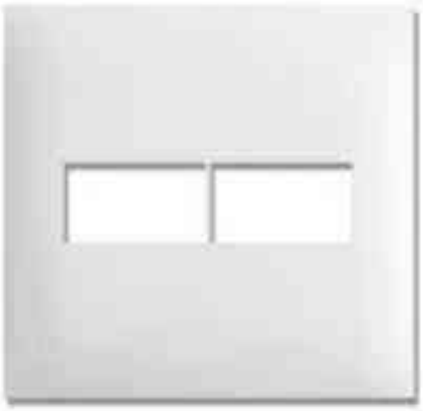
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38095
Descrição Básica:	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa cega (sem postos) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38096
Descrição Básica:	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de 2 postos (encaixe para 2 módulos) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38097
Descrição Básica:	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de 4 postos (encaixe para 4 módulos) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38098
Descrição Básica:	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de 6 postos (encaixe para 6 módulos) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38099
Descrição Básica:	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de suporte para placas 4" X 2" de até três modulos, utilizadas em instalações de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38100
Descrição Básica:	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de suporte para placas 4" X 4" de até três modulos, utilizadas em instalações de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38101
Descrição Básica:	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (tomada 10 A, padrão NBR 14136) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38102
Descrição Básica:	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (tomada 20 A, padrão NBR 14136) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38103
Descrição Básica:	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (tomada RJ11, 2 fios, para linhas telefônicas) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38104
Descrição Básica:	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (tomada RJ45, 8 fios, para redes de computador) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38105
Descrição Básica:	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (tomada para antena de TV) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38106
Descrição Básica:	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (cigarra para campainha 110 ou 220 V) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38108
Descrição Básica:	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (Dimmer 110V, 300W, uso em sistemas de controle de iluminação) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38109
Descrição Básica:	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (Dimmer 220V, 600W, uso em sistemas de controle de iluminação) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38110
Descrição Básica:	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (variador de velocidade para ventilador, 110V, 150W ou similar) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38111
Descrição Básica:	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (variador de velocidade para ventilador, 220V, 250W ou similar) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38112
Descrição Básica:	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (interruptor simples) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38113
Descrição Básica:	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (interruptor paralelo, uso em instalações three-way, four-way e maiores) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38114
Descrição Básica:	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (interruptor bipolar, aciona/interrompe circuitos com dois polos) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38115
Descrição Básica:	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (interruptor intermediário, uso em instalações four-way e maiores) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38116
Descrição Básica:	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (Pulsador para campainhas) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38117
Descrição Básica:	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo (Pulsador para minuteiras) para instalação de tomadas e interruptores.
Atualizado em:	08/08/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38120
Descrição Básica:	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto bicomponente, a base de resina epóxi, poliamida e cargas minerais. Utilizado na vedação, solda e reparos em materiais diversos como: metal, vidro, PVC, louças, pedras, concreto e madeira. É isolante elétrico e apresenta elevada resistência mecânica e à corrosão e abrasão.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38121
Descrição Básica:	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 13699:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta acrílica à base de água, recomendada para pintura de rodovias e vias urbanas. Possui alto poder de cobertura e aderência ao asfalto, cimentado e concreto. Apresenta secagem rápida e resistência a produtos químicos e à abrasão. Não inflamável, baixa toxicidade, não causa impacto ambiental. A tinta é fornecida separadamente das microesferas de vidro que a tornam retrorrefletiva. Observação: para efeito de coleta, considerar cores amarela ou branca. Coletar embalagem de 18 litros.
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38122
Descrição Básica:	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 12554:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de resina acrílica modificada, aditivos e água. Utilização em paredes internas e externas. Promove a aglutinação de partículas soltas, penetrando na superfícies. Destinado a uniformizar a absorção e selar paredes caiadas, reboco fraco, concreto novo, fibrocimento, gesso e pinturas descascadas. Diluível em água. Coletar a embalagem de 18 litros. Classificação ABNT: NBR 11702:2019, Tabela 2, tipo 4.1.2.8.
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38123
Descrição Básica:	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14725-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de borracha e resina sintética para vedação de calhas, rufos, telhas e pingadeiras galvanizadas (dispensa solda). Utilização também como selante para madeira, metal e fibrocimento, e calafetagem de juntas de condutores, dutos de ar condicionado e sistemas de ventilação. Pode receber pintura após secagem. Coletar cartuchos com variação de 280g até 310g, dependendo do fabricante.
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38124
Descrição Básica:	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de poliuretano expansiva de dispersão manual. Indicada para colagem, fixação, preenchimento de espaços, isolamento térmico e acústico, vedação e acabamento externo e interno. Cura rápida. Utilizado para instalação de batentes de portas, janelas, placas de isolamento térmico e banheiras de hidromassagem e também enchimento, isolamento e vedação de lacunas, fendas e aberturas nos edifícios. A espuma tem uma adesão excelente à materiais de construção típicos tais como tijolo, concreto, gesso, madeira, vidro, metal, polistreno, PVC rígido, espuma rígida PUR. Inclui bico aplicador.
Atualizado em:	29/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38125
Descrição Básica:	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	CT/50, Embrapa Agrobiologia, dez./2001; Lei nº 6.894/1980 - Decreto nº 4.954/2004 - INSTRUÇÃO NORMATIVA MAPA N° 10/2004 - FERTILIZANTES ORGÂNICOS IN SDA Nº 23/2005.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fertilizante orgânico de aplicação direta no solo, curado ou compostado. É um produto obtido por processo bioquímico controlado, a partir de matéria orgânica de origem animal e vegetal misturadas, enriquecido de nutrientes minerais. Classe "A": não utilizam sódio (Na+), metais pesados e compostos sintéticos, principalmente tóxicos em sua produção. Para efeito de coleta considerar embalagens mais rentáveis.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38127
Descrição Básica:	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Base bruta para misturador monocomando para chuveiro, de parede, produzida em ligas de cobre e plástico de engenharia. Funcionamento em alta e baixa pressão, bitola de 3/4 ". Não inclui acabamentos.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38128
Descrição Básica:	TERRA VEGETAL (ENSACADA)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A terra vegetal é mistura de terra com galhos e folhas vegetais já decompostos, isenta de agrotóxicos e pragas. Por este motivo, a terra vegetal é rica de nutrientes para o cultivo de hortas e jardins. Constitui um substrato homogêneo, solto, leve e poroso, de PH neutro e vem pronta para uso. A terra vegetal é aplicada após o plantio de grama, nivelando e rejuntando os tapetes, também é utilizada na recomposição e enriquecimento de solos podendo ser misturada em outros adubos. Coleta em sacos de 25 quilos, aproximadamente.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38129
Descrição Básica:	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva de transposição, fabricada em PVC, cor marrom, junta soldável, bitola de 20 mm, para água fria predial. Utilizada para possibilitar a transposição de uma tubulação sobre a outra.
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38130
Descrição Básica:	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15844-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo para condução de água quente nas instalações hidráulicas. Fabricado em Policloreto de Vinila Clorado (CPVC), derivado do PV, porém com maior percentual de cloro. Com junta soldável e bitola de 35mm. Excelente isolante térmico, próprio para instalações de água quente. A COLETA será efetuada por BARRA DE 3M por ser denominação mais encontrada no mercado.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38135
Descrição Básica:	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16537: 2016; NBR 9050:2022; NBR 9457 E 9458:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Piso Tátil/Podotátil de Concreto (Cimento e areia e pigmento) ou chamado ladrilho hidráulico em peças, resistência média >5,0MPa. Modelos: Alerta e Direcional, sendo que o piso tátil direcional (relevos lineares) e o piso tátil alerta (relevos de seção tronco-cônica /círculos/bolinhas) sobre a placa. É prensado resultando em um material de alta resistência. Indicado para uso em áreas de grande circulação, áreas externas, calçadas e ambientes que requerem um material antiderrapante. A coleta deverá contemplar o piso fabricado com relevo com desenho tátil alerta ou direcional, dentro das normas e indicado para instalação em calçadas, praças, acessos entre outras. O PISO TÁTIL DIRECIONAL, desenvolvido para orientar o caminho que a pessoa irá percorrer. No final do direcional deve existir o piso Alerta para chama atenção do usuário que ele está diante de algum obstáculo ou mudança de direção.
Atualizado em:	30/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38137
Descrição Básica:	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16537: 2016; NBR 9050:2022; NBR 9457 E 9458:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O ladrilho hidráulico tem em sua composição cimento, areia, pó de pedra e pigmentos, se desejado. É prensado resultando em um material de alta resistência. São placas de concreto de alta resistência (média > 5,0Mpa). Indicado para uso em áreas de grande circulação, áreas externas, calçadas e ambientes que requerem um material antiderrapante. A coleta deverá contemplar o piso fabricado dentro das normas e indicado para instalação em áreas externas e internas, praças, calçadas, acessos entre outras.
Atualizado em:	30/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38138
Descrição Básica:	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16537: 2016; NBR 9050:2022; NBR 9457 E 9458:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O ladrilho hidráulico tem em sua composição cimento, areia, pó de pedra e pigmentos, se desejado. É prensado resultando em um material de alta resistência. São placas de concreto de alta resistência (média > 5,0Mpa). Indicado para uso em áreas de grande circulação, áreas externas, calçadas e ambientes que requerem um material antiderrapante. A coleta deverá contemplar o piso fabricado dentro das normas e indicado para instalação em áreas externas e internas, praças, calçadas, acessos entre outras.
Atualizado em:	30/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38140
Descrição Básica:	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15230:2023; NBR ISO 603-15:2013; NBR ISO 603-16:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Disco metálico segmentado com camada diamantada para corte seco ou refrigerado. Diâmetro do disco de aproximadamente 110 mm, com diâmetro do furo de encaixe = 20 mm ou 22,3 mm com bucha redutora. Espessura da chapa = 1,2 mm. Espessura do disco = 1,8 mm. Largura da camada diamantada = 7,5 mm. Pequenas variações dimensionais são toleradas. Utilizado para corte de materiais como mármore, granito, tijolo e concreto, por exemplo.
Atualizado em:	06/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38151
Descrição Básica:	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta externa, máquina com broca de 40mm, completa e com chaves. Com cilindro, maçaneta tipo alavanca reta simples e roseta redonda em metal cromado, grau de utilização médio, grau de segurança médio. Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utlizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38152
Descrição Básica:	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta externa, máquina com broca de 55mm, completa e com chaves. Com cilindro, maçaneta tipo alavanca reta simples e roseta redonda em metal cromado, grau de utilização médio, grau de segurança médio. Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utlizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38153
Descrição Básica:	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta de banheiro, cromada, chave tipo tranqueta, sem cilindro, máquina com broca de 40 mm, completa (máquina, contra testa, espelhos, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chaves e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e espelhos (retos ou curvos) em metal cromado. Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utlizado nas portas de banheiros.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38155
Descrição Básica:	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Fechadura de sobrepor para portão completa, com chave tetra de segurança, caixa entre 90 e 100mm, trinco lateral, fabricada em aço ou latão cromado ou polido, pintado.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38165
Descrição Básica:	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	



Informações Gerais:	Fechadura concha para janela/porta de correr, de sobrepor, inclui fechadura, puxador concha com tranca tipo trava e testa. Em latão cromado.
Atualizado em:	19/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38167
Descrição Básica:	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Borboleta fabricada em Zamac, acabamento cromado. Acessório para travar janela tipo guilhotina.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38168
Descrição Básica:	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969;2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Puxador tubular reto, duplo, em alumínio polido, diâmetro de aproximadamente 1", comprimento aproximado de 400mm. Instalado em portas de madeira ou vidro.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38169
Descrição Básica:	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de ferragens do tipo pivo/pivot para instalação porta pivotante de até 100kg, em latão ou aço inox, cromado, regulável com esfera. Peças completas para conjunto superior e inferior.
Atualizado em:	19/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

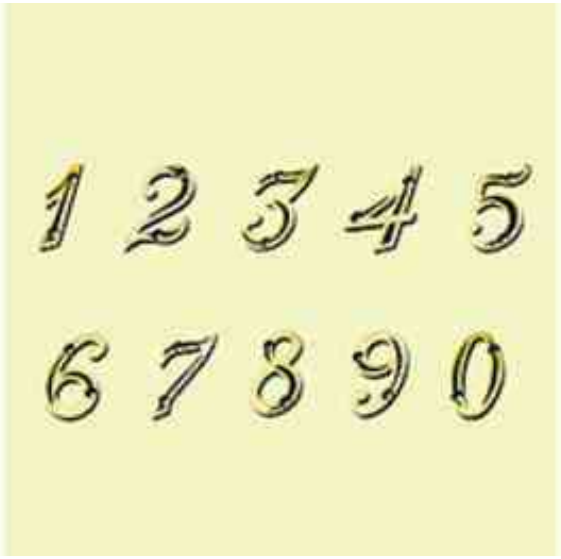
Código do SINAPI:	38170
Descrição Básica:	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Olho mágico / visor para portas de aproximadamente 25 a 46 de espessura (permite variação), com ângulo de visão de aproximadamente 200 graus e com fecho janela na parte traseira. Fabricado em latão cromado.
Atualizado em:	27/11/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38175
Descrição Básica:	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Número para fixar em portas de apartamentos e casas, tamanho reduzido de aproximadamente 45 mm, fabricado em zamac, modelos de 0 a 9 e fixação por parafusos. Vendido em lojas de ferragens.
Atualizado em:	27/11/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38176
Descrição Básica:	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Número para fixar em fachadas de casas, tamanho de aproximadamente 125 mm, fabricado em zamac, modelos de 0 a 9 e fixação por parafusos. Vendido em lojas de ferragens.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38177
Descrição Básica:	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Trinco/ fecho avião, fabricado em zamac cromado, tamanho aproximado de 60mm. Para instalação em janelas, principalmente do tipo pivotante. Completo incluindo parafusos.
Atualizado em:	27/11/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38178
Descrição Básica:	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.696-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Fecho de embutir, tipo quebra unha, comando com deslizante (alavanca), fabricado em latão com acabamento cromado, com altura de 12 cm, incluindo parafusos. Para um travamento eficiente da esquadria, devem ser previstos dois pomtos de travamento.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38179
Descrição Básica:	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Roldana dupla côncova (4 rodas) corpo em chapa de aço, rolamento interno blindado de aço e revestido em nylon natural (as 4 rodas). Utilizado para portas de correr e fixado na parte superior da porta para encaixe no trilho de alumínio U.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

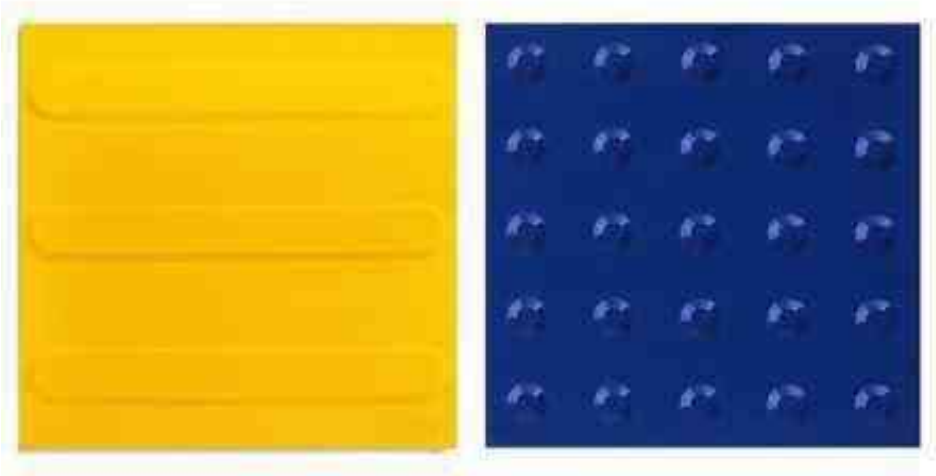
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38180
Descrição Básica:	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7374:2006.
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de PVC comercializado em réguas no formato retangular (18 x 120 cm, aproximadamente). Sistema de instalação com encaixes "click" nas laterais, fixação por colagem com adesivo acrílico. Disponível em cores e padrões variados, sendo ideais para ambientes residenciais e comerciais. Superfície antiderrapante e isolante termoacústico.
Atualizado em:	27/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

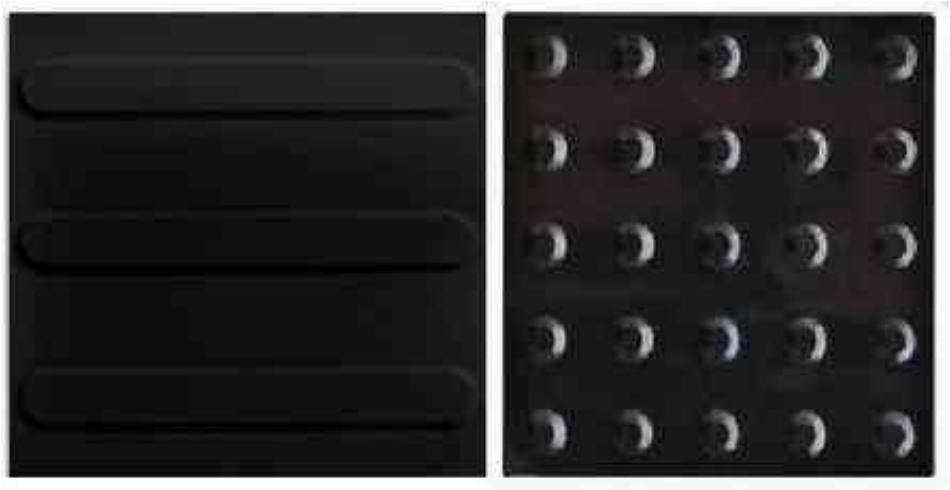
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38181
Descrição Básica:	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9050:2022.
Imagem:	
Informações Gerais:	O piso tátil é utilizado em espaços públicos para orientação de deficientes visuais por meio da diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente. É composto por placas de borracha antiderrapante. O modelo direcional possui superfície de relevos direcionais e lineares. As linhas devem ser dispostas no sentido do deslocamento. O modelo de alerta possui relevos pontuais e é utilizada nas mudanças de direção e antes dos obstáculos existentes. Cores azul, amarela e cinza. Fixação com adesivo de contato.
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

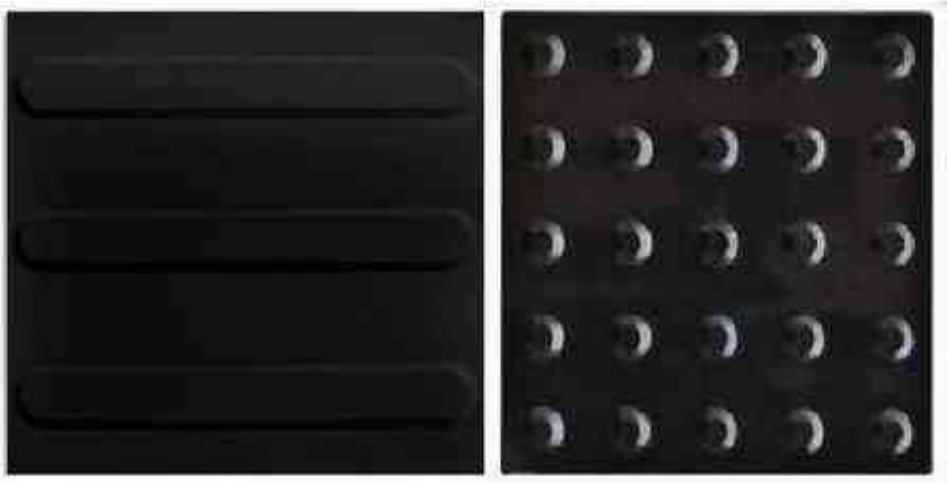
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38182
Descrição Básica:	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9050:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	O piso tátil é utilizado em espaços públicos para orientação de deficientes visuais por meio da diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente. É composto por placas de borracha antiderrapante. O modelo direcional possui superfície de relevos direcionais e lineares. As linhas devem ser dispostas no sentido do deslocamento. O modelo de alerta possui relevos pontuais e é utilizada nas mudanças de direção e antes dos obstáculos existentes. Cor preta. Fixação com adesivo de contato.
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

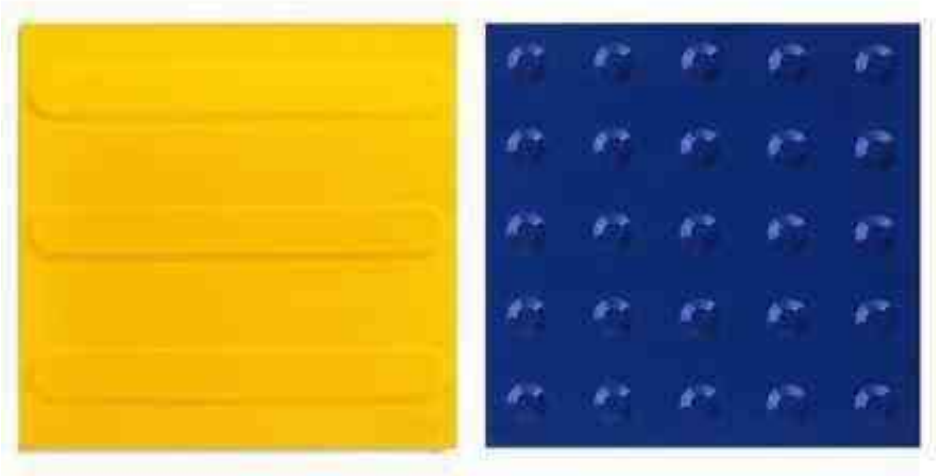
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38185
Descrição Básica:	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9050:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	O piso tátil é utilizado em espaços públicos para orientação de deficientes visuais por meio da diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente. O modelo de alerta é composto por placas de borracha antiderrapante com superfície de relevos pontuais regularmente dispostos conforme a Norma NBR 9050. As placa de alerta é utilizada nas mudanças de direção e antes dos obstáculos existentes. Cor preta. Fixação com argamassa.
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38186
Descrição Básica:	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9050:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	O piso tátil é utilizado em espaços públicos para orientação de deficientes visuais por meio da diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente. É composto por placas de borracha antiderrapante. O modelo direcional possui superfície de relevos direcionais e lineares. As linhas devem ser dispostas no sentido do deslocamento. O modelo de alerta possui relevos pontuais e é utilizada nas mudanças de direção e antes dos obstáculos existentes. Cores azul, amarela e cinza. Fixação com argamassa.
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38189
Descrição Básica:	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15206:2005.
Imagem:	



Informações Gerais:	Chuveiro simples produzido em ligas de metal com acabamento cromado, jato direcionável (articulado) com diâmetro de 50 a 90 mm, para parede, com cano/braço fixo. Para água fria ou utilização com tipos diversos de aquecimento. Inclui cano com canopla, modelo sem desviador para mangueira.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38190
Descrição Básica:	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15206:2005.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chuveiro simples produzido em ligas de metal com acabamento cromado, jato direcionável (articulado) com diâmetro de 50 a 90 mm, de parede, desviador com ducha manual. Para água fria ou utilização com tipos diversos de aquecimento. Inclui cano com canopla, desviador, mangueira flexível metálica, suporte e parafusos. Modelo com desviador.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38193
Descrição Básica:	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62560:2021, ABNT IEC/PAS 62612:2022, ABNT IEC/TS 62504:2021.
Imagem:	



Informações Gerais:	Lâmpada LED em formato bulbo ou pêra. Potência de 5 a 6,5 watts. Adequada à substituição de uma lâmpada incandescente de 40 watts.
Atualizado em:	22/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38194
Descrição Básica:	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62560:2021, ABNT IEC/PAS 62612:2022, ABNT IEC/TS 62504:2021.
Imagem:	



Informações Gerais:	Lâmpada LED em formato bulbo ou pêra. Potência de 9 a 10 watts. Adequada à substituição de uma lâmpada incandescente de 40 watts.
Atualizado em:	22/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38196
Descrição Básica:	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5474:1986
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector de metal que se fixa a pressão na extremidade de um fio ou cabo, para fazer a ligação deste a um terminal de equipamento ou a outro condutor. Observar que o preço coletado deve ser relativo à peça, pois os conectores também são comercializados em lotes de mais de uma unidade.
Atualizado em:	31/10/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38200
Descrição Básica:	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA
Unidade:	100M
Normas Técnicas:	NBR 16962:2021; NBR 15986:2011; NR-18; NR-6
Imagem:	
Informações Gerais:	Corda semiestática para trabalhos em altura conforme a Norma Regulamentadora nº 18. Utilizada em cadeiras suspensas. Fabricada em trançado triplo com diâmetro de 12 mm, carga de ruptura mínima igual a 20 kN. O insumo é comercializado em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38364
Descrição Básica:	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ASTM C241/C1353.
Imagem:	



Informações Gerais:	Bancada para pia em granito, polido, inclui uma cuba inox. As pedras graníticas tipo: ANDORINHA, QUARTZ, CASTELO, CORUMBA, entre outras, são utilizadas em bancadas e revestimentos. Apresentam coloração branca com pigmentos pretos e alto grau de resistência a impactos e peso. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: ANDORINHA, QUARTZ, CASTELO, CORUMBA, entre outras, disponível no local, e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38365
Descrição Básica:	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Filme de polietileno com largura de aproximadamente 1 metro, comercializado em rolos (bobinas). Utilizado como camada separadora da proteção mecânica em sistemas de impermeabilização, o que evita que as tensões atuantes na superfície, por variações térmicas ou carregamentos, transmitam-se para a impermeabilização. Coleta: 500 m².
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38366
Descrição Básica:	PAPEL KRAFT BETUMADO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Composto por 2 folhas de papel kraft com uma camada interna de betume. Utilizado na construção civil como camada separadora em sistemas de impermeabilização, e na indústria em diversos tipos de embalagens. Coleta: Bobina de 120 cm de largura.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38367
Descrição Básica:	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Espátula de aço com cabo de madeira, utilizada na raspagem de tinta, cimento e outros resíduos e na aplicação de massa corrida para pintura. Admite variação de 0,5 cm na largura.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38368
Descrição Básica:	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Espátula de plástico (polipropileno ou outro equivalente) utilizada na aplicação de massas e outros materiais em sistemas de pintura. Sua largura pode variar de 8 a 12 cm.
Atualizado em:	24/10/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38369
Descrição Básica:	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Desempenadeira de aço dentada com cabo de madeira utilizada para aplicação de argamassas de assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos, porcelanatos, pastilhas, mármores e outros. Admite variação de 1 cm no comprimento.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38370
Descrição Básica:	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Desempenadeira de aço lisa com cabo de madeira. Utilizada na aplicação e acabamento com argamassas, gesso e massa corrida, garantindo um espalhamento uniforme sobre a superfície. Admite variação de 1 cm no comprimento.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38372
Descrição Básica:	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferramenta usualmente empregada no acabamento de superfícies para aplicação de massas, de argamassas no assentamento de blocos e outros materiais de efeitos decorativos, como grafiato. Admite variação de 1 cm nas dimensões descritas.
Atualizado em:	24/10/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38374
Descrição Básica:	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14751:2011, NR 18; NR 6
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada somente para descida, a cadeira suspensa de corda é ideal para execução de trabalhos de pinturas, limpezas e instalações em fachadas. Deve ser utilizada com corda de 12mm padrão bombeiro. Capacidade de carga máxima da cadeira suspensa é de 120 kg, compreendendo o peso do usuário e o peso dos equipamentos e ferramentas. Para o uso do equipamento, o profissional deverá estar equipado com cinturão tipo pára-quedas e trava-quedas, presos a um cabo distinto ao da cadeira suspensa.
Atualizado em:	06/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38376
Descrição Básica:	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O prumo de face ou de parede tem um peso metálico, feito em aço, em forma de cilindro e, na outra ponta do cordão de nylon, uma peça de madeira chamada "taco", da mesma largura do peso metálico. Ele é usado para determinar se as fiadas de uma parede e outros elementos verticais estão corretamente "aprumados" ou "no prumo".
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38377
Descrição Básica:	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O prumo de centro tem o peso metálico, feito em aço, em forma de pião e permite determinar uma linha vertical a partir de um ponto qualquer, transferindo este ponto de um plano horizontal a outro. Isso é possível porque a ponta do pião fica exatamente alinhada com o cordão esticado, quando o prumo pende livremente. Além disso, o prumo possui cordão de nylon e calço guia em aço ou madeira.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38380
Descrição Básica:	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBRNM 81:1998
Imagem:	



Informações Gerais:	Tem a função de conferir esquadro, 90 graus entre dois elementos, na marcação de alvenarias, azulejos e cerâmicas.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38381
Descrição Básica:	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Recipiente plástico de apoio na execução de pinturas diversas, para colocação de tinta, verniz, primer e outros. Formato adaptado ao rolo de 23 cm.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38382
Descrição Básica:	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Linha de poliamida ou polietileno utilizada para posicionar elementos da construção numa mesma direção, como na colocação das fiadas de blocos cerâmicos e no assentamento das mestras intermediárias dos revestimentos de parede e piso. Além disso, é utilizada para posicionar elementos da construção em um mesmo nível.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38383
Descrição Básica:	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21948:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Lixa de papel preto impermeável, utilizada em lixamentos úmidos e polimento de superfícies metálicas, PVC e materiais compostos, como massas plásticas, primers e vernizes. Cor preta, encontrada nas dimensões: 225 x 275 mm ou 230 x 280 mm.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38384
Descrição Básica:	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Instrumento para corte de papel e plástico, com guia da lâmina em metal e corpo de plástico, possuindo um tamanho de 18 mm. Botão giratório para travamento da lâmina.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38385
Descrição Básica:	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Mexedor metálico para acoplar em furadeira com potência superior a 500 W, tamanho ideal para misturar tintas e vernizes em latas de 18 litros. Sua haste metálica tem comprimento total de aproximadamente 60 cm.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38386
Descrição Básica:	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Pincel chato ou trincha de cerdas gris. Ideal para aplicar tintas à base PVA ou acrílica.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38390
Descrição Básica:	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Rolo de lã de carneiro, macio ideal para pinturas em superfícies rugosas e semi-rugosas com tinta à base acrílica e látex PVA, com 25 mm x 23 cm (altura da lã x comprimento), sem cabo.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38392
Descrição Básica:	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Também denominado "extensor telescópico". Haste de chapa de aço, extensível e ajustável no comprimento de até 3 metros, para pinturas em lugares altos ou de difícil acesso.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38393
Descrição Básica:	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Rolo de espuma poliéster para pinturas em superfícies lisas com tinta látex, PVA, acrílica (à base d'água), esmaltes sintéticos, óleos e vernizes
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

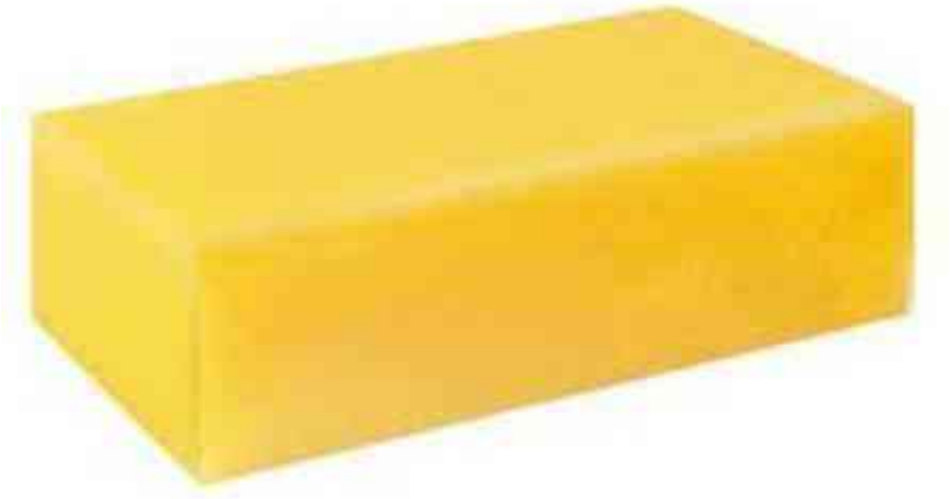
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38394
Descrição Básica:	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10144:2012; NBR 10143:2012; NBR ISO 5941:2014; NBRNM 60335-2-34:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Contém: Pistola de pintura tipo gravidade (capacidade 0,5 litro), pistola de limpeza, pistola de pulverização, calibrador de pressão com manômetro, mangueira espiral 5 metros e conexões. Indicado para serviços de pintura, limpeza, lubrificação, pulverização e calibração com ar comprimido. Pressão de trabalho da pistola de pintura variando entre 40 psi a 80 psi, capacidade do reservatório de 500 a 600 ml e bico de diâmetro de 1,5 mm. Pressão máxima da mangueira de 175 psi (12 BAR), com comprimento total de aproximadamente 5 metros. Manômetro podendo chegar a uma pressão máxima de 150 psi.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38395
Descrição Básica:	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9429:2016; NBR 8516:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	A bloco de espuma é utilizado para finalização na aplicação de rebocos e rejuntes da obra, lavagem de pisos e para limpeza em geral. Fabricada a partir de espuma de poliéster, possui dimensões aproximadas de 23x13x8 cm.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38396
Descrição Básica:	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Selador manual, projetado para fechamento dos selos TR na posição horizontal (o selo TR é indicado para arqueações com fita de aço). Tem a finalidade de travar o selo na fita já tensionada pelo esticador. Opção para arquear volumes pesados e de grandes dimensões de forma manual.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38399
Descrição Básica:	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Confeccionada em lona de algodão impermeável, com reforço no fundo e nas laterais. Indicada para o transporte de ferramentas em geral. Admite variação de 5 cm nas dimensões indicadas
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38400
Descrição Básica:	VASSOURA 40 CM COM CABO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Vassoura comum, para pisos internos e externos. Base de madeira ou plástico. Largua de 40cm, cabo de madeira plastificado ou plástico resistente, cerdas/pelos sintéticos com altura entre 5 a 9 cm.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38401
Descrição Básica:	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Rodo comum para secar e puxar água, borracha dupla, base de madeira com largura de 40cm, cabo de madeira ou metálico plastificado.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38402
Descrição Básica:	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Pá de lixo plástica simples, com cabo longo de madeira plastificado ou plástico resistente, projetado para facilitar a coleta de detritos sem a necessidade de curvar-se, reduzindo o esforço físico. O cabo longo proporciona alcance ergonômico, ideal para varreduras em áreas amplas.
Atualizado em:	24/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38403
Descrição Básica:	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6413-1:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Produzida em aço carbono, forjada, temperada e afiada. Com cabo de aproximadamente 150 cm de madeira maciça. Utilizada em diversas etapas da construção civil, para cavar e preparar concreto.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38404
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2012, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C20 indica o valor do fck = 20 MPa. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38405
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2012, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C25 indica o valor do fck = 25 MPa. A faixa de abatimento indicada está contida na classe de consistência S100 (100 = a < 160 mm), normatizada. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38406
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2012, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C30 indica o valor do fck = 30 MPa. A faixa de abatimento indicada está contida na classe de consistência S100 (100 = a < 160 mm), normatizada. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38408
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2012, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C25 indica o valor do fck = 25 MPa. A faixa de abatimento indicada está contida na classe de consistência S160 (160 = a < 220 mm), normatizada. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38409
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2012, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C30 indica o valor do fck = 30 MPa. A faixa de abatimento indicada está contida na classe de consistência S160 (160 = a < 220 mm), normatizada. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38410
Descrição Básica:	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 17054:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento com motor elétrico trifásico para peneirar solo, areia, etc. Dimensões do cilindro da peneira: 1 m de comprimento, 60 cm de diâmetro e furos de 3,17mm. Coletar modelo simples.
Atualizado em:	13/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38411
Descrição Básica:	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 17054:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Dosadores de areia, grout e cimento, muito utilizados com o intuito de evitar desperdício de material e também melhorar a produtividade. Dimensão: 35 cm x 35 cm x 21,5 cm (aproximadamente 26 L)
Atualizado em:	13/11/2014

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38414
Descrição Básica:	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15813-1/2/3:2018; NR-18; NBR IEC 60745-1:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para soldagens de termofusão entre tubos e conexões de PPR. Acompanha chaves e parafusos, suporte manual e pode ser acompanha de maleta de transporte de metal e bocais.
Atualizado em:	18/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38415
Descrição Básica:	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15813-1/2/3:2018; NR-10; NBR IEC 60745-1:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para soldagens de termofusão entre tubos e conexões de PPR. Acompanha chaves e parafusos, suporte manual e pode ser acompanha de maleta de transporte de metal e bocais.
Atualizado em:	18/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38418
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo BUCHA DE REDUÇÃO, longa, fabricada em PVC rígido, cor bege pérola, série reforçada - R. Diâmetro de 50 x 40 mm, para instalações de esgoto predial. É usada na condução de efluentes para realizar a passagem de tubos de esgoto de diâmetro maior para diâmetro menor (redução).
Atualizado em:	10/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38423
Descrição Básica:	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva fabricada em PVC rígido, série reforçada - R, cor bege pérola, para instalações de esgoto predial, bitola de 100 mm. Serve para realizar a mudança de direção/condução da tubulação a uma inclinação de 90 graus.
Atualizado em:	12/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38428
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho),, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 22mm x 3/4", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38429
Descrição Básica:	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho de transição, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola com redução de 15mm x 1/2". Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38430
Descrição Básica:	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho de transição, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola com redução de 22mm x 3/4". Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38431
Descrição Básica:	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho de transição, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola com redução de 22mm x 1/2". Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	20/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38433
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas soldáveis pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 45°, em uma única direção. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38434
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção. Diferencia-se da curva pelo seu raio de curvatura mais fechado. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38435
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção. Diferencia-se da curva pelo seu raio de curvatura mais fechado. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38436
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção. Diferencia-se da curva pelo seu raio de curvatura mais fechado. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38437
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção. Diferencia-se da curva pelo seu raio de curvatura mais fechado. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38438
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção. Diferencia-se da curva pelo seu raio de curvatura mais fechado. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38439
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção. Diferencia-se da curva pelo seu raio de curvatura mais fechado. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38440
Descrição Básica:	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em uma única direção. Diferencia-se da curva pelo seu raio de curvatura mais fechado. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38441
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A LUVAS SIMPLES F/F é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Bitola de 32mm. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38442
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A LUVAS SIMPLES F/F é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Bitola de 40mm. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38443
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A LUVAS SIMPLES F/F é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Bitola de 50mm. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38444
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A LUVAS SIMPLES F/F é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Bitola de 63mm. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38445
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A LUVAS SIMPLES F/F é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Bitola de 75mm. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38446
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A LUVAS SIMPLES F/F é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Bitola de 90mm. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38447
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A LUVAS SIMPLES F/F é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Bitola de 110mm. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38448
Descrição Básica:	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de inspeção, fabricado em PVC, série reforçada, R, para instalações de esgoto predial, bitola de 75 x75mm. Serve para junção com outro tubo a fim de criar um ponto de inspeção, evitando que exista uma área muito extensa sem um o acesso à tubulação.
Atualizado em:	26/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38454
Descrição Básica:	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ MISTURADOR, com saídas FMM (fêmea/macho/macho), bitolas de 20mm é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38455
Descrição Básica:	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ MISTURADOR, com saídas FMM (fêmea/macho/macho), bitola de 25mm é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro. Permite desmanchar o encanamento e depois refazê-lo. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38456
Descrição Básica:	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ fêmea, fêmea, fêmea (F/F/F), é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em três direções, sem reduções de diâmetro da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38457
Descrição Básica:	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ fêmea, fêmea, fêmea (F/F/F), é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em três direções, sem reduções de diâmetro da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38458
Descrição Básica:	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ fêmea, fêmea, fêmea (F/F/F), é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em três direções, sem reduções de diâmetro da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38459
Descrição Básica:	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ fêmea, fêmea, fêmea (F/F/F), é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em três direções, sem reduções de diâmetro da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38460
Descrição Básica:	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ fêmea, fêmea, fêmea (F/F/F), é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em três direções, sem reduções de diâmetro da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38461
Descrição Básica:	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ fêmea, fêmea, fêmea (F/F/F), é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em três direções, sem reduções de diâmetro da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38462
Descrição Básica:	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. O TÊ fêmea, fêmea, fêmea (F/F/F), é um elemento de conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 90°, em três direções, sem reduções de diâmetro da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38463
Descrição Básica:	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14888:2013; NBR 10762:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado para remoção de escórias e impurezas provenientes dos processos de soldagem. Aço forjado com cabo metálico ou de madeira
Atualizado em:	24/01/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38464
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2021, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Concreto de alta plasticidade, com agregado de diâmetro máximo 12,5 mm e consumo mínimo de cimento de 400 Kg/m³. Utilizado na concretagem de elementos profundos e com alta taxa de armadura, como estacas. A classe C20 indica o valor do fck = 20 MPa. O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38465
Descrição Básica:	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16016-1:2023, NBR 16016-2:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Talhadeira de aço com proteção para as mãos. Utilizada no corte e desbaste de alvenaria e outros materiais. A ponta da talhadeira pode variar de 18 a 22 mm de largura e o comprimento pode variar de 225 a 354 mm.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38467
Descrição Básica:	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 5743:2023; NBR ISO 5744:2011; NBR ISO 5742:2010; NBR 17092:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	O alicate de pressão para solda de chapa de 11" tipo C é uma ferramenta projetada para segurar e fixar chapas metálicas com firmeza durante o processo de soldagem. Fabricado geralmente em aço carbono ou cromo-vanádio, é robusto e resistente ao calor e à pressão. Com suas mandíbulas em forma de "C", permite fácil acesso e fixação em superfícies planas ou em ângulos, sendo utilizado por soldadores em setores como construção civil, serralheria, metalurgia e indústrias automotivas. A dimensão de 11" oferece um bom alcance e força de aperto, ideal para soldas de precisão em peças de grande porte
Atualizado em:	24/01/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38468
Descrição Básica:	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 5743:2023; NBR ISO 5744:2011; NBR ISO 5742:2010; NBR 17092:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	O alicate de pressão de 11" para solda, tipo U, é fabricado em aço e possui mordentes em formato de U, projetados para fixar chapas ou peças metálicas de forma segura e precisa durante operações de soldagem. Seu mecanismo de trava ajustável permite manter a pressão constante sem a necessidade de força manual contínua. Essa ferramenta é amplamente utilizada em serralherias, oficinas mecânicas e indústrias para posicionar peças em soldagens, garantindo alinhamento e estabilidade durante o processo. Admite coleta do tamanho 10 "
Atualizado em:	24/01/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38469
Descrição Básica:	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado principalmente para trabalhos com chapa de bordas dobradas, permitindo, desta forma, melhor acesso à execução do trabalho.
Atualizado em:	21/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38470
Descrição Básica:	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 5743:2023; NBR ISO 5744:2011; NBR ISO 5742:2010; NBR 9699:2015; NR-10
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em aço cromo vanádio com acabamento fosfatizado ou polido. Utilizado em trabalhos de eletricidade, para corte de cabos e arames e isolação elétrica de 1000 v com o cabo tendo material isolante e antiderrapente (antideslizante).
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38471
Descrição Básica:	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50* A 100 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16685-1:2018; NBR 16685-2:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em aço carbono com cabo plastificado. Indicado para montagem de pistão com anéis no cilindro. Também chamados de anéis de segmento, são montados nos sulcos ao redor do pistão. Sua capacidade mínima pode variar de 40 a 50 mm.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38473
Descrição Básica:	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 9539:2024; NBR ISO 5172:2021; NBR ISO 15296:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	O maçarico de solda modelo 201 é uma ferramenta robusta, fabricada em latão para resistência à corrosão e durabilidade em altas temperaturas. Projetado para uso com GLP (gás liquefeito de petróleo) ou acetileno, ele permite realizar processos de soldagem e aquecimento com precisão. Possui bicos intercambiáveis para ajuste da chama, empunhadura ergonômica e válvulas de controle de gás para regulagem fina. É utilizado em oficinas, indústrias metalúrgicas e serviços de manutenção para soldagem, brasagem ou corte de metais. Pode ser utilizado com extensão.
Atualizado em:	24/01/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38474
Descrição Básica:	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM (N4)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 9539:2024; NBR ISO 5172:2021; NBR ISO 15296:2023
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricadas em cobre, para utilização com maçarico de solda 201. Ideais para trabalhos prolongados e em locais de difícil acesso. Espessura de solda 1,5 a 3,5 mm ou faixas aproximadas. Extensão de número 9P.
Atualizado em:	12/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38475
Descrição Básica:	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM (N2)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 9539:2024; NBR ISO 5172:2021; NBR ISO 15296:2023
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricadas em cobre, para utilização com maçarico de solda 201. Ideais para trabalhos prolongados e em locais de difícil acesso. Espessura de solda 1,5 a ,5 mm ou faixas aproximadas. Extensão de número 9P.
Atualizado em:	12/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38476
Descrição Básica:	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16308-1:2014; NBR 16308-2:2014; NBR 16308-3:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicada para o uso em pintura, limpeza e manutenção. Sapatas de borracha; altura útil em torno de 2,30 m; base com largura mínima de 57 cm e capacidade para suportar 100 Kg ou mais. Possui degraus dos dois lados e antiderrapantes, plataforma no topo que pode servir como apoio de baldes de tinta, ferramentas.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38477
Descrição Básica:	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16308-1:2014; NBR 16308-2:2014; NBR 16308-3:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricação em liga de duralumínio, com sapata de borracha. Inclui corda, catraca e roldana para o manuseio. Utilização em limpeza, manutenção e outros serviços gerais. Altura fechada em torno de 3,60 m, altura estendida de 6,0 a 6,3 m. Largura mínima de 35 cm.
Atualizado em:	28/11/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38538
Descrição Básica:	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014; ABNT NBR 6122:2019; ABNT NBR 16258:2014; ABNT NBR 9062:2017; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Estacas pré-moldada maciça de concreto vibrado e protendido, seção quadrada com capacidade de carga de 25 toneladas. A seção pode variar de dimensão conforme fabricante: aproximadamente entre 15x15 a 18x18. Fabricada com anel metálico incorporado à extremidade da peça. Este insumo refere-se apenas ao fornecimento da estaca, não englobando serviço de cravação, sondagem, soldagem etc.
Atualizado em:	16/10/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38539
Descrição Básica:	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014; ABNT NBR 6122:2019; ABNT NBR 16258:2014; ABNT NBR 9062:2017; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Estacas pré-moldada maciça de concreto vibrado e protendido, seção quadrada com capacidade de carga de 50 toneladas. A seção pode variar de dimensão conforme fabricante: aproximadamente entre 20x20 a 23x23. Fabricada com anel metálico incorporado à extremidade da peça. Este insumo refere-se apenas ao fornecimento da estaca, não englobando serviço de cravação, sondagem, soldagem etc.
Atualizado em:	08/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38540
Descrição Básica:	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014; ABNT NBR 6122:2019; ABNT NBR 16258:2014; ABNT NBR 9062:2017; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Estacas de concreto armado centrifugada, seção circular vazada, com capacidade de carga de 100 toneladas. O diâmetro pode variar conforme fabricante: para essa carga encontra-se diâmetros entre 35 a 40. Fabricada com anel metálico incorporado à extremidade da peça. Este insumo refere-se apenas ao fornecimento da estaca, não englobando serviço de cravação, sondagem, soldagem etc.
Atualizado em:	08/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38541
Descrição Básica:	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019 Emenda 1:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Escavadeira hidráulica adaptada com torre metálica, jogo de brocas, computador, magote, acessórios, etc. (demais adaptações necessárias) para escavação de estacas do tipo hélice contínua. A empresa responsável pela adaptação do equipamento fornece o conjunto todo montado, sem necessidade de coleta separada da escavadeira hidráulica e dos custos de adaptação.
Atualizado em:	28/06/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38542
Descrição Básica:	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6122:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Escavadeira hidráulica adaptada com torre metálica, jogo de brocas, computador, magote, acessórios, etc. (demais adaptações necessárias) para escavação de estacas do tipo hélice contínua. A empresa responsável pela adaptação do equipamento fornece o conjunto todo montado, sem necessidade de coleta separada escavadeira hidráulica e dos custos de adaptação.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38543
Descrição Básica:	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019 Emenda 1:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Escavadeira hidráulica adaptada sobre caminhão com trado curto acoplado. A empresa responsável pela adaptação do equipamento fornece o conjunto todo montado, mas a coleta não contempla o caminhão e os custos de adaptação para montagem no caminhão.
Atualizado em:	16/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38544
Descrição Básica:	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A manta de PEBD (Polietileno Expandido de Baixa Densidade) é utilizada na construção civil como isolante termoacústico. Tem estrutura formada por células fechadas, não prolifera fungos e bactérias, é impermeável e termosoldável.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38545
Descrição Básica:	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A manta de PEBD (Polietileno Expandido de Baixa Densidade) é utilizada na construção civil como isolante termoacústico. Tem estrutura formada por células fechadas, não prolifera fungos e bactérias, é impermeável e termosoldável.
Atualizado em:	31/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38546
Descrição Básica:	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7212:2021; NBR 14026:2012; NBR 15823:2017 - PARTES 1 À 6
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa estabilizada dosada em central, transportada até a obra em caminhão betoneira, bombeada por mangotes até o pavimento de aplicação com finalização manual do nivelamento. Apresenta alta fluidez e plasticidade.
Atualizado em:	17/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38547
Descrição Básica:	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 5743:2023; NBR ISO 5744:2011; NBR ISO 5742:2010; NBR 8979:2014; NBR ISO 9656:2014; NBR ISO 8979:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	O alicate crimpador para RJ11, RJ12 e RJ45 é uma ferramenta essencial para a montagem e manutenção de cabos de rede e telefonia. Ele permite a conexão de conectores modulares (RJ) aos cabos de pares trançados, como os usados em redes Ethernet e linhas telefônicas. Compatível com conectores RJ11 (4 ou 6 pinos para telefonia), RJ12 (6 pinos, também para telefonia) e RJ45 (8 pinos para redes de dados), o alicate possui lâminas de corte, decapagem e crimpagem, otimizando o processo de montagem. Possui catraca.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38548
Descrição Básica:	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	As canaletas cerâmicas estruturais, formato "U", são para utilização em vergas, contravergas e cintas de amarração das alvenarias. Fabricação em argila tratada. Após a modelagem as peças passam por secagem, cozimento e resfriamento. A resistência a compressão varia de acordo com a matéria prima utilizada, geometria do bloco e o processo de fabricação. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	21/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38588
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38589
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38590
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38591
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38592
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (14 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38593
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (14 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38594
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio Bloco de concreto estrutural, vazado, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (14 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima do nível do solo.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38595
Descrição Básica:	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco do tipo Meia canaleta, de concreto estrutural, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria para vergas, contravergas, etc.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38596
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco do tipo canaleta, de concreto estrutural, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria para vergas, contravergas, etc.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38597
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco do tipo canaleta, de concreto estrutural, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe B (4,5 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria para vergas, contravergas, etc.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38598
Descrição Básica:	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco do tipo Meia canaleta, de concreto estrutural, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (14 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria para vergas, contravergas, etc.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38599
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco do tipo canaleta, de concreto estrutural, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (14 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria para vergas, contravergas, etc.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38600
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco do tipo canaleta, de concreto estrutural, é um componente pré moldado fabricado em concreto estrutural. Resistência, Classe A (14 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria para vergas, contravergas, etc.
Atualizado em:	02/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38603
Descrição Básica:	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco / tijolo cerâmico estrutural, com furos prismáticos perpendiculares as faces de assentamento, são fabricados em argila tratada. A resistência a compressão dos blocos cerâmicos e de aproximadamente 6 MPa ou superior. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
Atualizado em:	22/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38604
Descrição Básica:	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A Usina de Pré-Misturado a Frio, UPMR 40/60, foi desenvolvida para obras urbanas e de baixo custo operacional. Conta com sistema de misturador do tipo Pugg-Mill, com dois eixos e acionamento por motor central através de redutor de 30cv.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38637
Descrição Básica:	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14162:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sifão rígido tipo copo em metal cromado com tubo de ligação e canopla. Dispositivo para impedir a passagem do cheiro proveniente da respectiva canalização.
Atualizado em:	27/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38638
Descrição Básica:	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14162:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sifão rígido tipo copo em metal cromado com tubo de ligação e canopla. Dispositivo para impedir a passagem do cheiro proveniente da respectiva canalização.
Atualizado em:	27/11/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38639
Descrição Básica:	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
Imagem:	
Informações Gerais:	Nome Científico: Buxus sempervirens L. Uma das plantas arbustivas para mais utilizadas para ornamentação em paisagismo. O buxinho é muito resistente ao clima frio mas também pode ser cultivada em climas mais quentes sem grandes problemas.
Atualizado em:	22/12/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38640
Descrição Básica:	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
Imagem:	
Informações Gerais:	Nome Científico: Duranta Erecta Aurea. O pingo-de-ouro, ao contrário de outros arbustos tradicionais, tem um crescimento muito rápido, o que aliado à sua cor amarelo vibrante, foram os grandes responsáveis pela sua larga utilização. É uma planta excelente para topiaria, principalmente para os iniciantes. Além disso presta-se como bordadura, cerca viva, renque e até mesmo para a formação de bonsai. Muda de Pingo de ouro ou violeteira com altura de até 50cm.
Atualizado em:	19/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38641
Descrição Básica:	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
Imagem:	
Informações Gerais:	Nome científico: Dypsis lutescens. A palmeira-areca é umas das palmeiras mais populares do mundo, tanto no jardim quanto na decoração de interiores. Em comparação com outras palmeiras, a areca-bambu apresenta rápido crescimento. Ela pode ser conduzida de duas formas: com porte arbustivo (com muitos caules - atinge até 3 metros) ou arbóreo (com poucos caules - atinge até 9 metros). Coletar o preço de muda da palmeira com aprox. 1,50m de altura.
Atualizado em:	26/12/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38643
Descrição Básica:	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15423:2022, NBR 8160:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica de acabamento para lavatórios nos locais de esvaziamento destes, responsável pela conexão do recipiente com a rede de esgoto. Impede a passagem de objetos pequenos que poderiam provocar o entupimento da tubulação e permite o acúmulo temporário de água através do uso do tampão plástico incorporado ao produto. Válvula longa sem ladrão 1" (7/8).
Atualizado em:	02/12/2014

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38674
Descrição Básica:	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê misturador de transição , fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável na parte superior e as outras duas extremidades com roscas para engate dos registros, bitola de 22mm x 3/4". Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais quando necessário fazer interligações com peças metálicas.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38676
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva simples, fabricada em PVC na cor branca, junta soldável. Bitola de 150mm. Tem a função de executar algum reparo no meio da linha das tubulações de instalações de esgoto predial.
Atualizado em:	17/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38678
Descrição Básica:	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em PVC rígido na cor azul, com rosca interna em uma das extremidades e soldável/liso na outra e com bucha de latão. Dimensões de 32mm x 1". A luva soldável com bucha de latão é utilizada como elemento de conexão nas instalações de água fria e se
Atualizado em:	05/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38769
Descrição Básica:	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	

Informações Gerais:	Luminária de parede em formato meia-lua com base em chapa de aço ou alumínio, garras em metal ou plástico e vidro fosco ou leitoso. Soquete E27 para lâmpadas fluorescentes compactas, led ou incandescentes, até a potência de 40 ou 60 watts a depender do fabricante. Para uso interno.
Atualizado em:	21/12/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38770
Descrição Básica:	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária de teto de sobrepor/plafon, redonda diâmetro aprox de 30cm, com base em chapa de aço ou alumínio, garras em metal ou plástico para segurar o vidro difusor leitoso/fosco. Soquetes E27 para 2 lâmpadas fluorescentes compactas, led ou incandescente, até a potência de 40 ou 60 watts a depender do fabricante.
Atualizado em:	22/12/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38773
Descrição Básica:	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária de teto de sobrepor plástica, econômica para uso interno, com 1 soquete E27, em plástico, sem fechamento em vidro. Modelo padrão/básico de plafon, branco ou preto. Utilizado para lâmpadas fluorescentes compactas, led ou incandescentes, até a potência de 60 watts.
Atualizado em:	15/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38774
Descrição Básica:	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62560:2013 Emenda 1:2021, ABNT NBR IEC 62612:20122, ABNT IEC 62504:2021, ABNT NBR IEC 60598-2-22:2018.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária bivolt com lâmpadas 30 LEDs com potência de 2W (aprox.110 lumens), luz branca fria, não dimerizável. Dimensões aproximadas de 20x5cm (CXL). Utilizada na iluminação de segurança em ambientes diversos. Acende automaticamente na falta de energia. Bateria de lítio recarregável com autonomia de 3 a 6 horas, aproximadamente.
Atualizado em:	14/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38775
Descrição Básica:	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária blindada resistente à intempéries com base em aço ou alumínio e grade em alumínio com pintura eletrostática de alta durabilidade, modelo formato oval. Difusor em vidro martelado. Inclui Base com Soquete E27 para 1 lâmpada potência máxima 60 watts a depender do fabricante.
Atualizado em:	14/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38783
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	22/09/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38784
Descrição Básica:	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária de sobrepor, compacta tamanho aprox. 45cm de comprimento e 12 de largura, com grades em aletas pláticas, para 2 lâmpadas (Não inclui reato/drivers ou lâmpada). Produzida em chapa de aço com pintura eletrostática em pó, branca ou preta. Com aletas plásticas transparentes e 2 soquetes E27. Utilizadas com lâmpadas fluorescentes até a potência de 40 ou 60 watts por soquete ou LED, a depender do fabricante.
Atualizado em:	18/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38787
Descrição Básica:	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo flexível fabricado em Polietileno Reticulado (PEX), em bobinas, monocamada, com bitola de 16mm. Destina-se a utilização em ramais prediais e/ou distribuiçaõ de água quente e fria, pisos radiantes, calefação, água gelada em ar condicionado e outras aplicações. Suporta altas temperaturas e facilita os desvios das tubulações com menos conexões (tubulação maleável).
Atualizado em:	13/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38825
Descrição Básica:	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo flexível fabricado em Polietileno Reticulado (PEX), em bobinas, monocamada, com bitola de 20mm. Destina-se a utilização em ramais prediais e/ou distribuiçaõ de água quente e fria, pisos radiantes, calefação, água gelada em ar condicionado e outras aplicações. Suporta altas temperaturas e facilita os desvios das tubulações com menos conexões (tubulação maleável).
Atualizado em:	13/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38826
Descrição Básica:	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo flexível fabricado em Polietileno Reticulado (PEX), em bobinas, monocamada, com bitola de 25mm. Destina-se a utilização em ramais prediais e/ou distribuiçaõ de água quente e fria, pisos radiantes, calefação, água gelada em ar condicionado e outras aplicações. Suporta altas temperaturas e facilita os desvios das tubulações com menos conexões (tubulação maleável).
Atualizado em:	13/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38827
Descrição Básica:	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo flexível fabricado em Polietileno Reticulado (PEX), em bobinas, monocamada, com bitola de 32mm. Destina-se a utilização em ramais prediais e/ou distribuiçaõ de água quente e fria, pisos radiantes, calefação, água gelada em ar condicionado e outras aplicações. Suporta altas temperaturas e facilita os desvios das tubulações com menos conexões (tubulação maleável).
Atualizado em:	13/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38828
Descrição Básica:	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo flexível fabricado em Polietileno Reticulado (PEX), em bobinas de 100m, com bitola de 16mm, multicamada - com uma camada de alumínio em seu interior que é separada com o auxílio de um adesivo entre as partes de PEX e o alumínio. Esses tubos destinam-se à utilização em instalações prediais, em redes de gás natural e GLP. Suporta altas temperaturas e facilita os desvios das tubulações com menos conexões (tubulação maleável).
Atualizado em:	06/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38829
Descrição Básica:	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo flexível fabricado em Polietileno Reticulado (PEX), em bobinas de 100m, com bitola de 20mm, multicamada - com uma camada de alumínio em seu interior que é separada com o auxílio de um adesivo entre as partes de PEX e o alumínio. Esses tubos destinam-se à utilização em instalações prediais, em redes de gás natural e GLP. Suporta altas temperaturas e facilita os desvios das tubulações com menos conexões (tubulação maleável).
Atualizado em:	06/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38830
Descrição Básica:	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo flexível fabricado em Polietileno Reticulado (PEX), em bobinas de 50m, com bitola de 25 ou 26mm, multicamada - com uma camada de alumínio em seu interior que é separada com o auxílio de um adesivo entre as partes de PEX e o alumínio. Esses tubos destinam-se à utilização em instalações prediais, em redes de gás natural e GLP. Suporta altas temperaturas e facilita os desvios das tubulações com menos conexões (tubulação maleável).
Atualizado em:	06/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38831
Descrição Básica:	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo flexível fabricado em Polietileno Reticulado (PEX), em bobinas de 50m, com bitola de 32mm, multicamada - com uma camada de alumínio em seu interior que é separada com o auxílio de um adesivo entre as partes de PEX e o alumínio. Esses tubos destinam-se à utilização em instalações prediais, em redes de gás natural e GLP. Suporta altas temperaturas e facilita os desvios das tubulações com menos conexões (tubulação maleável).
Atualizado em:	06/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38836
Descrição Básica:	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo CAP ou tampão, metálico, com rosca macho para tubulação PEX com conexão por anel deslizante, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

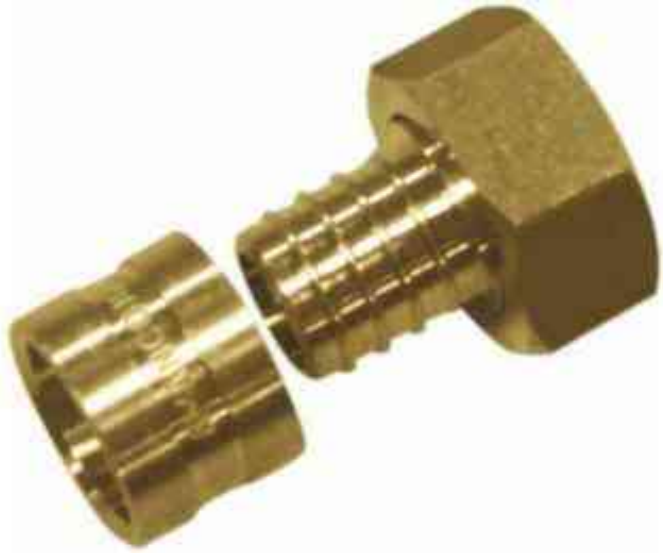
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38837
Descrição Básica:	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo CAP ou tampão, metálico, com rosca macho para tubulação PEX com conexão por anel deslizante, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

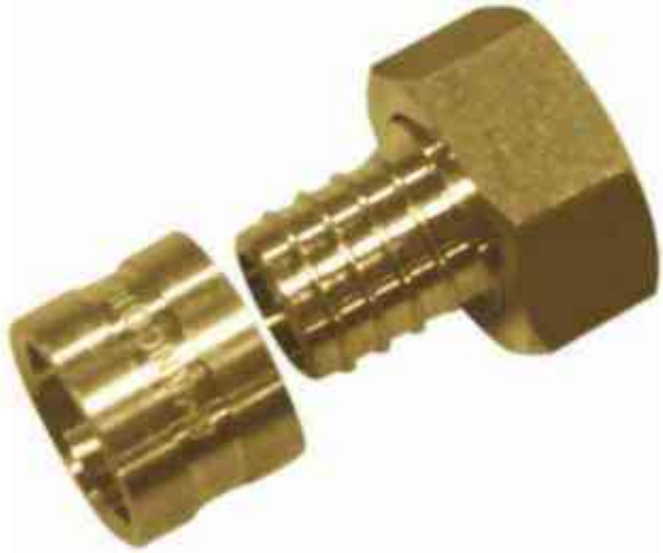
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38844
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

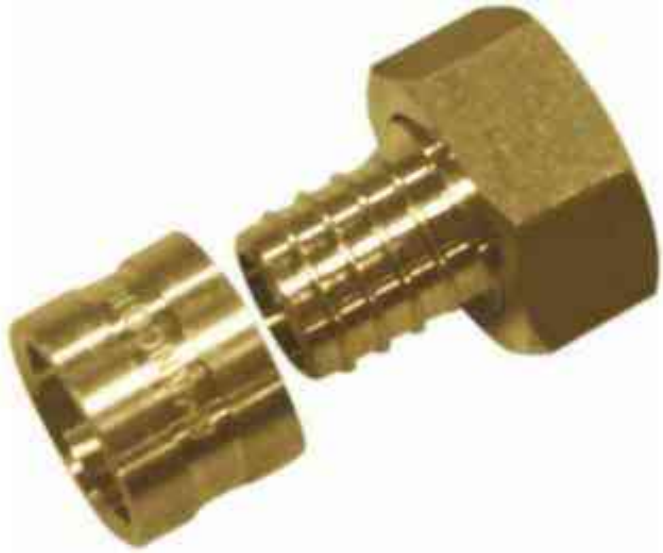
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38846
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

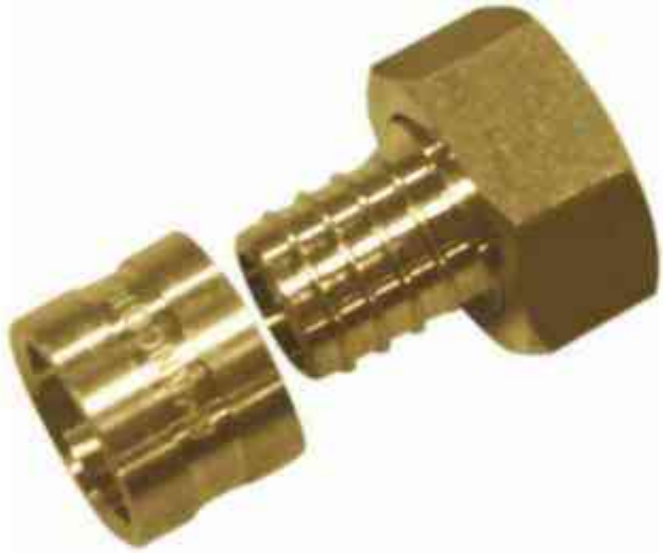
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38847
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38848
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

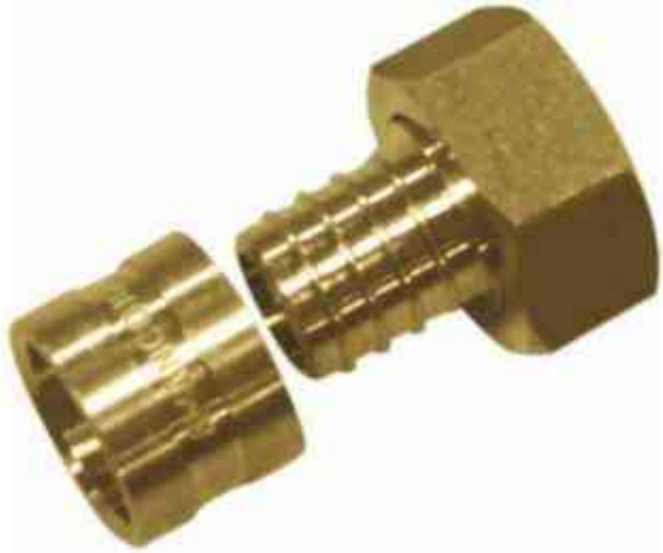
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38850
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

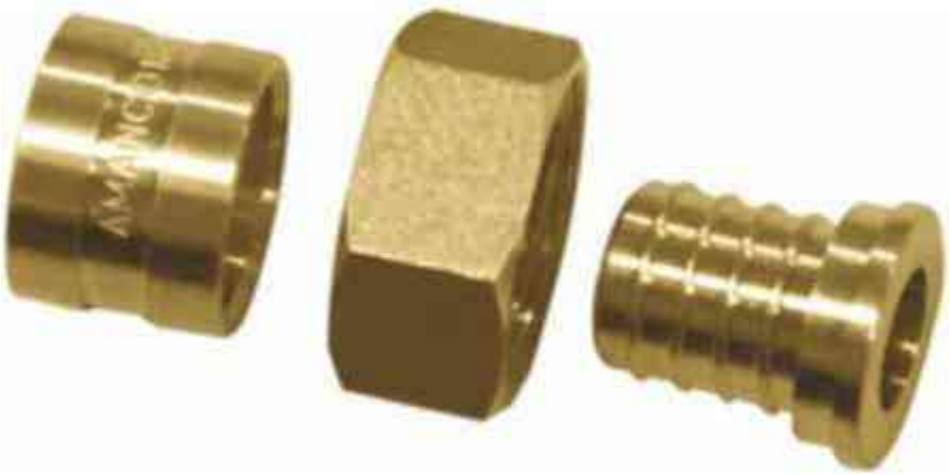
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38851
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38854
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão móvel, com rosca fêmea, metálico para conexão com anel deslizante (inclui anel), bitola de 16mm x 3/4", para tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38869
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Módulo distribuidor ou manifold, de 2 saídas, com rosca, metalico, para conexão com anel deslizante, para fazer a interface com outros sistemas, serve de terminal para o sistema PEX e realiza a passagem e distribuição da tubulação hidráulica. Segue o sistema de distribuição e é normalmente localizados em shafts de prumadas facilitando a manutenção.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38870
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Módulo distribuidor ou manifold, de 2 saídas, com rosca, metalico, para conexão com anel deslizante,para fazer a interface com outros sistemas, serve de terminal para o sistema PEX e realiza a passagem e distribuição da tubulação hidráulica. Segue o sistema de distribuição e é normalmente localizados em shafts de prumadas facilitando a manutenção.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38871
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Módulo distribuidor ou manifold, de 3 saídas, com rosca, metalico, para conexão com anel deslizante, para fazer a interface com outros sistemas, serve de terminal para o sistema PEX e realiza a passagem e distribuição da tubulação hidráulica. Segue o sistema de distribuição e é normalmente localizados em shafts de prumadas facilitando a manutenção.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38872
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Módulo distribuidor ou manifold, de 3 saídas, com rosca, metalico, para conexão com anel deslizante, para fazer a interface com outros sistemas, serve de terminal para o sistema PEX e realiza a passagem e distribuição da tubulação hidráulica. Segue o sistema de distribuição e é normalmente localizados em shafts de prumadas facilitando a manutenção.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38873
Descrição Básica:	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê metálico, bitola 16mm, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	15/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38874
Descrição Básica:	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê metálico, bitola 20mm, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38875
Descrição Básica:	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê metálico, bitola 25mm, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38876
Descrição Básica:	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê metálico, bitola 32mm, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38877
Descrição Básica:	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Massa premium para textura de parede, com efeito texturizado liso (grãos finos) de base acrílica, diluível em água, cores variadas (preços não variam com a cor). Aplicação sobre reboco, blocos de concreto, fibrocimento, concreto aparente, massa corrida ou acrílica e repintura sobre látex PVA ou acrílico. Indicada a utilização em superfícies internas e externas, com aplicação de tinta de acabamento conforme recomendação do fabricante. Peso específico aproximado de 1,70 Kg/l. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 11, tipo 4.6.3. Coletar embalagens mais rentáveis.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38889
Descrição Básica:	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária de sobrepor, compacta tamanho aprox. 27cm de comprimento e 12 de largura, com grades em aletas pláticas, para 1 lâmpada (Não inclui reator /drivers ou lâmpada). Produzida em chapa de aço com pintura eletrostática em pó, branca ou preta. Com aletas plásticas transparentes e 1 soquete1s E27. Utilizadas com lâmpada até a potência de 40 ou 60 watts por soquete ou LED, a depender do fabricante.
Atualizado em:	26/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38905
Descrição Básica:	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38907
Descrição Básica:	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38910
Descrição Básica:	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38913
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90°, metálico para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38914
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90°, metálico para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38915
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90°, metálico para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38916
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90°, metálico para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38917
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea e com base fixa, metálico, para conexão com anel desalizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38919
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea e com base fixa, metálico, para conexão com anel desalizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38922
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea e com base fixa, metálico, para conexão com anel desalizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38923
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea terminal, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38925
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea terminal, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38926
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea terminal, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38927
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea terminal, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38928
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea terminal, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38941
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea móvel, metálico, para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38971
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 12 (12 kgf/cm2), na bitola de 32mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38972
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 12 (12 kgf/cm2), na bitola de 40mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38973
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 12 (12 kgf/cm2), na bitola de 50mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38974
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 12 (12 kgf/cm2), na bitola de 63mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38975
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 12 (12 kgf/cm2), na bitola de 75mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38976
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 12 (12 kgf/cm2), na bitola de 90mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38977
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 12 (12 kgf/cm2), na bitola de 110mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38978
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 25 (25 kgf/cm2), na bitola de 20mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38979
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 25 (25 kgf/cm2), na bitola de 25mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38980
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 25 (25 kgf/cm2), na bitola de 32mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38981
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 25 (25 kgf/cm2), na bitola de 40mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38982
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 25 (25 kgf/cm2), na bitola de 50mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38983
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 25 (25 kgf/cm2), na bitola de 63mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38984
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 25 (25 kgf/cm2), na bitola de 75mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38985
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 25 (25 kgf/cm2), na bitola de 90mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38986
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com Classe de pressão: PN 25 (25 kgf/cm2), na bitola de 110mm, cor verde e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38987
Descrição Básica:	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas soldáveis pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 45°, em uma única direção. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38988
Descrição Básica:	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas soldáveis pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 45°, em uma única direção. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38989
Descrição Básica:	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas soldáveis pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 45°, em uma única direção. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38990
Descrição Básica:	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas soldáveis pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 45°, em uma única direção. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38991
Descrição Básica:	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas soldáveis pelo processo de termofusão. Joelho fêmea/fêmea, soldável, para conexão das tubulações que permite a condução e direcionamento da água à 45°, em uma única direção. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38992
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A Bucha de Redução é um elemento de conexão das tubulações que serve para alterar o diâmetro de um tubo em um dado percurso da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38993
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A Bucha de Redução é um elemento de conexão das tubulações que serve para alterar o diâmetro de um tubo em um dado percurso da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38996
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fêmea/macho também chamado adaptador de transição rosca fêmea/macho, com inserto metálico, fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38997
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fêmea/macho também chamado adaptador de transição rosca fêmea/macho, com inserto metálico, fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38998
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector Fêmea/fêmea ou adaptador de transição rosca fêmea, com inserto metálico, fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38999
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector Fêmea/fêmea ou adaptador de transição rosca fêmea, com inserto metálico, fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39000
Descrição Básica:	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com roscas fêmeas de inserto metálico. O TÊ MISTURADOR, com saídas FFF (fêmea/fêmea/fêmea), bitola de 25mm x 3/4"é um elemento de conexão das tubulações que serve para para unir tubos de mesmo diâmetro sem desvio de direção. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39008
Descrição Básica:	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento usado para projeção de concreto, mistura via seca, acionamento elétrico, dupla velocidade, produção de 3m³/h, peso médio 650kg, mangote de 1/2". Distância de transporte horizontal de 300m e vertical de 70m.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39009
Descrição Básica:	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento usado para projeção de concreto, mistura via seca, acionamento elétrico, produção de 6m³/h, peso médio 670kg, mangote de 2". Distância de transporte horizontal de 500m e vertical de 1000m.
Atualizado em:	03/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39012
Descrição Básica:	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019 Emenda 1:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento sobre esteiras para perfuração de furos para tirantes e estacas raiz. Capacidade de perfuração variavel, diâmetro de perfuração entre 02 a 10 polegadas. Ângulo de perfuração até 90°. Dimensões aproximadas: comprimento 2650mm, largura 780mm, torre em pé 2640 mm, torre deitada 1372mm.
Atualizado em:	16/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

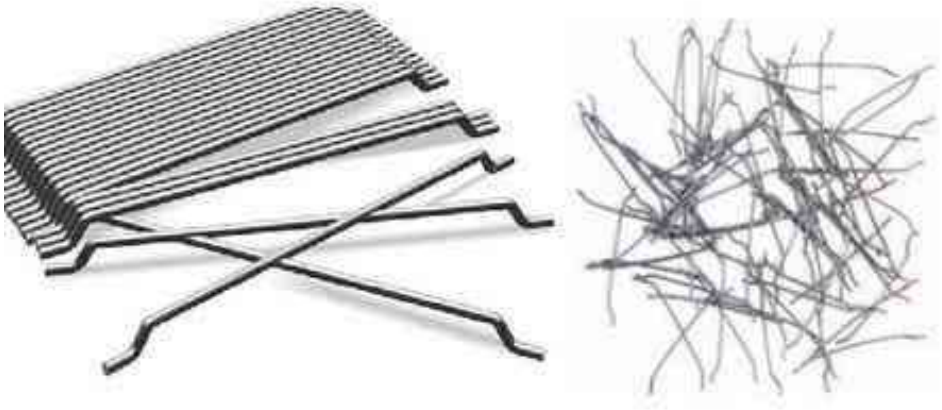
Código do SINAPI:	39013
Descrição Básica:	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	O Centralizador de barra de aço (chumbadores) - (CB, carambola) é um acessório fabricado em plástico do tipo distanciador/ espaçador utilizado no procedimento de solo grampeado, para contribuir na estabilização do terreno, garantindo a centralização dos chumbadores e o correto cobrimento da calda de cimento. Facilita o deslizamento da barra de aço e pode ser aplicado em barras de até 20mm.
Atualizado em:	22/06/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39014
Descrição Básica:	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 15530:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Fibra de aço para reforço de concreto, produzidas a partir de fios trefilados de aço de baixo teor de carbono, fornecidos soltos. Fibras do TIPO A (fibra com ancoragem nas pontas), Classe I (oriunda de arame trefilado a frio), com 30 mm aproximadamente de comprimento, diâmetro do fio de aproximadamente 0,60mm e fator de forma aproximado de 50 L/d. Resistência mínima do arame superior a 1000 Mpa. As fibras possuem dobras em forma de gancho nas pontas e atuam como um armadura tridimensional, reduzindo a propagação de fissuras e aumentando a resistência do concreto pós-fissuração tornado-se mais dúctil e menos permeável. Aplicação em revestimento de túneis, solo grampeado (concreto projetado).
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39015
Descrição Básica:	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
Imagem:	



Informações Gerais:	Protetor para ponta de vergalhão para espera (ponteira protetora), fabricado em plástico, em cor de segurança (vermelho/laranja). Aloja ferro com diâmetro até 1" (de aproximadamente 8 a 25mm) sem necessidade de adaptador. Utilizado para prevenir acidentes em obras cobrindo as pontas das ferragens expostas (vergalhões arranque e ferragem vertical). Também protege as pontas das barras de ancoragem, ferragem horizontal.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39016
Descrição Básica:	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Espaçador / distanciador do tipo pino, formato de torre "cadeira", fabricado em plástico. Para armadura com vergalhão de aço de até 10mm. Recobrimento de aproximadamente 20mm. Função de apoiar a armadura garantindo o cobrimento especificado. Utilizado em diversas bitolas de ferragens do tipo horizontal como fundo de vigas, pisos, tela soldada e pré moldados em geral. Indicado para obras onde haja tráfego sobre ferragens (armadura)
Atualizado em:	08/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39017
Descrição Básica:	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
Imagem:	



Informações Gerais:	Espaçador / distanciador do tipo circular/roseta universal, raiado, com entrada lateral, fabricado em plástico. Para aço de de 4,2 a 12,5 mm e cobrimento de aproximadamente 25mm. Função de garantir o cobrimento da armadura e dificultar o contato com a forma e evita a saída da armadura do fluxo de concreto evitando fissuras. Aplicação nas ferragens verticais na construção de paredes, em laterais de vigas, pilares, pré-moldados e postes.
Atualizado em:	21/08/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39021
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017, NBR 10821-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	As portas com travessas horizontais são utilizadas para permitir a luminosidade em diversos ambientes. Considerar porta pronta para instalação, com maçaneta, fechadura, parafusos e chumbadores; e com pré-tratamento que tem por objetivo proteger a peça contra a corrosão e colaborar para a ancoragem da tinta na superfície metálica. Vidros não inclusos (preparada para vidros de 3 a 6 mm, com folga máxima de 5 mm em relação aos vãos. Observação: para efeito de coleta, considerar porta com abertura de 90 x 210 cm, pode ou não conter uma almofada ou bandeja na parte inferior. Não inclui guarnizção/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39022
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017, NBR 10821-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta de abrir em aço, com venezianas horizontais. Considerar porta pronta para instalação, com maçaneta, fechadura, parafusos e chumbadores; e com pré-tratamento que tem por objetivo proteger a peça contra a corrosão e colaborar para a ancoragem da tinta na superfície metálica. Observação: para efeito de coleta, considerar porta com abertura de 90 x 210cm. Não inclui guarnição/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39024
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6599:2013, NBR 10821-1:2017, NBR 10821-2:2017, NBR 13756:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta de abrir/ de giro, em alumínio anodizado, com divisões horizontais para vidros fixos (vidros entre 3 a 6 mm de espessura). Considerar porta pronta para instalação, com batente, com fechaduras completas, chumbadores, dobradiças e parafusos. Observação: para efeito de coleta, pode-se considerar porta com abertura aproximada de 90 x 210 cm. Não inclui guarnição/moldura de acabamento. Sem grades externas.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39025
Descrição Básica:	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6599:2013, NBR 10821-1:2017, NBR 10821-2:2017, NBR 13756:1996.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta de abrir/ de giro, em alumínio anodizado, com venezianas horizontais fixas (sem vidro). Considerar porta pronta para instalação, com batente, com fechaduras completas, chumbadores, dobradiças e parafusos. Observação: para efeito de coleta, considerar porta com abertura com medidas aproximadas de 90 x 210 cm. Não inclui guarnição/moldura de acabamento.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39026
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum sem cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, na confecção de formas de madeira, em escoramentos, caibros. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,90 e comprimento de 83,00.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39027
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981
Imagem:	



Informações Gerais:	Prego comum com cabeça, polido (não galvanizado), fabricado em aço baixo carbono. Amplamente utilizado para fixações em construção civil, indústria de embalagens, marcenaria e decoração. Medidas utilizadas estão em JP X LPP (Jauge de Paris X Linha de Polegadas Portuguesas), e POL X BWG (Polegadas Inglesas X Birmingham Wire Gauge). O mercado utiliza as duas. No primeiro caso, JP para o diâmetro e LPP para o comprimento, e no segundo, POL para o comprimento e BWG para o diâmetro. Medidas em milímetros: diâmetro de 3,90 e comprimento de 83,00.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39028
Descrição Básica:	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 11888-2:2015; NBR 7013:2013; NBR IEC 61084-1:2006; NBR IEC 61084-2-1:2006; NBR IEC 61084-2-4:2006; NBR IEC 61084-2-2:2006.
Imagem:	
Informações Gerais:	Os PERFILADOS são estruturas de aço carbono pré-zincado, destinados à condução e distribuição de circuitos com pequena quantidade de fios e cabos, como sustentação de luminárias, alimentação de circuitos e equipamentos de iluminação, passagem de fios e cabos elétricos. São fabricados nas dimensões padrões de 19x38mm, 38x38mm ou 76x38mm, providos de virolas com 6 mm voltadas para dentro, podendo ser totalmente perfurado com furos oblongos de 10x13mm ou lisos que possuem apenas dois furos nas pontas para união das emendas. Possuem uma completa linha de acessórios padronizados, que determinam as mais variadas possibilidades de utilização. Podem receber tratamento em galvanização a fogo, galvanização eletrolítica ou pintura eletrostática.
Atualizado em:	19/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39029
Descrição Básica:	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 11888-2:2015; NBR 7013:2013; NBR IEC 61084-1:2006; NBR IEC 61084-2-1:2006; NBR IEC 61084-2-4:2006; NBR IEC 61084-2-2:2006.
Imagem:	
Informações Gerais:	Os PERFILADOS são estruturas de aço carbono pré-zincado, destinados à condução e distribuição de circuitos com pequena quantidade de fios e cabos, como sustentação de luminárias, alimentação de circuitos e equipamentos de iluminação, passagem de fios e cabos elétricos. São fabricados nas dimensões padrões de 19x38mm, 38x38mm ou 76x38mm, providos de virolas com 3 mm voltadas para dentro, podendo ser totalmente perfurado com furos oblongos de 10x13mm ou lisos que possuem apenas dois furos nas pontas para união das emendas. Possuem uma completa linha de acessórios padronizados, que determinam as mais variadas possibilidades de utilização. Podem receber tratamento em galvanização a fogo, galvanização eletrolítica ou pintura eletrostática.
Atualizado em:	17/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39125
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 3/8" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso. Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39126
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39127
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39128
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 3/4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39129
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 1" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39130
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 1 1/4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39131
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 1 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39132
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39133
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 2 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39134
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 3" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39135
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo D de 3 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39136
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 3/8" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39137
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39138
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 3/4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39139
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 1" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). . Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39140
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 1 1/4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39141
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 1 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39142
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39143
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 2 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39144
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 3" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39145
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo U simples de 4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Indicada tanto para fixações elétricas, quanto para hidráulicas aparentes.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39158
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015; NBR NM 87:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira Tipo Econômica (Gota) com diâmetro de 8" para fixação de instalações elétricas e hidráulicas. Fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Não inclui os parafusos e hastes de fixação.
Atualizado em:	28/12/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39174
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 1/2", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	21/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39175
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 3/4", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39176
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 1", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39177
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 1 1/4", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39178
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 1 1/2", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39179
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 2", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39180
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 2 1/2", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39181
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 3", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39182
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 4", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39184
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 1" X 1/2" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39185
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 1" X 3/4" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39186
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 1 1/4" X 1/2" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39187
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 1 1/4" X 3/4" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39188
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 1 1/4" X 1" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39189
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 1 1/2" X 3/4" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39190
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 1 1/2" X 1" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39191
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 1 1/2" X 1 1/4" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39192
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 2" X 3/4" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39193
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 2" X 1" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39194
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 2" X 1 1/4" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39195
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 2" X 1 1/2" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39196
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 2 1/2" X 1" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39197
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 2 1/2" X 1 1/4" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39198
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 2 1/2" X 1 1/2" é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39199
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 2 1/2" X 2" é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39200
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 3" X 1 1/4" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39201
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 3" X 1 1/2" é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39202
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 3" X 2" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39203
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 3" X 2 1/2" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39204
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 4" X 2" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39205
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 4" X 2 1/2" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39206
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010; SCHEDULE 40
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 4" X 3" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39207
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 3/8", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39208
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 1/2", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39209
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 3/4", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39210
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 1", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39211
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 1 1/4", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39212
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 1 1/2", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39213
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 2", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39214
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 2 1/2", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39215
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 3", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39216
Descrição Básica:	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela em Alumínio Silício, com diâmetro de 4", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39217
Descrição Básica:	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Rosca deve seguir a NBR 8133/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha em Alumínio Silício, com diâmetro de 3/8", com acabamento liso, com roscas paralelas padrão BSP, conforme NBR 8133/2010.
Atualizado em:	15/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39232
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39233
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39234
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39235
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39236
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39237
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39238
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39239
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39240
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39241
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR NM 280:2011; NBR 7286:2:2018; NBR 7287:2019; NBR 6251:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2 (rígido), isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, circuitos de alimentação e distribuição de energia até 750V, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	23/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39243
Descrição Básica:	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto tipo médio, fabricado em PVC anti-chamas, flexível, corrugado, reforçado, cor laranja, fornecido em bobinas de 50m (20,25mm) e de 25m para bitola de 32mm. Proteção mecânica para instalações elétricas. Aplicação em inst. Elétricas embutidas de baixa tensão, executadas em lajes de concreto e pisos. Para obras residenciais, comerciais e ind. Onde a solicitação de esforços mecânicos durante a concretagem de lajes e pisos é elevado.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39244
Descrição Básica:	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto tipo médio, fabricado em PVC anti-chamas, flexível, corrugado, reforçado, cor laranja, fornecido em bobinas de 50m (20,25mm) e de 25m para bitola de 32mm. Proteção mecânica para instalações elétricas. Aplicação em inst. Elétricas embutidas de baixa tensão, executadas em lajes de concreto e pisos. Para obras residenciais, comerciais e ind. Onde a solicitação de esforços mecânicos durante a concretagem de lajes e pisos é elevado.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39245
Descrição Básica:	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto tipo médio, fabricado em PVC anti-chamas, flexível, corrugado, reforçado, cor laranja, fornecido em bobinas de 50m (20,25mm) e de 25m para bitola de 32mm. Proteção mecânica para instalações elétricas. Aplicação em inst. Elétricas embutidas de baixa tensão, executadas em lajes de concreto e pisos. Para obras residenciais, comerciais e ind. Onde a solicitação de esforços mecânicos durante a concretagem de lajes e pisos é elevado.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39246
Descrição Básica:	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto/duto fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, parede simples com corrugação helicoidal tipo paralela, interna e externamente, com excelente raio de curvatura, impermeável, classificação de resistência à compressão (CRC) normal - 680N (pode ser enterrado diretamente no solo, sem precauções). Destinado à proteção de cabos subterrâneos de energia e de telecomunicações, indústrias, ferrovias, rodovias, aeroportos, shopping centers e outras obras. Acompanha fio guia interno.
Atualizado em:	23/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39247
Descrição Básica:	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto/duto fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, parede simples com corrugação helicoidal tipo paralela, interna e externamente, com excelente raio de curvatura, impermeável, classificação de resistência à compressão (CRC) normal - 680N (pode ser enterrado diretamente no solo, sem precauções). Destinado à proteção de cabos subterrâneos de energia e de telecomunicações, indústrias, ferrovias, rodovias, aeroportos, shopping centers e outras obras. Acompanha fio guia interno.
Atualizado em:	23/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39248
Descrição Básica:	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto/duto fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, parede simples com corrugação helicoidal tipo paralela, interna e externamente, com excelente raio de curvatura, impermeável, classificação de resistência à compressão (CRC) normal - 680N (pode ser enterrado diretamente no solo, sem precauções). Destinado à proteção de cabos subterrâneos de energia e de telecomunicações, indústrias, ferrovias, rodovias, aeroportos, shopping centers e outras obras. Acompanha fio guia interno.
Atualizado em:	23/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39249
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39250
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C , antichama (BWF-B) e cobertura de PVC, tipo ST-1, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia para tensões de até 1 kV, em eletrodutos, bandejas, canaletas e dutos subterrâneos que requerem boa flexibilidade na sua instalação. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39251
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39252
Descrição Básica:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7288:2018; NBR NM 280:2011; NBR 6251:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 450/750 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou respectiva seção nominal, isolado com PVC, tipo PVC/A para 70°C, antichama (BWF-B), várias cores. São indicados para instalações internas fixas, industriais, comerciais e residenciais de luz e força, painéis de comando, sinalização e nas instalações elétricas de automóveis e veículos motorizados, embutidos em eletrodutos, bandejas ou canaletas. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	26/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39253
Descrição Básica:	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo (eletroduto/condulete) fabricado em PVC de alta resistência, rígido, liso, na cor cinza, com juntas tipo bolsa lisa para simples encaixe. Utilizado para proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Aplicação em indústrias, escritórios, lojas, restaurantes, edifícios comerciais, aeroportos, hospitais e outros.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39254
Descrição Básica:	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo (eletroduto/condulete) fabricado em PVC de alta resistência, rígido, liso, na cor cinza, com juntas tipo bolsa lisa para simples encaixe. Utilizado para proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Aplicação em indústrias, escritórios, lojas, restaurantes, edifícios comerciais, aeroportos, hospitais e outros.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39255
Descrição Básica:	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo (eletroduto/condulete) fabricado em PVC de alta resistência, rígido, liso, na cor cinza, com juntas tipo bolsa lisa para simples encaixe. Utilizado para proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Aplicação em indústrias, escritórios, lojas, restaurantes, edifícios comerciais, aeroportos, hospitais e outros.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39257
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39258
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39259
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39260
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39261
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39262
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39263
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39264
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39265
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39266
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39267
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39268
Descrição Básica:	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7286:2:2018; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Para tensões nominais até 0,6/1 kV, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexíveis), dependendo do fabricante ou da seção nominal, isolado com composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), de alto módulo para 90°C, veias torcidas entre si, formando o núcleo, a cobertura extrudada com Policloreto de Vinila (PVC), tipo ST 2, antichama (BWF-B). São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, nas instalações fixas comerciais, residenciais e industriais que requeiram flexibilidade nas instalações de painéis, caixas de derivação e etc. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39269
Descrição Básica:	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15717:2009; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexível), dependendo do fabricante, isolação das veias individualmente com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C e torcido duas veias entre si. São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, ligações internas aparentes, extensões, pendentes para iluminações, luminárias e aparelhos portáteis. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39270
Descrição Básica:	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15717:2009; NBR NM 280:2011; NBR 5410:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Para tensões nominais até 300 V, formado por fios de cobre nu, eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 4 ou 5 (flexível), dependendo do fabricante, isolação das veias individualmente com Policloreto de Vinila (PVC), tipo PVC/D para 70°C e torcido duas veias entre si. São indicados na alimentação de aparelhos eletrodomésticos, ligações internas aparentes, extensões, pendentes para iluminações, luminárias e aparelhos portáteis. Coletar em rolos de 100 metros.
Atualizado em:	28/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39271
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648;2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Os eletrodutos e as conexões em PVC rígido são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39272
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648;2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Os eletrodutos e as conexões em PVC rígido são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39273
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648;2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Os eletrodutos e as conexões em PVC rígido são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39274
Descrição Básica:	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Os eletrodutos e as conexões em PVC rígido são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39276
Descrição Básica:	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Os eletrodutos e as conexões em PVC rígido são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39277
Descrição Básica:	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5648;2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Os eletrodutos e as conexões em PVC rígido são aplicados em instalações prediais elétricas de baixa tensão, para condução e acomodação de fios, cabos elétricos e dispositivos embutidos em paredes, ou aparentes em local protegido.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39279
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39280
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39281
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39282
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão com rosca fêmea, fixa, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39283
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo distribuidor ou manifold, de 2 saídas, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem, para fazer a interface com outros sistemas, serve de terminal para o sistema PEX e realiza a passagem e distribuição da tubulação hidráulica. Segue o sistema de distribuição e é normalmente localizados em shafts de prumadas facilitando a manutenção.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39285
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo distribuidor ou manifold, de 2 saídas, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem, para fazer a interface com outros sistemas, serve de terminal para o sistema PEX e realiza a passagem e distribuição da tubulação hidráulica. Segue o sistema de distribuição e é normalmente localizados em shafts de prumadas facilitando a manutenção.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39286
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo distribuidor ou manifold, de 3 saídas, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem, para fazer a interface com outros sistemas, serve de terminal para o sistema PEX e realiza a passagem e distribuição da tubulação hidráulica. Segue o sistema de distribuição e é normalmente localizados em shafts de prumadas facilitando a manutenção.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39288
Descrição Básica:	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Módulo distribuidor ou manifold, de 3 saídas, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem, para fazer a interface com outros sistemas, serve de terminal para o sistema PEX e realiza a passagem e distribuição da tubulação hidráulica. Segue o sistema de distribuição e é normalmente localizados em shafts de prumadas facilitando a manutenção.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39289
Descrição Básica:	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo tê, em plastico de engenharia, bitola 20mm, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39290
Descrição Básica:	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo tê, em plastico de engenharia, bitola 25mm, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39291
Descrição Básica:	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo tê, em plastico de engenharia, bitola 32mm, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39292
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo União de Redução, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	17/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39293
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo União de Redução, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	17/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39294
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo União de Redução, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	17/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39295
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	

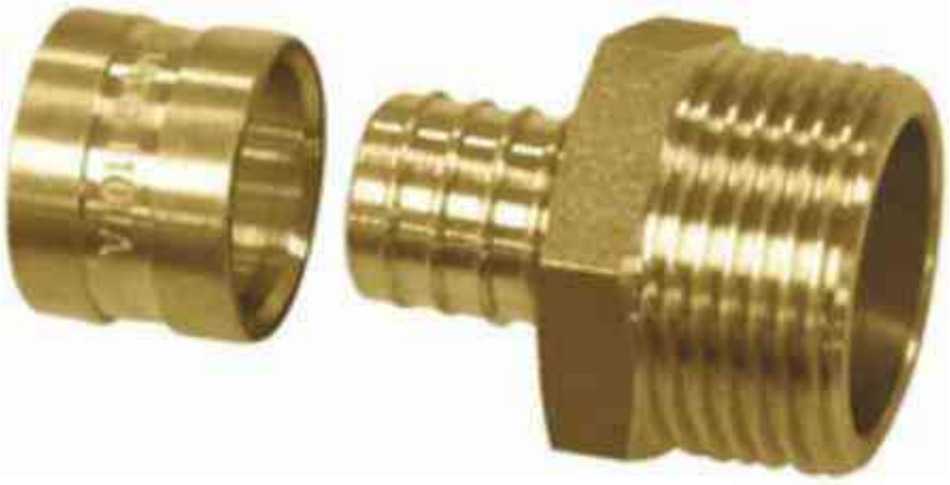


Informações Gerais:	Conexão tipo União de Redução, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	17/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

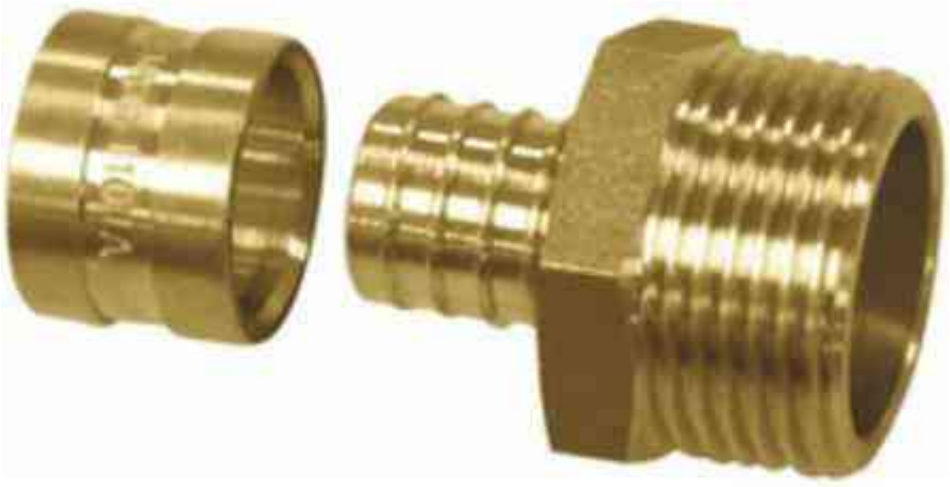
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39296
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo União metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	17/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

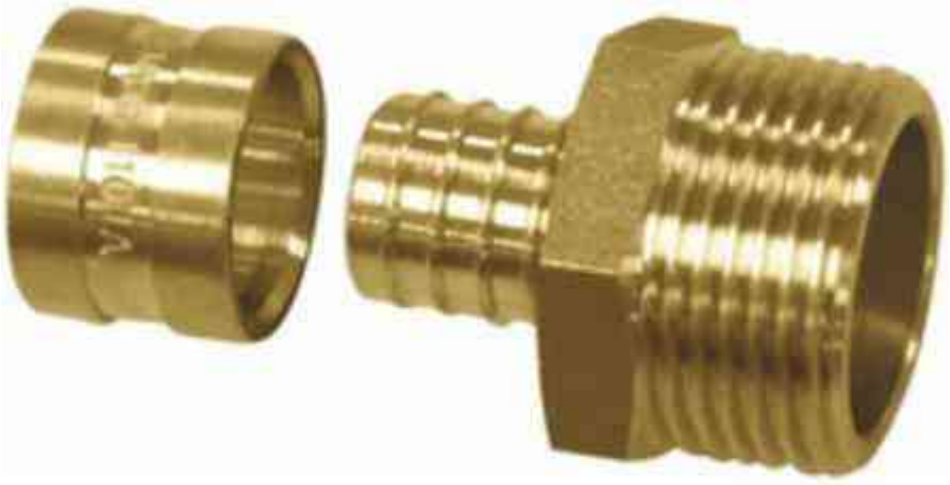
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39297
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo União metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	17/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

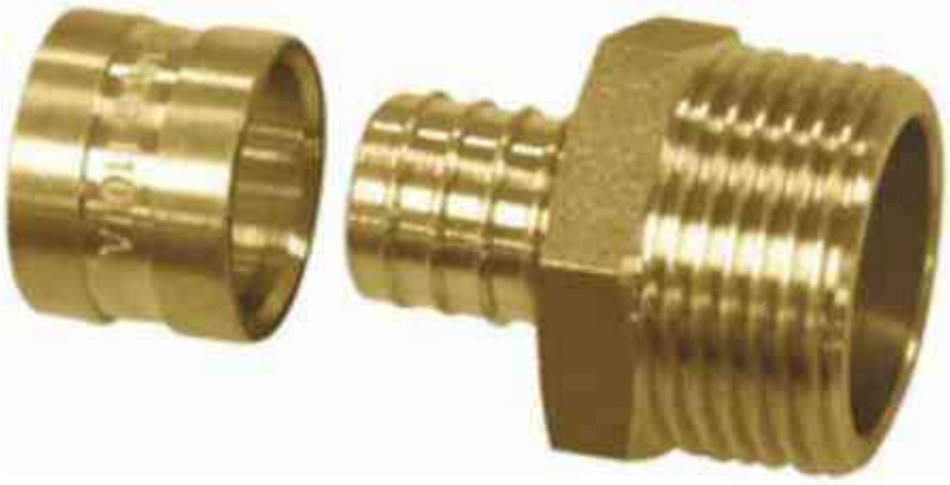
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39298
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo União metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	17/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39299
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo União metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	17/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39300
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90°, em plástico de engenharia para conexao com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39301
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90°, em plástico de engenharia para conexao com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39302
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90°, em plástico de engenharia para conexao com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39304
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea terminal, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39305
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea terminal, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39306
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea terminal, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	14/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39308
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39309
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39310
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39311
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39312
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva de redução para tubulação PEX, em plástico de engenharia para conexão com crimpagem em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39313
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva de redução para tubulação PEX, em plástico de engenharia para conexão com crimpagem em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39314
Descrição Básica:	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo luva de redução para tubulação PEX, em plástico de engenharia para conexão com crimpagem em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	20/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39315
Descrição Básica:	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
Imagem:	



Informações Gerais:	Espaçador / distanciador do tipo garra dupla, fabricado em plástico. Recobrimento de aproximadamente 20mm. Para ferragens de laje, fundo de vigas, pisos industriais e pré-moldados em geral.
Atualizado em:	30/03/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39318
Descrição Básica:	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva de transição, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege claro, junta soldável e outra extremidade roscável, bitolas de 22mm x 1/2". Para fazer a transição para as instalações roscáveis e com bitolas diferentes, na condução de água quente predial. Não confundir com a luva de transição CPVC X soldável.
Atualizado em:	12/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39319
Descrição Básica:	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo Terminal de Ventilação, fabricada em PVC, com bitola de 50mm. Em forma de chapéu e com aberturas laterais, utilizada para impedir a entrada de folhas, água da chuva e outros tipos de obstrução na extremidade superior das colunas de ventilação do esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39320
Descrição Básica:	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo Terminal de Ventilação, fabricada em PVC, com bitola de 75mm. Em forma de chapéu e com aberturas laterais, utilizada para impedir a entrada de folhas, água da chuva e outros tipos de obstrução na extremidade superior das colunas de ventilação do esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39321
Descrição Básica:	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo Terminal de Ventilação, fabricada em PVC, com bitola de 100mm. Em forma de chapéu e com aberturas laterais, utilizada para impedir a entrada de folhas, água da chuva e outros tipos de obstrução na extremidade superior das colunas de ventilação do esgoto predial.
Atualizado em:	26/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39322
Descrição Básica:	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo tê, em plastico de engenharia, bitola 16mm, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	16/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39323
Descrição Básica:	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta geotêxtil composta por laminetes de polipropileno entrelaçados em ângulos retos, com resistência a tração de aproximadamente 30 Kn/m. Fornecido em rolo/bobinas de 4 x 50 m (área: 200,00 m²). Para reforço de solo, aterros de pequena altura, em estradas, em pisos industriais, estacionamentos e outras aplicações.
Atualizado em:	10/03/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39324
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê de redução, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege clara, junta soldável, bitola de 22mm x 15mm. Para a derivação com redução da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39325
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê de redução, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege clara, junta soldável, bitola de 28mm x 22mm. Para a derivação com redução da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39326
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê de redução, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege clara, junta soldável, bitola de 35mm x 28mm. Para a derivação com redução da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39327
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	

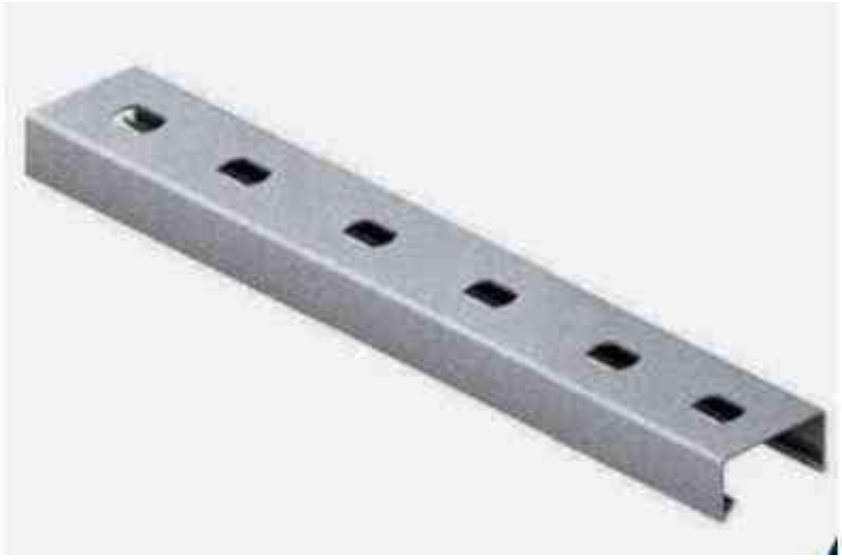


Informações Gerais:	Tê de redução, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege clara, junta soldável, bitola de 42mm x 35mm. Para a derivação com redução da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	13/04/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39328
Descrição Básica:	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 11888-2:2015; NBR 7013:2013; NBR IEC 61084-1:2006; NBR IEC 61084-2-1:2006; NBR IEC 61084-2-4:2006; NBR IEC 61084-2-2:2006.
Imagem:	
Informações Gerais:	Os PERFILADOS são estruturas de aço carbono pré-zincado, destinados à condução e distribuição de circuitos com pequena quantidade de fios e cabos, como sustentação de luminárias, alimentação de circuitos e equipamentos de iluminação, passagem de fios e cabos elétricos. São fabricados nas dimensões padrões de 19x38mm, 38x38mm ou 76x38mm, providos de virolas com 6 mm voltadas para dentro, podendo ser totalmente perfurado com furos oblongos de 10x13mm ou lisos que possuem apenas dois furos nas pontas para união das emendas. Possuem uma completa linha de acessórios padronizados, que determinam as mais variadas possibilidades de utilização. Podem receber tratamento em galvanização a fogo, galvanização eletrolítica ou pintura eletrostática.
Atualizado em:	25/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39329
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39330
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39331
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39332
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39333
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39334
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39335
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39336
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39337
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39338
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39340
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39341
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39342
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39343
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39344
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39345
Descrição Básica:	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Proteção mecânica para instalações elétricas aparentes de baixa tensão. Sua aplicação maior é na instalação elétrica aparente industrial e comercial, onde a necessidade de mudança de layout é mais frequente. Acoplamentos com pontas e bolsas lisas para simples encaixes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39346
Descrição Básica:	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Tampa, em PVC, para conduletes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39350
Descrição Básica:	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	Tampa, em PVC, para conduletes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39351
Descrição Básica:	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	Tampa, em PVC, para conduletes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39352
Descrição Básica:	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Tampa, em PVC, para conduletes.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39353
Descrição Básica:	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit Chuveiro industrializado com quadro tipo chassi em estrutura metálica que dá sustentação a um conjunto de tubos, conexões e registros da instalação PEX com conexão por anel deslizante. Estrutura em aço galvanizado com quadro e travessas para suporte dos registros de pressão e gaveta, se houver. Ainda travessa para ponto terminal do chuveiro. Conjunto vem montado completo com registros de pressão, tubos e conexões para instalação em paredes de drywall ou alvenaria e permite acabamento/fechamento com carenagem (não inclui registro de gaveta e nem a carenagem).
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39354
Descrição Básica:	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit Chuveiro industrializado com quadro tipo chassi em estrutura metálica que dá sustentação a um conjunto de tubos, conexões e registros da instalação PEX com conexão por crimpagem. Estrutura em aço galvanizado com quadro e travessas para suporte dos registros de pressão e gaveta, se houver. Ainda travessa para ponto terminal do chuveiro. Conjunto vem montado completo com registros de pressão, tubos e conexões para instalação em paredes de drywall ou alvenaria e permite acabamento/fechamento com carenagem (não inclui registro de gaveta e nem a carenagem).
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39355
Descrição Básica:	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit Tanque com saída para Máquina de lavar roupa, industrializado, com quadro tipo chassi em estrutura metálica que dá sustentação a um conjunto de tubos, conexões da instalação de esgoto e de água PEX com conexão por anel deslizante. Estrutura em aço galvanizado com quadro e travessa suporte da tubulação. Furos laterais para máquina de lavar roupa. Conjunto vem montado completo com registros de pressão, tubos e conexões PEX e de esgoto, para instalação em paredes de drywall ou alvenaria e permite acabamento/fechamento com carenagem (não inclui registro de gaveta e nem a carenagem).
Atualizado em:	28/06/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39356
Descrição Básica:	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit Tanque com saída para Máquina de lavar roupa, industrializado, com quadro tipo chassi em estrutura metálica que dá sustentação a um conjunto de tubos, conexões da instalação de esgoto e de água PEX com conexão por crimpagem. Estrutura em aço galvanizado com quadro e travessa suporte da tubulação. Furos laterais para máquina de lavar roupa. Conjunto vem montado completo com registros de pressão, tubos e conexões para instalação em paredes de drywall ou alvenaria e permite acabamento/fechamento com carenagem (não inclui registro de gaveta e nem a carenagem).
Atualizado em:	28/06/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39357
Descrição Básica:	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit Cozinha com uma cuba simples e sem saída para Máquina de lavar roupa, industrializado, com quadro tipo chassi em estrutura metálica que dá sustentação a um conjunto de tubos, conexões da instalação de esgoto e de água PEX com conexão por anel deslizante. Estrutura em aço galvanizado com quadro e travessa suporte da tubulação. Furos superiores para encaixes e instalação da cuba. Conjunto vem montado completo com registros de pressão, tubos e conexões PEX e de esgoto, para instalação em paredes de drywall ou alvenaria e permite acabamento/fechamento com carenagem (não inclui registro de gaveta e nem a carenagem).
Atualizado em:	28/06/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39358
Descrição Básica:	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit Cozinha com uma cuba simples e sem saída para Máquina de lavar roupa, industrializado, com quadro tipo chassi em estrutura metálica que dá sustentação a um conjunto de tubos, conexões da instalação de esgoto e de água PEX com conexão por crimapgem. Estrutura em aço galvanizado com quadro e travessa suporte da tubulação. Furos superiores para encaixes e instalação da cuba. Conjunto vem montado completo com registros de pressão, tubos e conexões PEX e de esgoto, para instalação em paredes de drywall ou alvenaria e permite acabamento/fechamento com carenagem (não inclui registro de gaveta e nem a carenagem).
Atualizado em:	28/06/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39359
Descrição Básica:	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Carenagem / tampa fabricada em plástico de alto impacto na cor branca. Serve para dar acabamento e proteger as instalações hidráulicas aparentes e que são estruturadas em chassis metálicos. Permite fácil acesso à essas instalações para manutenção.
Atualizado em:	20/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39360
Descrição Básica:	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *360* X *470* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Carenagem / tampa fabricada em plástico de alto impacto na cor branca. Serve para dar acabamento e proteger as instalações hidráulicas aparentes e que são estruturadas em chassis metálicos. Permite fácil acesso à essas instalações para manutenção.
Atualizado em:	20/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39361
Descrição Básica:	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Fossa séptica / tanque estanque, em polietileno de alta densidade (PEAD), formato predominante cilíndrico, horizontal ou vertical, com a capacidade aproximada de 1100 litros. Inclui acesso para limpeza, entrada para esgoto doméstico, saída para o efluente tratado e saída de gases. Utilizado para tratamento primário do esgoto de classe residencial separando a parte sólida da líquida que será liberada para o filtro anaeróbio.
Atualizado em:	26/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39362
Descrição Básica:	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Fossa séptica / tanque estanque, em polietileno de alta densidade (PEAD), formato predominante cilíndrico, horizontal ou vertical, com a capacidade aproximada de 3000 litros. Inclui acesso para limpeza, entrada para esgoto doméstico, saída para o efluente tratado e saída de gases. Utilizado para tratamento primário do esgoto de classe residencial separando a parte sólida da líquida que será liberada para o filtro anaeróbio.
Atualizado em:	27/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39363
Descrição Básica:	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Fossa séptica / tanque estanque, em polietileno de alta densidade (PEAD), formato predominante cilíndrico, horizontal ou vertical, com a capacidade aproximada de 5500 litros. Inclui acesso para limpeza, entrada para esgoto doméstico, saída para o efluente tratado e saída de gases. Utilizado para tratamento primário do esgoto de classe residencial separando a parte sólida da líquida que será liberada para o filtro anaeróbio.
Atualizado em:	27/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39364
Descrição Básica:	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Fossa séptica / tanque estanque, em polietileno de alta densidade (PEAD), formato predominante cilíndrico, horizontal ou vertical, com a capacidade aproximada de 10000 litros. Inclui acesso para limpeza, entrada para esgoto doméstico, saída para o efluente tratado e saída de gases. Utilizado para tratamento primário do esgoto de classe residencial separando a parte sólida da líquida que será liberada para o filtro anaeróbio.
Atualizado em:	27/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39365
Descrição Básica:	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Filtro anaeróbio / Tanque estanque, em polietileno de alta densidade (PEAD), formato predominante cilíndrico, com capacidade aproximada para 1100 litros. Inclui boca de acesso, boca de entrada e boca de saída segundo a NBR 13969. Realiza o tratamento do efluente líquido advindo do tratamento primário (fossa séptica) realizando uma nova filtragem para melhoria do seu tratamento antes do descarte via vala de infiltração ou outro. O filtro contém um recheio (brita) que serve como material filtrante.
Atualizado em:	26/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39366
Descrição Básica:	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Filtro anaeróbio / Tanque estanque, em polietileno de alta densidade (PEAD), formato predominante cilíndrico, com capacidade aproximada para 2800 litros. Inclui boca de acesso, boca de entrada e boca de saída segundo a NBR 13969. Realiza o tratamento do efluente líquido advindo do tratamento primário (fossa séptica) realizando uma nova filtragem para melhoria do seu tratamento antes do descarte via vala de infiltração ou outro. O filtro contém um recheio (brita) que serve como material filtrante.
Atualizado em:	27/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39367
Descrição Básica:	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Filtro anaeróbio / Tanque estanque, em polietileno de alta densidade (PEAD), formato predominante cilíndrico, com capacidade aproximada para 5000 litros. Inclui boca de acesso, boca de entrada e boca de saída segundo a NBR 13969. Realiza o tratamento do efluente líquido advindo do tratamento primário (fossa séptica) realizando uma nova filtragem para melhoria do seu tratamento antes do descarte via vala de infiltração ou outro. O filtro contém um recheio (brita) que serve como material filtrante.
Atualizado em:	27/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39378
Descrição Básica:	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária tipo spot (2 spots), de sobrepor, para teto ou parede, direcionáveis, em alumínio com pintura eletrostática branca ou preta e aleta plástica (opcional), com canopla para fixação. Inclui os soquetes em porcelana E27 para lâmpadas (não inclusas) fluorescentes compactas, LED, PAR20, Bulbo ou incandescentes, até a potência de 40 ou 60 watts, a depender do fabricante, entrada bivolt. Modelo mais simples do mercado.
Atualizado em:	09/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39379
Descrição Básica:	LUMINARIA SINALIZADOR EM ALUMINIO COM GLOBO MACROLON VERMELHO PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15129:2012; NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60529:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Aparelho sinalizador de alto brilho para topo de prédio, para uma lâmpada soquete E27, 60W incandescente ou LED Bulbo 15W (Lâmpada não inclusa). Corpo em alumínio injetado com pintura a pó eletrostática e visor em policarbonato, para instalação em tubo 3/4". Vedado com anel de borracha e proteção de macrolon para lâmpada. Resistente à poeira e umidade. Utilizado em sinalização aérea de segurança, para dar visibilidade aos topos de prédios, torres, antenas, chaminés e outros obstáculos.
Atualizado em:	08/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39380
Descrição Básica:	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5123:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Tomada para relé fotoelétrico com suporte/base fixa em aço para conector padrão ABNT NBR 5123. Bivolt, soquete em polipropileno com proteção UV, terminais de contato em latão estanhados com condutores unidos por soldagem com estanho. Contém ligação a 3 condutores: fase 1 (preto), neutro ou fase 2 (branco) e carga (vermelho), seção transversal dos condutores de 1,5 mm² e comprimento de 15 cm. Utilizada para ligação do relé e fixação em poste de iluminação.
Atualizado em:	09/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39385
Descrição Básica:	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária de sobrepor, redonda, de uso residencial e comercial com tecnologia painel LED com potência 12W, fluxo luminoso 720 lumens, maior vida útil e eficiência energética na substituição de fluorescentes compactas. Base em alumínio com pintura eletrostática e difusor em acrílico. Produto pronto para instalação.
Atualizado em:	17/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39386
Descrição Básica:	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62560:2021, ABNT IEC/PAS 62612:2022, ABNT IEC/TS 62504:2021.
Imagem:	



Informações Gerais:	Lâmpada LED utilizada na substituição de fluorescentes tubulares T8 (16, 18 e 20 w), com maior vida útil e eficiência energética, sem necessidade de reator para o funcionamento. Acabamento em alumínio e difusor em policarbonato ou poliestireno. Não dimerizável.
Atualizado em:	18/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39387
Descrição Básica:	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62560:2021, ABNT IEC/PAS 62612:2022, ABNT IEC/TS 62504:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Lâmpada LED utilizada na substituição de fluorescentes tubulares T8 (32, 36 e 40 w) com maior vida útil e eficiência energética. Driver eletrônico integrado, sem necessidade de reator para o funcionamento. Acabamento em alumínio e difusor em policarbonato ou poliestireno. Não dimerizável.
Atualizado em:	18/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39388
Descrição Básica:	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62560:2021, ABNT IEC/PAS 62612:2022, ABNT IEC/TS 62504:2021.
Imagem:	



Informações Gerais:	Lâmpada LED, formato de dicróica, com maior vida útil e eficiência energética do que as halógenas, sem necessidade de reator para o funcionamento. Indicada para iluminação decorativa focada. Não dimerizável. Potência entre 4 e 5 W, fluxo luminoso aprox.350 lm, multitensão, cor branca.
Atualizado em:	18/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39389
Descrição Básica:	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária de uso externo com tecnologia LED (aprox. 10), potência 10w, aproximadamente 800 lúmens e vida útil aproximada entre 30.000 a 50.000 horas, maior vida útil e eficiência energética na substituição de refletores halógenos. Corpo em alumínio e fechamento em vidro temperado transparente, com alça de instalação. Dimensões aproximadas 85,00 x 65,00 x 25,00 (Comp. x Alt. x Larg.). Utilização em fachadas, praças, jardins e outros. Grau de proteção IP-65 (protegido contra jatos d'água). Driver integrado, produto pronto para instalação.
Atualizado em:	22/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39390
Descrição Básica:	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária de uso externo com tecnologia LED (aprox.30), potência 30w, aproximadamente 2400 lúmens e vida útil aproximada entre 30.000 a 50.000 horas. maior vida útil e eficiência energética na substituição de refletores halógenos. Corpo em alumínio e fechamento em vidro temperado transparente, com alça de instalação. Dimensões aproximadas 110,00 x 85,00 x 27,00 (Comp. x Alt. x Larg.). Utilização em fachadas, praças, jardins e outros. Grau de proteção IP-65 (protegido contra jatos d'água). Driver integrado, produto pronto para instalação.
Atualizado em:	17/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39391
Descrição Básica:	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária, tipo refletor (holofote), de uso externo com tecnologia LED (aprox. 40), potência 50w, aproximadamente 4.200 lúmens e vida útil aproximada entre 30.000 a 50.000 horas. Não inclui sensor de presença. Corpo em alumínio com pintura eletrostática a pó e fechamento em vidro temperado transparente, com alça de instalação. Dimensões aproximadas 147,00 x 107,00 x 30,00 (Comp. x Alt. x Larg.). Utilização em fachadas, praças, jardins e outros. Grau de proteção mínimo IP-65 (blindado e protegido contra jatos d'água). Driver integrado, produto pronto para instalação.
Atualizado em:	17/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39392
Descrição Básica:	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5123:2016 Errata 1:2016; ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Interruptor automático com sensor infravermelho. Ao detectar um movimento de deslocamento na área de alcance, o sensor mantém a lâmpada ligada por um tempo ajustável. A depender do fabricante: instalação de embutir ou de sobrepor, potência máxima de funcionamento de 800 a 1200 watts, ângulo de alcance de 110° a 180° com raio de 7 a 15 metros. Equipado com função fotocélula, capaz de detectar a luminosidade natural e desativar o acionamento de lâmpadas.
Atualizado em:	19/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39393
Descrição Básica:	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5123:2016 Errata 1:2016; ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Interruptor automático com sensor infravermelho. Ao detectar um movimento de deslocamento na área de alcance, o sensor mantém a lâmpada ligada por um tempo ajustável. A depender do fabricante: instalação de embutir ou de sobrepor, potência máxima de funcionamento de 800 a 1200 watts, ângulo de alcance de 110° a 180° com raio de 8 a 12 metros. Não possui fotocélula.
Atualizado em:	19/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39394
Descrição Básica:	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5123:2016 Errata 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Interruptor automático com sensor infravermelho. Ao detectar um movimento de deslocamento na área de alcance, o sensor mantém a lâmpada ligada por um tempo ajustável. A depender do fabricante: instalação de embutir ou de sobrepor, potência máxima de funcionamento de 800 a 1200 watts, ângulo de alcance de 360° com diâmetro de 4 a 8 metros, instalado a 3 metros de altura. Equipado com função fotocélula, capaz de detectar a luminosidade natural e desativar o acionamento de lâmpadas.
Atualizado em:	10/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39395
Descrição Básica:	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5123:2016 Errata 1:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Interruptor automático com sensor infravermelho. Ao detectar um movimento de deslocamento na área de alcance, o sensor mantém a lâmpada ligada por um tempo ajustável. A depender do fabricante: instalação de embutir ou de sobrepor, potência máxima de funcionamento de 700 a 1000 watts, ângulo de alcance de 360° com diâmetro de 4 a 8 metros, instalado a 3 metros de altura.
Atualizado em:	10/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39396
Descrição Básica:	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Interruptor automático com sensor infravermelho. Ao detectar um movimento de deslocamento na área de alcance, o sensor mantém a lâmpada ligada por um tempo ajustável. Instalação de sobrepor na parede. Potência máxima de funcionamento de 900 a 1400 watts, alcance frontal de 10 a 12 metros com ângulo de 120° a 180° horizontais. Equipado com função fotocélula, capaz de detectar a luminosidade natural e desativar o acionamento de lâmpadas. Utilização em ambientes externos, como jardins, estacionamentos e pátios.
Atualizado em:	09/04/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39397
Descrição Básica:	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL
Unidade:	L
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto líquido à base de óleo vegetal, não inflamável, pronto para uso. Utilizado para impedir a aderência do concreto sobre formas metálicas, facilitando a desmoldagem. Comumente aplicado em alvenaria estrutural, concretos aparentes e peças pré-fabricadas.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39398
Descrição Básica:	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10283:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, de instalação parafusada na parede. Parafusos inclusos. Pode conter partes em plástico. Conteúdo: 1 porta-toalha de banho, 1 porta-toalha de rosto, 1 porta-papel higiênico, 1 saboneteira e 1 cabide simples.
Atualizado em:	22/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39412
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2021; NBR 14715-2:2021; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa / chapa de gesso acartonado Standard (ST) com espessura de 12,5mm, cor branca acinzentada, largura de 1200mm x comprimento de 1800mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Normalmente utilizada fixadas em perfis de drywall em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas (ambientes internos, não sujeito a intempéries).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39413
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2021; NBR 14715-2:2021; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa / chapa de gesso acartonado Standard (ST) com espessura de 12,5mm, cor branca acinzentada, largura de 1200mm x comprimento de 2400mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Normalmente utilizada fixadas em perfis de drywall em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas (ambientes internos, não sujeito a intempéries).
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39414
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2021; NBR 14715-2:2021; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa / chapa de gesso acartonado com espessura de 12,5mm. Chapa de cor rosa indicando resistencia ao fogo (RF), largura de 1200mm x comprimento de 1800mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Contém retardantes de chamas em sua fórmula, sendo indicada para uso em áreas especiais como saídas de emergência e escadas enclausuradas (ambientes internos, não sujeito a intempéries).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39415
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2021; NBR 14715-2:2021; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa / chapa de gesso acartonado com espessura de 12,5mm. Chapa de cor rosa indicando resistencia ao fogo (RF), largura de 1200mm x comprimento de 2400mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Contém retardantes de chamas em sua fórmula, sendo indicada para uso em áreas especiais como saídas de emergência e escadas enclausuradas (ambientes internos, não sujeito a intempéries).
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39416
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2021; NBR 14715-2:2021; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa / chapa de gesso acartonado com espessura de 12,5mm. Chapa de cor verde indicando resistencia à umidade (RU), largura de 1200mm x comprimento de 1800mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Possuem elementos hidrofugantes e são indicadas para uso em áreas úmidas como banheiros, cozinhas e áreas de serviço (ambientes internos, não sujeito a intempéries).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39417
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2021; NBR 14715-2:2021; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa / chapa de gesso acartonado com espessura de 12,5mm. Chapa de cor verde indicando resistencia à umidade (RU), largura de 1200mm x comprimento de 2400mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Possuem elementos hidrofugantes e são indicadas para uso em áreas úmidas como banheiros, cozinhas e áreas de serviço (ambientes internos, não sujeito a intempéries).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39418
Descrição Básica:	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil guia em aço galvanizado, no formato "U", que utilizado na horizontal no teto e no piso, tem a função, juntamente com os montantes, de estruturar sistemas de paredes e revestimentos em drywall.
Atualizado em:	13/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39419
Descrição Básica:	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil guia em aço galvanizado, no formato "U", que utilizado na horizontal no teto e no piso, tem a função, juntamente com os montantes, de estruturar sistemas de paredes e revestimentos em drywall.
Atualizado em:	13/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39420
Descrição Básica:	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil guia em aço galvanizado, no formato "U", que utilizado na horizontal no teto e no piso, tem a função, juntamente com os montantes, de estruturar sistemas de paredes e revestimentos em drywall.
Atualizado em:	13/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39421
Descrição Básica:	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil montante (M48) em aço galvanizado, que utilizado na posição vertical tem a função, encaixados nas guias já fixadas no teto e no piso, de estruturar sistemas de paredes e revestimentos em drywall. Podem ter montagem simples (um único montante), montagem dupla em "H" (dois montantes) ou montagem dupla do tipo em "tubo". Perfil onde as chapas de gesso acartonado são fixadas.
Atualizado em:	15/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39422
Descrição Básica:	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil montante (M70) em aço galvanizado, no formato "C", que utilizado na posição vertical tem a função, encaixados nas guias já fixadas no teto e no piso, de estruturar sistemas de paredes e revestimentos em drywall. Podem ter montagem simples (um único montante), montagem dupla em "H" (dois montantes) ou montagem dupla do tipo em "tubo". Perfil onde as chapas de gesso acartonado são fixadas.
Atualizado em:	15/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

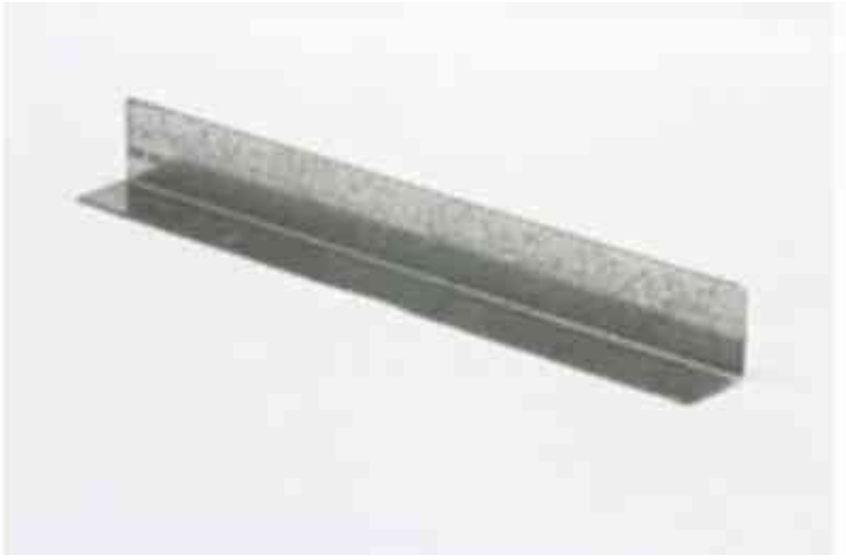
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39423
Descrição Básica:	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil montante (M90) em aço galvanizado, no formato "C", que utilizado na posição vertical tem a função, encaixados nas guias já fixadas no teto e no piso, de estruturar sistemas de paredes e revestimentos em drywall. Podem ter montagem simples (um único montante), montagem dupla em "H" (dois montantes) ou montagem dupla do tipo em "tubo". Perfil onde as chapas de gesso acartonado são fixadas.
Atualizado em:	15/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

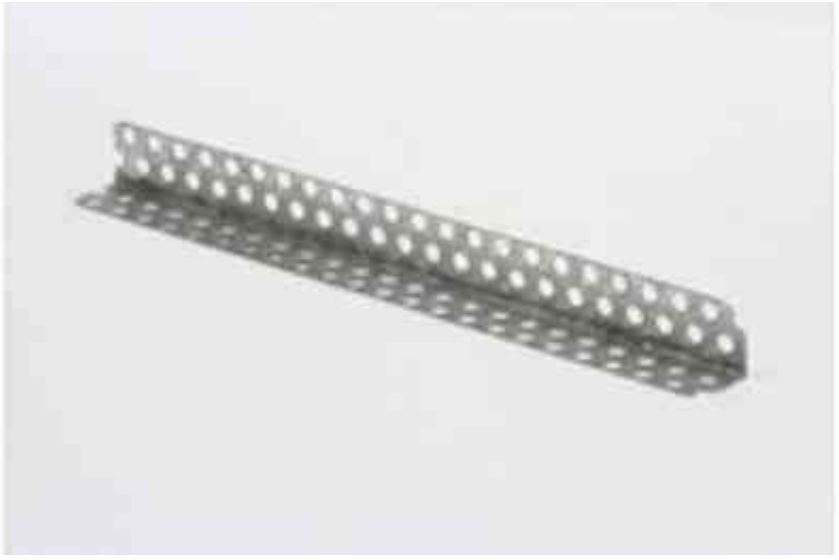
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39424
Descrição Básica:	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil do tipo cantoneira, em aço galvanizado, no formato "L", com abas desiguais, lisa, utilizado para reforçar cantos vivos e proteger os topos das placas de gesso instaladas nas estruturas drywall.
Atualizado em:	15/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39425
Descrição Básica:	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil do tipo cantoneira, em aço galvanizado, perfurada, no formato "L", com abas iguais, utilizado para reforçar cantos vivos e proteger os topos das placas de gesso instaladas nas estruturas drywall.
Atualizado em:	15/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39426
Descrição Básica:	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil do tipo rodapé de impermeabilização, em aço galvanizado, liso, formato "L", com abas desiguais, altura de 220mm. Utilizado para proteger o rodapé das placas de gesso instaladas nas estruturas de parede drywall.
Atualizado em:	13/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39427
Descrição Básica:	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil do tipo canaleta (modelo F530), em aço galvanizado, liso, formato "C", largura 46 cm. Utilizado para sustentação intermediária na estruturação horizontal e vertical dos forros e revestimentos para drywall.
Atualizado em:	11/05/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39428
Descrição Básica:	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil metálico tipo tabica em formato"Z", fechada / lisa (sem furos), em aço galvanizado natural, espessura de 0,5mm, largura total na horizontal aproximada de 40mm. Utilizada no perímetro da estrutura de forros em drywall.
Atualizado em:	15/04/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39429
Descrição Básica:	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil metálico tipo tabica em formato"Z", perfurada (com furos), em aço galvanizado natural, espessura de 0,5mm, largura total na horizontal aproximada de 40mm. Utilizada no perímetro da estrutura de forros em drywall.
Atualizado em:	15/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39430
Descrição Básica:	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Presilha ou pendural regulador, suporte nivelador para perfil tipo canaleta de forros em drywall. Peça fabricada em aço galvanizado, composta por três partes: corpo, mola e rebite (ligação entre corpo e mola). Tem a função de ligar o tirante ao perfil e possui mola que regula a altura do entreforro.
Atualizado em:	13/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39431
Descrição Básica:	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita fabricada em papel especial microperfurado para proporcinar maior aderência à chapa de gesso. Utilizada para tratamento de juntas entre as chapas de gesso acartonado nos sistemas de paredes Drywall, tetos e revestimentos em conjunto com a massa de rejunte. É vendida em rolos.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39432
Descrição Básica:	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita fabricada em papel estruturada com reforço de lâminas de aço flexível e utizada em cantos externos de forros de gesso acartonado e chapas de drywall. É vendida em rolos.
Atualizado em:	28/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39433
Descrição Básica:	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Massa de rejunte pronta para uso em drywall, a base de emulsão acrílica, fácil de aplicar e com excelente lixamento, cor branca. Já vem pronta para uso não necessitando de água para mistura. Utilizada no tratamento de juntas e também no preenchimento de irregularidades nas chapas de gesso em drywall e no arremate sobre parafusos e no acabamento com cantoneiras de reforço. Vendida normalmente em balde.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39434
Descrição Básica:	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Massa de rejunte, em pó, para drywall, à base de gesso, secagem rápida, devendo ser misturada em água para sua aplicação na obra. Sua principal utilização é o tratamento de juntas quanto é necessário um tempo de secagem mais curto. Também pode ser aplicada no preenchimento de irregularidades nas chapas de gesso para drywall, no arremate sobre parafusos e no acabamento com cantoneiras de reforço. Vendida normalmente em saco.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39435
Descrição Básica:	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso TA, (modelo GN25) em aço fosfatizado, cabeça trombeta, ponta agulha, fenda philips, rosca soberba, diâmetro 3,5mm, comprimento 25mm. Utilizado para fixar uma chapa de gesso acartonado para drywall com espessura de 12,5 ou 15mm em perfil metálico com espessura máxima de 0,7mm.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39436
Descrição Básica:	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso TA (modelo GN35) em aço fosfatizado, cabeça trombeta, ponta agulha, fenda philips, rosca soberba, diâmetro 3,5mm, comprimento 35mm. Utilizado para fixar duas chapas de gesso para drywall com espessura de 12,5mm em perfil metálico com espessura máxima de 0,7mm.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39437
Descrição Básica:	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso TA, (modelo GN45) em aço fosfatizado, cabeça trombeta, ponta agulha, fenda philips, rosca soberba, diâmetro 3,5mm, comprimento 45mm. Utilizado para fixar duas chapas de gesso para drywall com espessura 15mm em perfil metálico com espessura máxima de 0,7mm.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39438
Descrição Básica:	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso TA, (modelo GN55) em aço fosfatizado, cabeça trombeta, ponta agulha, fenda philips, rosca soberba, diâmetro 3,5mm, comprimento 55mm. Utilizado para fixar três chapas de gesso para drywall com espessura 12,5 ou 15mm em perfil metálico com espessura máxima de 0,7mm.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39439
Descrição Básica:	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso TB, em aço fosfatizado, cabeça trombeta, ponta broca, fenda philips, rosca auto atarraxante, diâmetro 3,5mm, comprimento 25mm. Utilizado para fixar uma chapa de gesso para drywall com espessura 12,5 ou 15mm em perfil metálico com espessura superior a 0,7mm até 2mm.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39440
Descrição Básica:	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso TB, em aço fosfatizado, cabeça trombeta, ponta broca, fenda philips, rosca auto atarraxante, diâmetro 3,5mm, comprimento 35mm. Utilizado para fixar duas chapas de gesso para drywall com espessura 12,5mm em perfil metálico com espessura superior a 0,7mm até 2mm.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39441
Descrição Básica:	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso TB, em aço fosfatizado, cabeça trombeta, ponta broca, fenda philips, rosca auto atarraxante, diâmetro 3,5mm, comprimento 45mm. Utilizado para fixar duas chapas de gesso para drywall com espessura 15mm em perfil metálico com espessura superior a 0,7mm até 2mm.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39442
Descrição Básica:	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso, em aço zincado, com cabeça lentilha, ponta agulha (LA), fenda philips, rosca soberba, bitola 4,2mm x comprimento de 13mm (8 x 1/2"). Para fixação de perfis de drywall metálicos entre si
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39443
Descrição Básica:	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Parafuso em aço zincado, com cabeça lentilha, ponta broca (LB), fenda philips, rosca soberba, bitola 4,2mm x comprimento de 13mm (8 x 1/2"). Para fixação de perfis de drywall metálicos entre si com espessura superior a 0,7mm.
Atualizado em:	15/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39445
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39446
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39447
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39448
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39449
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39450
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39451
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39452
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39455
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39456
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39457
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39458
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39459
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39460
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39461
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39462
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39463
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39464
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39465
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39466
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39467
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39468
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39469
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39470
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39471
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39472
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39473
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39474
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39475
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39476
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39477
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39478
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39479
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39480
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	22/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39481
Descrição Básica:	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Espaçador / distanciador do tipo apoio para cordoalha, também chamado "caranguejo", fabricado em plástico. Recobrimento de 50mm. Função de apoio para separar/posicionar as armaduras negativas das positivas, para assegurar a posição da tela superior de lajes projetadas e para suporte para cabos de protensão.
Atualizado em:	13/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39482
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo colmeia de papel, montada em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com fechadura e dobradiças instaladas. Capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco em aço com pintura branca. Inclui três dobradiças e fechadura com maçaneta (considerar o padrão mais básico). Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39484
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo colmeia de papel, montada em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com fechadura e dobradiças instaladas. Capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco em aço com pintura branca. Inclui três dobradiças e fechadura com maçaneta (considerar o padrão mais básico). Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39485
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo colmeia de papel, montada em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com fechadura e dobradiças instaladas. Capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco em aço com pintura branca. Inclui três dobradiças e fechadura com maçaneta (considerar o padrão mais básico). Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39486
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada com núcleo colmeia de papel, montada em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Primer acrílico aplicado em todo o conjunto. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39488
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada com núcleo colmeia de papel, montada em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Primer acrílico aplicado em todo o conjunto. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39489
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada com núcleo colmeia de papel, montada em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Primer acrílico aplicado em todo o conjunto. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39490
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39492
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39493
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo semi-sólido (sarrafeado) em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39494
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada com miolo sarrafeado em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Primer acrílico aplicado em todo o conjunto. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39495
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada com miolo sarrafeado em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Primer acrílico aplicado em todo o conjunto. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39496
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada com miolo sarrafeado em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Primer acrílico aplicado em todo o conjunto. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39497
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada com miolo sarrafeado em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Primer acrílico aplicado em todo o conjunto. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha média (acima de 10 kg/m² até 20 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39498
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, envernizado (considerar padrão mais econômico). Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39499
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018; .
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, envernizado (considerar padrão mais econômico). Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças, não inclui fechadura. Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39500
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças e fechadura externa com maçaneta (considerar o padrão mais básico). Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39501
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco com encaixe regulável, maciços ou em laminado. Inclui três dobradiças e fechadura externa com maçaneta (considerar o padrão mais básico). Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39502
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39503
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade). Acabamento em laminado de madeira, natural ou pré-composta, para aplicação de verniz (considerar padrão mais econômico). Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39504
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

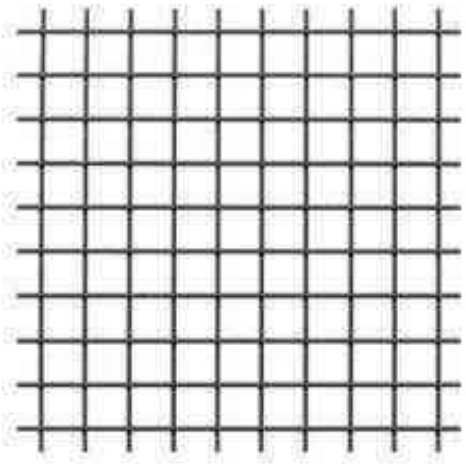
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39505
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos ou porta de entrada e externa, com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com primer acrílico aplicado. Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

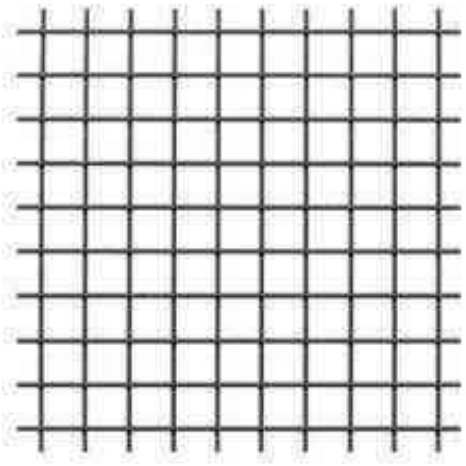
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39507
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 7480:2022; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou painéis seguindo uma tabela específica obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o rolo de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

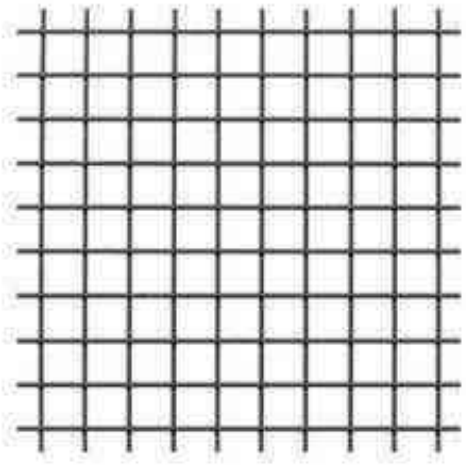
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39508
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 7480:2022; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou painéis seguindo uma tabela específica obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39509
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:2022; NBR 7480:2022; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou painéis seguindo uma tabela específica obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39511
Descrição Básica:	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9442:2019, ASTM E 1414.
Imagem:	
Informações Gerais:	Forro modulado constituído por painéis de fibra mineral com espessura de 15 ou 16 mm, borda reta para perfis T aparentes, e por sistema estrutural composto por perfis metálicos leves. Painéis fabricados com materiais livres de substâncias tóxicas, com tratamento de fábrica contra fungos e bactérias e pintura látex branca. Resistentes a umidade relativa do ar de até 95%. Resistência ao fogo: Classe A (NBR 9442). Coeficiente de atenuação sonora (CAC) igual ou superior a 30 dB. Coeficiente de absorção sonora (NRC) de 0,55 até 0,75. Acabamento liso ou com textura. Coleta: considerar instalação em teto de área de 5 x 20 m, sem recortes. Preço do insumo já instalado.
Atualizado em:	23/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39512
Descrição Básica:	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9442:2019, ASTM E 1414.
Imagem:	
Informações Gerais:	Forro modulado constituído por painéis de fibra mineral com espessura de 15 ou 16 mm, borda reta para perfis T aparentes, e por sistema estrutural composto por perfis metálicos leves. Painéis fabricados com materiais livres de substâncias tóxicas, com tratamento de fábrica contra fungos e bactérias e pintura látex branca. Resistentes a umidade relativa do ar de até 95%. Resistência ao fogo: Classe A (NBR 9442). Coeficiente de atenuação sonora (CAC) igual ou superior a 30 dB. Coeficiente de absorção sonora (NRC) de 0,55 até 0,75. Acabamento liso ou com textura. Coleta: considerar instalação em teto de área de 5 x 20 m, sem recortes.
Atualizado em:	09/08/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39513
Descrição Básica:	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
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9442:2019, ASTM E 1414.
Imagem:	
Informações Gerais:	Forro modulado constituído por painéis de fibra mineral com espessura de 15 ou 16 mm, borda rebaixada (tegular) para perfis T aparentes, e por sistema estrutural composto por perfis metálicos leves. Painéis fabricados com materiais livres de substâncias tóxicas, com tratamento de fábrica contra fungos e bactérias e pintura látex branca. Resistentes a umidade relativa do ar de até 95%. Resistência ao fogo: Classe A (NBR 9442). Coeficiente de atenuação sonora (CAC) igual ou superior a 30 dB. Coeficiente de absorção sonora (NRC) de 0,55 até 0,75. Acabamento liso ou com textura. Coleta: considerar instalação em teto de área de 5 x 20 m, sem recortes.
Atualizado em:	09/08/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39514
Descrição Básica:	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10NBR 9442:2019, ASTM E 1414.
Imagem:	
Informações Gerais:	Painel de fibra mineral para forro modular (somente placa), com espessura de 15 ou 16 mm, borda reta para perfis T aparentes (não inclui perfis da estrutura). Fabricados com materiais livres de substâncias tóxicas, com tratamento de fábrica contra fungos e bactérias e pintura látex branca. Resistentes a umidade relativa do ar de até 95%. Resistência ao fogo: Classe A (NBR 9442). Coeficiente de atenuação sonora (CAC) igual ou superior a 30 dB. Coeficiente de absorção sonora (NCR) de 0,55 a 0,75. Coeficiente de absorção sonora (NRC) de 0,55 até 0,75. Acabamento liso ou com textura.
Atualizado em:	09/08/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39515
Descrição Básica:	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9442:2019, ASTM E 1414.
Imagem:	
Informações Gerais:	Painel de fibra mineral para forro modular (somente placa), com espessura de 15 ou 16 mm, borda reta para perfis T aparentes (não inclui perfis da estrutura). Fabricados com materiais livres de substâncias tóxicas, com tratamento de fábrica contra fungos e bactérias e pintura látex branca. Resistentes a umidade relativa do ar de até 95%. Resistência ao fogo: Classe A (NBR 9442). Coeficiente de atenuação sonora (CAC) igual ou superior a 30 dB. Coeficiente de absorção sonora (NRC) de 0,55 até 0,75. Acabamento liso ou com textura.
Atualizado em:	09/08/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39516
Descrição Básica:	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9442:2019, ASTM E 1414.
Imagem:	
Informações Gerais:	Painel de fibra mineral para forro modular (somente placa), com espessura de 15 ou 16 mm, borda rebaixada (tegular) para perfis T aparentes (não inclui perfis da estrutura). Fabricados com materiais livres de substâncias tóxicas, com tratamento de fábrica contra fungos e bactérias e pintura látex branca. Resistentes a umidade relativa do ar de até 95%. Resistência ao fogo: Classe A (NBR 9442). Coeficiente de atenuação sonora (CAC) igual ou superior a 30 dB. Coeficiente de absorção sonora (NRC) de 0,55 até 0,75. Acabamento liso ou com textura.
Atualizado em:	09/08/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39517
Descrição Básica:	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7358:2015.

Imagem:



Informações Gerais:	Painéis isolantes com sistema de encaixe parafusado para fechamentos verticais internos e externos fixados em estrutura de apoio independente (não inclusa). Produzidos em bandejas duplas de aço galvalume preenchidas com espuma rígida de poliuretano (material retardante à chama - NBR 7358, classe R1) que funciona como isolante térmico e atenuante acústico. Utilização em fachadas e divisórias de ambientes com temperatura controlada, comerciais e industriais.
Atualizado em:	04/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39518
Descrição Básica:	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7358:2015.
Imagem:	



Informações Gerais:	Painéis isolantes com sistema de encaixe parafusado para fechamentos verticais internos e externos fixados em estrutura de apoio independente (não inclusa). Produzidos em bandejas duplas de aço galvalume preenchidas com espuma rígida de poliuretano (material retardante à chama - NBR 7358, classe R1) que funciona como isolante térmico e atenuante acústico. Utilização em fachadas e divisórias de ambientes com temperatura controlada, comerciais e industriais.
Atualizado em:	04/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39520
Descrição Básica:	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Telha termoacústica tipo sanduíche preenchida com poliestireno expandido (material retardante à chama - NBR 11948, classe F1), que funciona como isolante térmico e atenuante acústico. Modelo composto por uma telha trapezoidal 30 a 40 mm na face superior e uma chapa plana lisa ou corrugada na face interna. Utilização em ambientes comerciais e industriais.
Atualizado em:	04/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39521
Descrição Básica:	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Telha termoacústica tipo sanduíche preenchida com poliestireno expandido (material retardante à chama - NBR 11948, classe F1), que funciona como isolante térmico e atenuante acústico. Modelo composto por uma telha trapezoidal 30 a 40 mm na face superior e uma chapa plana lisa ou corrugada na face interna. Utilização em ambientes comerciais e industriais.
Atualizado em:	04/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39522
Descrição Básica:	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha termoacústica tipo sanduíche preenchida com poliestireno expandido (material retardante à chama - NBR 11948, classe F1), que funciona como isolante térmico e atenuante acústico. Modelo composto por uma telhas trapezoidais 30 a 40 mm nas duas faces. Utilização em ambientes comerciais e industriais.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39523
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Dispositivos DR (Diferencial Residual) detectam as correntes de fuga à terra (que ocorrem durante um choque elétrico), desligando automaticamente o fornecimento de energia, garantindo uma proteção eficaz às pessoas. A utilização de dispositivos DR de alta sensibilidade (menor ou igual a 30 mA) para proteção de pessoas é obrigatória de acordo com a norma ABNT 5410.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39548
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2012; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall e unidade Condensadora. Ciclo reverso quente/frio.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39551
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2012; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall e unidade Condensadora. Ciclo reverso quente/frio.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39554
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2012; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall e unidade Condensadora. Ciclo reverso quente/frio.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39555
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2012; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall e unidade Condensadora. Ciclo reverso quente/frio.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39556
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2012; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo quente e frio. Classificação Procel, selo A. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39557
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2012; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo quente e frio. Classificação Procel, selo A. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39559
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2012; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui até quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo quente e frio. Classificação Procel, selo A. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39560
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2012; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui até quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo quente e frio. Classificação Procel, selo A. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

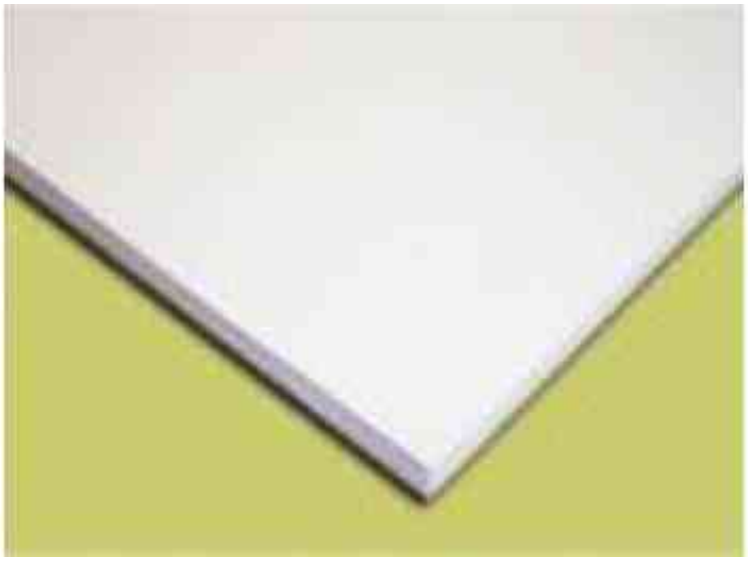
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39561
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2012; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui até quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo quente e frio. Classificação Procel, selo A. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

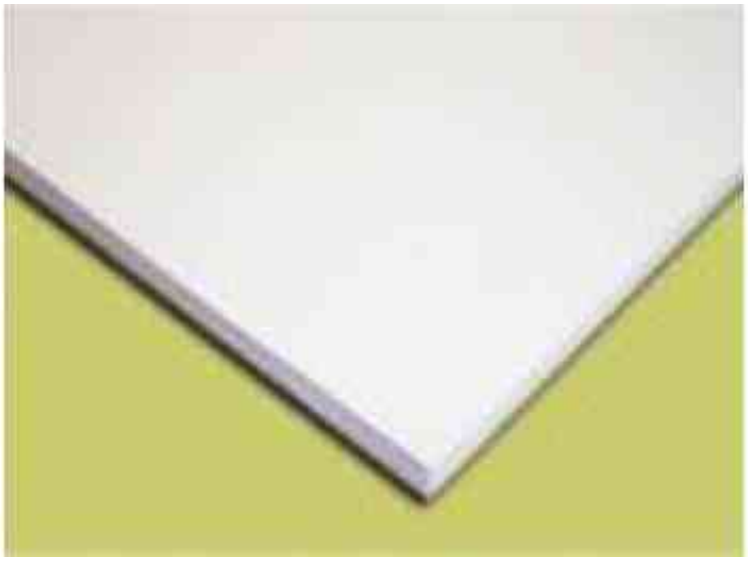
Código do SINAPI:	39566
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2021; NBR 14715-2:2021; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa / chapa de gesso acartonado com espessura de 9,5mm, com revestimento e acabamento em vinil liso cor branca, borda quadrada. Para forro removível com modulação de aproximadamente 625x625mm. Resistência ao fogo classe II A. Esse tipo de forro é aplicável em hospitais, laboratórios, escolas, sanitários, cozinhas, edifícios públicos, supermercados, etc.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39567
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2021; NBR 14715-2:2021; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa / chapa de gesso acartonado com espessura de 9,5mm, com revestimento e acabamento em vinil liso cor branca, borda quadrada. Para forro removível com modulação de aproximadamente 625x1250mm. Resistência ao fogo classe II A. Esse tipo de forro é aplicável em hospitais, laboratórios, escolas, sanitários, cozinhas, edifícios públicos, supermercados, etc.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

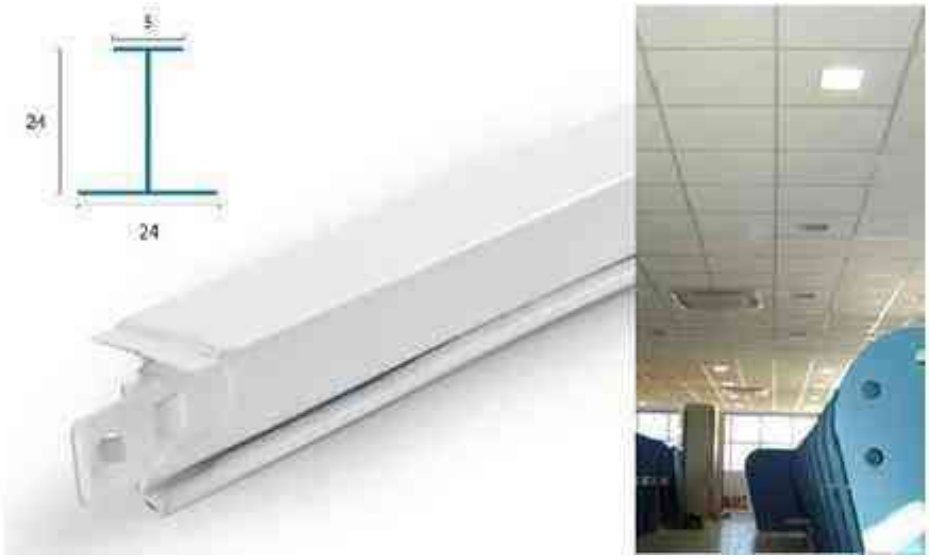
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39569
Descrição Básica:	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil para forro modular removível em formato "T" clicado, tipo travessa/ secundário, em aço galvanizado pré pintado eletrostaticamente na cor branca, na parte aparente, com sistema de encaixe do tipo click, sem necessitar de ferramenta. Comprimento de 625mm x largura de 24mm. Utilizado para requadrar e ajustar as placas de forro removível.
Atualizado em:	27/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39570
Descrição Básica:	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil para forro modular removível em formato "T" clicado, tipo travessa/ secundário, em aço galvanizado pré pintado eletrostaticamente na cor branca, na parte aparente, com sistema de encaixe do tipo click, sem necessitar de ferramenta. Comprimento de 1250mm x largura de 24mm. Utilizado para requadrar e ajustar as placas de forro removível.
Atualizado em:	27/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

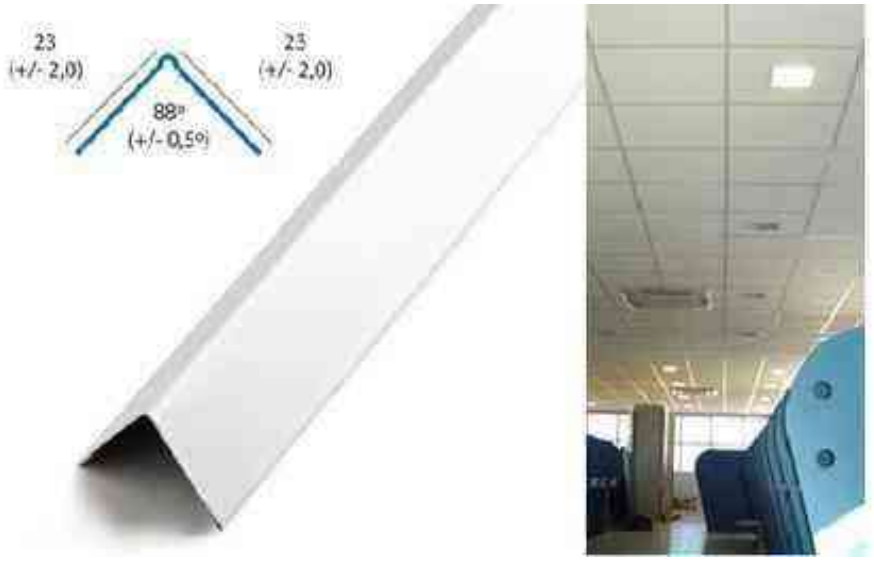
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39571
Descrição Básica:	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil para forro modular removível em formato "T" clicado, tipo Longarina/ principal, em aço galvanizado pré pintado eletrostaticamente na cor branca, na parte aparente, com sistema de encaixe do tipo click, sem necessitar de ferramenta. Barra com comprimento de 3750mm x largura de 24mm. Utilizado para requadrar e ajustar as placas de forro removível.
Atualizado em:	27/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39572
Descrição Básica:	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil Cantoneira com abas iguais, para forro modular removível em formato "L" clicado, em aço galvanizado pré pintado eletrostaticamente na cor branca, nas partes aparentes, sem necessitar de ferramenta. Barra com comprimento de 3000mm x largura aproximada de 23mm. Utilizado para requadrar e ajustar as placas de forro removível.
Atualizado em:	27/04/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39573
Descrição Básica:	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte tipo pendural/regulador, com mola para perfil T clicado, fabricado em chapa zincada para suspensão rebitagem de forro removível. O pendural serve de apoio para o tirante que é inserido entre os furos de sua alça. Faz com que o tirante possa se movimentar para cima e para baixo, regulando a medida exata da suspensão do forro para nivelamento. Em seguida o pendural é rebitado na estrutura do forro (perfil). Faz a ligação entre a estrutura do forro e o tirante no teto.
Atualizado em:	27/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39574
Descrição Básica:	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
Imagem:	



Informações Gerais:	Tirante com elo em uma das pontas, fabricado arame rígido número 10, com comprimento aproximado de 2000mm. Utilizado nos forros removíveis para a ligação entre o elemento construtivo no teto (laje, vigas) e o suporte nivelador / pendural que se fixa à estrutura do forro.
Atualizado em:	27/04/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39577
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O splitão modular é um aparelho de ar-condicionado com características mais pesadas. Composto por uma unidade externa e duas ou mais internas, a condensadora pode ter diferentes tamanhos que varia conforme a carga térmica do sistema. Esta pode ficar em locais abertos ou então em uma casa de máquinas. Também pode ter unidades internas embutidas dentro de forros, dutos, armários ou sancas de gesso. A estrutura que receberá as unidades interna e externa, sejam elas quais forem, são pré-estabelecidas pelo projeto de climatização, item obrigatório para a instalação deste tipo de equipamento. Hoje, é possível encontrar splitões sem dutos, instalados diretamente nos cômodos. Os dutos são considerados dispositivos que aumentam a eficiência do sistema, pois concentram a vazão do ar condicionado. O splitão é um aparelho que possui alta vazão de ar e, geralmente, é indicado para ambientes comerciais e institucionais.
Atualizado em:	18/01/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39578
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O splitão modular é um aparelho de ar-condicionado com características mais pesadas. Composto por uma unidade externa e duas ou mais internas, a condensadora pode ter diferentes tamanhos que varia conforme a carga térmica do sistema. Esta pode ficar em locais abertos ou então em uma casa de máquinas. Também pode ter unidades internas embutidas dentro de forros, dutos, armários ou sancas de gesso. A estrutura que receberá as unidades interna e externa, sejam elas quais forem, são pré-estabelecidas pelo projeto de climatização, item obrigatório para a instalação deste tipo de equipamento. Hoje, é possível encontrar splitões sem dutos, instalados diretamente nos cômodos. Os dutos são considerados dispositivos que aumentam a eficiência do sistema, pois concentram a vazão do ar condicionado. O splitão é um aparelho que possui alta vazão de ar e, geralmente, é indicado para ambientes comerciais e institucionais.
Atualizado em:	18/01/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39579
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O splitão modular é um aparelho de ar-condicionado com características mais pesadas. Composto por uma unidade externa e duas ou mais internas, a condensadora pode ter diferentes tamanhos que varia conforme a carga térmica do sistema. Esta pode ficar em locais abertos ou então em uma casa de máquinas. Também pode ter unidades internas embutidas dentro de forros, dutos, armários ou sancas de gesso. A estrutura que receberá as unidades interna e externa, sejam elas quais forem, são pré-estabelecidas pelo projeto de climatização, item obrigatório para a instalação deste tipo de equipamento. Hoje, é possível encontrar splitões sem dutos, instalados diretamente nos cômodos. Os dutos são considerados dispositivos que aumentam a eficiência do sistema, pois concentram a vazão do ar condicionado. O splitão é um aparelho que possui alta vazão de ar e, geralmente, é indicado para ambientes comerciais e institucionais.
Atualizado em:	18/01/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39588
Descrição Básica:	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 8528:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Grupos Geradores são utilizados como fonte principal ou como fonte auxiliar, para suprir a necessidade de energia de forma confiável em empreendimentos de todo e qualquer porte, para quaisquer aplicações, como indústrias, supermercados, shopping centers, hospitais, edifícios residenciais e comerciais, hotéis e outros. Os Grupos Geradores são constituídos por um gerador, acionado por motor de combustão, sendo este alimentado por combustível (óleo diesel, gás natural, biogás e outros).
Atualizado em:	08/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39594
Descrição Básica:	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Painel com várias tomadas de telecomunicação para distribuição de subsistemas do cabeamento. Não blindado. Utilizado em sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz e dados, de acordo com os requisitos da norma ANSI / TIA / EIA-568B para cabeamento horizontal (padrão 19") em salas de telecomunicações tendo a função de distribuição de serviços em sistemas que requeiram especificaçõs normalizadas para as categorias 5e e 6. Painel com estrutura confeccionada em aço com pintura de alta resistência e anticorrosão. Acabamento frontal em plástico duro, ABS. Posições numeradas no painel. Compatível com plugs RJ45 e RJ11. Inclui parafusos, porcas e arruelas de fixação.
Atualizado em:	28/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39595
Descrição Básica:	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Painel com várias tomadas de telecomunicação para distribuição de subsistemas do cabeamento. Não blindado. Utilizado em sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz e dados, de acordo com os requisitos da norma ANSI / TIA / EIA-568B para cabeamento horizontal (padrão 19") em salas de telecomunicações tendo a função de distribuição de serviços em sistemas que requeiram especificaçõs normalizadas para as categorias 5e e 6. Painel com estrutura confeccionada em aço com pintura de alta resistência e anticorrosão. Acabamento frontal em plástico duro, ABS. Posições numeradas no painel. Compatível com plugs RJ45 e RJ11. Inclui parafusos, porcas e arruelas de fixação.
Atualizado em:	28/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39596
Descrição Básica:	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Painel com várias tomadas de telecomunicação para distribuição de subsistemas do cabeamento. Não blindado. Utilizado em sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz e dados, de acordo com os requisitos da norma ANSI / TIA / EIA-568B para cabeamento horizontal (padrão 19") em salas de telecomunicações tendo a função de distribuição de serviços em sistemas que requeiram especificaçõs normalizadas para as categorias 5e e 6. Painel com estrutura confeccionada em aço com pintura de alta resistência e anticorrosão. Acabamento frontal em plástico duro, ABS. Posições numeradas no painel. Compatível com plugs RJ45 e RJ11. Inlcui parafusos, porcas e arruelas de fixação.
Atualizado em:	28/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39597
Descrição Básica:	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013
Imagem:	



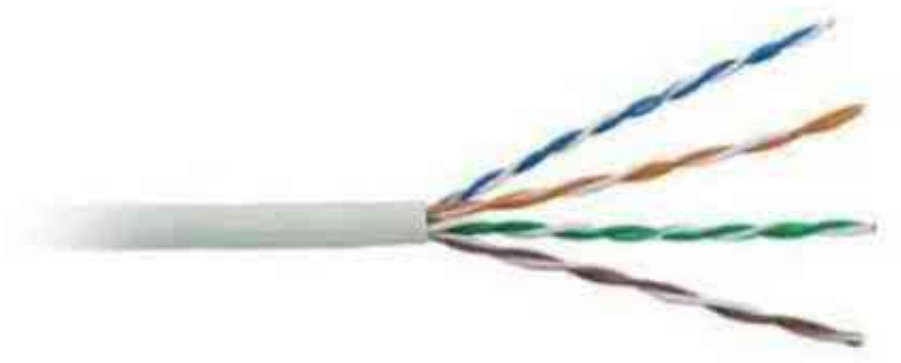
Informações Gerais:	Painel com várias tomadas de telecomunicação para distribuição de subsistemas do cabeamento. Não blindado. Utilizado em sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz e dados, de acordo com os requisitos da norma ANSI / TIA / EIA-568B para cabeamento horizontal (padrão 19") em salas de telecomunicações tendo a função de distribuição de serviços em sistemas que requeiram especificaçõs normalizadas para as categorias 5e e 6. Painel com estrutura confeccionada em aço com pintura de alta resistência e anticorrosão. Acabamento frontal em plástico duro, ABS. Posições numeradas no painel. Compatível com plugs RJ45 e RJ11. Inlcui parafusos, porcas e arruelas de fixação.
Atualizado em:	28/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39598
Descrição Básica:	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO LSZH
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14703:2012; NBR 14705:2010
Imagem:	



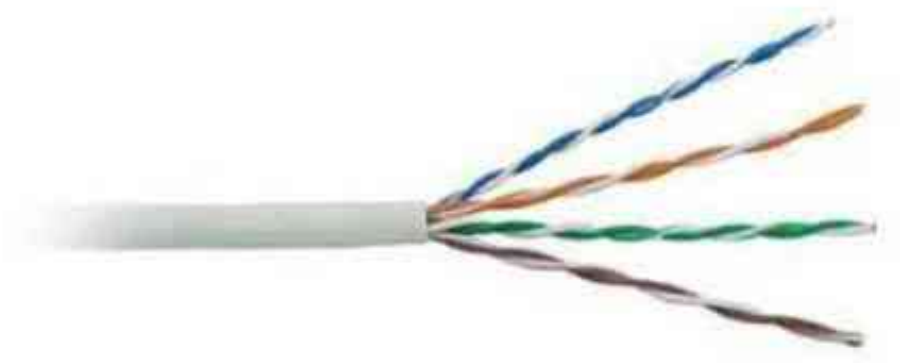
Informações Gerais:	Cabo para transmissão de dados Categoria 5e, sem blindagem, para uso instalações interno horizontal. Constituído por capa LSZH (Low Smoke Zero Halogen). O cabo é composto por condutores de cobre nu recozido com 0,52mm (24 AWG) de diâmetro nominal, isolados com polietileno sólido. Os condutores são torcidos em pares e reunidos formando o núcleo de 4 pares. Não confundir com cabo blindado, cor preta. Preço do metro formado pelo valor da Bobina/rolo de 305metros. Não inclui conectores nas extremidades.
Atualizado em:	27/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39599
Descrição Básica:	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14703:2012; NBR 14705:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Cabo para transmissão de dados Categoria6, sem blindagem, para uso instalações interno horizontal. Constituído por capa LSZH (Low Smoke Zero Halogen). O cabo é composto por condutores de cobre nu recozido com 23 AWG de diâmetro nominal, isolados com polietileno sólido. Os condutores são torcidos em pares e reunidos formando o núcleo de 4 pares. Não confundir com cabo blindado, cor preta. Preço do metro formado pelo valor da Bobina/rolo de 305metros. Não inclui conectores nas extremidades.
Atualizado em:	27/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39600
Descrição Básica:	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector RJ45 em termoplástico não propagante a chama, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u). Utilizado como tomada para encaixe da terminação de cabos UTP tanto para cabeamento horizontal ou secundário para uso interno em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. Também chamado de keystone, tomada, conector fêmea.
Atualizado em:	24/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39601
Descrição Básica:	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector RJ45 em termoplástico não propagante a chama, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u). Utilizado como tomada para encaixe da terminação de cabos UTP tanto para cabeamento horizontal ou secundário para uso interno em ponto de acesso na área de trabalho para tomadas de serviços em sistemas de cabeamento estruturado. Também chamado de keystone jack, tomada, conector fêmea.
Atualizado em:	24/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39602
Descrição Básica:	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector RJ45 em termoplástico não propagante a chama, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u). Utilizado para fazer a terminação de cabos UTP sólidos ou flexíveis, para construção de Patch Cable. Sistema de travamento da capa do cabo que fixa o plug adequadamente, sem danos aos condutores. Não blindado.
Atualizado em:	24/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39603
Descrição Básica:	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Conector RJ45 em termoplástico não propagante a chama, contatos de bronze fosforoso banhado a ouro e níquel (1u). Utilizado para fazer a terminação de cabos UTP sólidos ou flexíveis, para construção de Patch Cable. Sistema de travamento da capa do cabo que fixa o plug adequadamente, sem danos aos condutores. Não blindado.
Atualizado em:	24/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39604
Descrição Básica:	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013; ANSI/TIA/EIA-568A/B
Imagem:	
Informações Gerais:	O Parch Cord é um cabo pronto que permite a ligação entre antenas e dispositivos informatizados, como por exemplo desktops, notebooks, netbooks, PDAs, smartphones, etc. Cabo revestido PVC, de par trançado flexível bitola 24 AWG, 4 pares, UTP, não blindado. Nas extremidades, conectores RJ45 com corpo em termoplástico anti chama Uma ponta é ligada à antena, de forma direta ou através de conector próprio. A outra ponta do cabo possui o adaptador para a interface sem fio. Não blindado.
Atualizado em:	24/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39605
Descrição Básica:	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013; ANSI/TIA/EIA-568A/B
Imagem:	
Informações Gerais:	O Parch Cord é um cabo pronto que permite a ligação entre antenas e dispositivos informatizados, como por exemplo desktops, notebooks, netbooks, PDAs, smartphones, etc. Cabo revestido PVC, de par trançado flexível bitola 24 AWG, 4 pares, UTP, não blindado. Nas extremidades, conectores RJ45 com corpo em termoplástico anti chama Uma ponta é ligada à antena, de forma direta ou através de conector próprio. A outra ponta do cabo possui o adaptador para a interface sem fio. Não blindado.
Atualizado em:	24/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39606
Descrição Básica:	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013; ANSI/TIA/EIA-568A/B
Imagem:	
Informações Gerais:	O Parch Cord é um cabo pronto que permite a ligação entre antenas e dispositivos informatizados, como por exemplo desktops, notebooks, netbooks, PDAs, smartphones, etc. Cabo revestido PVC, de par trançado flexível bitola 23 AWG, 4 pares, UTP, não blindado. Nas extremidades, conectores RJ45 com corpo em termoplástico anti chama Uma ponta é ligada à antena, de forma direta ou através de conector próprio. A outra ponta do cabo possui o adaptador para a interface sem fio. Não blindado.
Atualizado em:	24/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39607
Descrição Básica:	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013; ANSI/TIA/EIA-568A/B
Imagem:	
Informações Gerais:	O Parch Cord é um cabo pronto que permite a ligação entre antenas e dispositivos informatizados, como por exemplo desktops, notebooks, netbooks, PDAs, smartphones, etc. Cabo revestido PVC, de par trançado flexível bitola 23 AWG, 4 pares, UTP, não blindado. Nas extremidades, conectores RJ45 com corpo em termoplástico anti chama Uma ponta é ligada à antena, de forma direta ou através de conector próprio. A outra ponta do cabo possui o adaptador para a interface sem fio. Não blindado.
Atualizado em:	24/06/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39615
Descrição Básica:	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11785:1997
Imagem:	



Informações Gerais:	A Barra Antipânico é um dispositivo de segurança instalado em portas corta fogo e de saída de emergência em locais com risco de incêndio e pânico, corredores integrantes de rotas de fuga, áreas de refúgio, auditórios ou outro ambiente com capacidade indicada na norma técnica. Sua Função é possibilitar o destravamento imediato da porta, mediante uma simples pressão exercida na barra horizontal instalada na face da porta.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39620
Descrição Básica:	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11785:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	A Barra Antipânico é um dispositivo de segurança instalado em portas corta fogo e de saída de emergência em locais com risco de incêndio e pânico, corredores integrantes de rotas de fuga, áreas de refúgio, auditórios ou outro ambiente com capacidade indicada na norma técnica. Sua Função é possibilitar o destravamento imediato da porta, mediante uma simples pressão exercida na barra horizontal instalada na face da porta.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39621
Descrição Básica:	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 11785:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	A Barra Antipânico é um dispositivo de segurança instalado em portas corta fogo e de saída de emergência em locais com risco de incêndio e pânico, corredores integrantes de rotas de fuga, áreas de refúgio, auditórios ou outro ambiente com capacidade indicada na norma técnica. Sua Função é possibilitar o destravamento imediato da porta, mediante uma simples pressão exercida na barra horizontal instalada na face da porta.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39623
Descrição Básica:	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11785:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	A Barra Antipânico é um dispositivo de segurança instalado em portas corta fogo e de saída de emergência em locais com risco de incêndio e pânico, corredores integrantes de rotas de fuga, áreas de refúgio, auditórios ou outro ambiente com capacidade indicada na norma técnica. Sua Função é possibilitar o destravamento imediato da porta, mediante uma simples pressão exercida na barra horizontal instalada na face da porta.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39624
Descrição Básica:	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 11785:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	A Barra Antipânico é um dispositivo de segurança instalado em portas corta fogo e de saída de emergência em locais com risco de incêndio e pânico, corredores integrantes de rotas de fuga, áreas de refúgio, auditórios ou outro ambiente com capacidade indicada na norma técnica. Sua Função é possibilitar o destravamento imediato da porta, mediante uma simples pressão exercida na barra horizontal instalada na face da porta.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

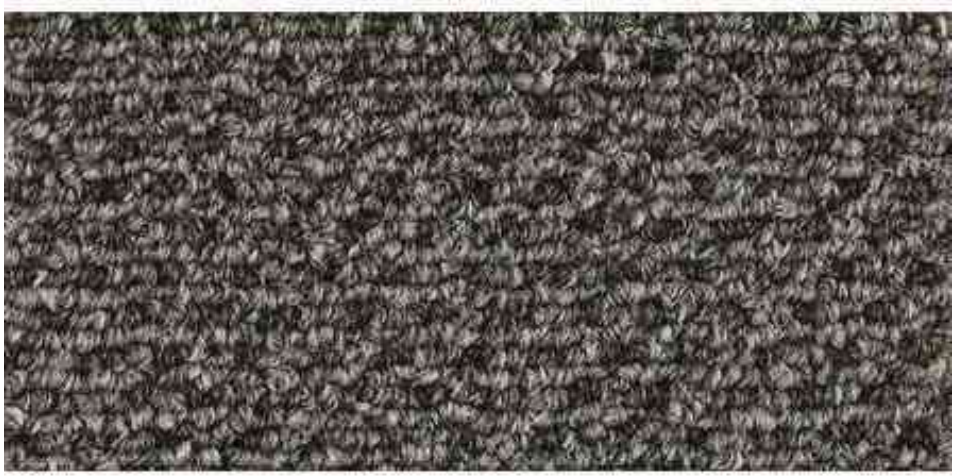
Código do SINAPI:	39634
Descrição Básica:	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita adesiva em PVC flexível de alta resistência a base de borrracha e resinas, cor preta, não corrosivo, largura de 50mm, espessura aproximada de 0,25mm. Fita anticorrosiva, antichamas e com dupla protação mecânica e elétrica. Utilizada para dar resistência mecânica, isolamento elétrico e auxílio na proteção contra corrosão de sistemas de tubulações metálicas aéreas ou enterradas e também de acessórios, juntas e válvulas. Pode ser utilizada em aplicações internas e externas. Preço do Metro obtido pela coleta do rolo de 50mm de largura x 30metros de comprimento.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39635
Descrição Básica:	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM 2859.
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para ambientes comerciais de tráfego médio (COM 4). Superfície 100% em polipropileno, construção do tipo bouclé, com espessura total de 5,5 milímetros aproximadamente, rolo com largura de 3 a 4 metros. O polipropileno é antichamas, antimicrobiano e resistente ao desbotamento. Considerar serviço de instalação incluso (cola + mão de obra).
Atualizado em:	01/06/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39636
Descrição Básica:	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM 2859.
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para ambientes comerciais de tráfego pesado (COM 5), como escritórios e bancos. Superfície 100% em nylon, construção do tipo bouclé, com espessura total de 6,5 milímetros aproximadamente, placas de 50 x 50 cm. O nylon é a fibra mais nobre das quais se fabricam carpetes, é antichamas, antimicrobiano e tem bom desempenho térmico e acústico. Considerar serviço de instalação incluso (cola + mão de obra).
Atualizado em:	01/06/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39637
Descrição Básica:	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15575-2:2013; NBR 17036:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural composto por painel para laje seca, com dimensões de 1,20 m de largura por 2,50 m de comprimento, com miolo de madeira laminada, contraplacando em ambas as faces por lâminas de madeira e revestido em placa cimentícia de 23 mm de espessura. A laje seca é um sistema construtivo que dispensa concretagem no local, proporcionando maior rapidez na execução e redução de peso na estrutura. A placa cimentícia é um material pré-fabricado composto por cimento e fibras, oferecendo alta resistência mecânica, durabilidade e bom desempenho térmico e acústico.
Atualizado em:	15/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39638
Descrição Básica:	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15575-2:2013; NBR 17036:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural composto por painel para laje seca, com dimensões de 1,20 m de largura por 2,50 m de comprimento, com miolo de madeira laminada, contraplacando em ambas as faces por lâminas de madeira e revestido em placa cimentícia de 40 mm de espessura. A laje seca é um sistema construtivo que dispensa concretagem no local, proporcionando maior rapidez na execução e redução de peso na estrutura. A placa cimentícia é um material pré-fabricado composto por cimento e fibras, oferecendo alta resistência mecânica, durabilidade e bom desempenho térmico e acústico.
Atualizado em:	15/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39639
Descrição Básica:	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE *1,20 X 2,50* M, E = 55 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15575-2:2013; NBR 17036:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural composto por painel para laje seca, com dimensões de 1,20 m de largura por 2,50 m de comprimento, com miolo de madeira laminada, contraplacando em ambas as faces por lâminas de madeira e revestido em placa cimentícia de 55 mm de espessura. A laje seca é um sistema construtivo que dispensa concretagem no local, proporcionando maior rapidez na execução e redução de peso na estrutura. A placa cimentícia é um material pré-fabricado composto por cimento e fibras, oferecendo alta resistência mecânica, durabilidade e bom desempenho térmico e acústico.
Atualizado em:	15/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39640
Descrição Básica:	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7196:2020, NBR 15210-1:2019, NBR 15210-2:2019, NBR 5643:2012, NBR 7581-3:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça complementar para telha de fibrocimento fabricada sem uso de amianto, na espessura de 4 mm. Utilizada para cobrir o encontro de duas águas do telhado, adaptando-se à inclinação. Considerar somente peça inferior do par. Pequenas variações dimensionais são toleradas na coleta.
Atualizado em:	21/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39641
Descrição Básica:	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, flexível, formato circular, peça única para vedação de conexões e dutos em PEAD. É posicionado do lado externo do duto, nas suas extremidades. Para as Instalações elétricas de cabeamento subterrâneo.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39642
Descrição Básica:	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, flexível, formato circular, peça única para vedação de conexões e dutos em PEAD. É posicionado do lado externo do duto, nas suas extremidades. Para as Instalações elétricas de cabeamento subterrâneo.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39643
Descrição Básica:	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, flexível, formato circular, peça única para vedação de conexões e dutos em PEAD. É posicionado do lado externo do duto, nas suas extremidades. Para as Instalações elétricas de cabeamento subterrâneo.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39644
Descrição Básica:	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, flexível, formato circular, peça única para vedação de conexões e dutos em PEAD. É posicionado do lado externo do duto, nas suas extremidades. Para as Instalações elétricas de cabeamento subterrâneo.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39645
Descrição Básica:	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel de vedação de borracha, flexível, formato circular, peça única para vedação de conexões e dutos em PEAD. É posicionado do lado externo do duto, nas suas extremidades. Para as Instalações elétricas de cabeamento subterrâneo.
Atualizado em:	26/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39660
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7541:2004.
Imagem:	
Informações Gerais:	NBR 7541- Tubo de cobre sem costura para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre flexível produzidos sem costura, liso, são utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc). São fornecidos em rolos de 15m.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39661
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7541:2004.
Imagem:	
Informações Gerais:	NBR 7541- Tubo de cobre sem costura para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre flexível produzidos sem costura, liso, são utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc). São fornecidos em rolos de 15m.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39662
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7541:2004.
Imagem:	
Informações Gerais:	NBR 7541- Tubo de cobre sem costura para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre flexível produzidos sem costura, liso, são utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc). São fornecidos em rolos de 15m.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39663
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7541:2004.
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo de cobre sem costura para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre flexível produzidos sem costura, liso, são utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc). São fornecidos em rolos de 15m.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39664
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7541:2004.
Imagem:	
Informações Gerais:	NBR 7541- Tubo de cobre sem costura para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre flexível produzidos sem costura, liso, são utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc). São fornecidos em rolos de 15m.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39665
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7541:2004.
Imagem:	



Informações Gerais:	NBR 7541- Tubo de cobre sem costura para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre flexível produzidos sem costura, liso, são utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc). São fornecidos em rolos de 15m.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39666
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7541:2004; NBR 13523
Imagem:	
Informações Gerais:	NBR 7541- Tubo de cobre sem costura para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre flexível produzidos sem costura, liso, são utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc). São fornecidos em rolos de 15m.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39678
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39679
Descrição Básica:	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410 - Intalações Elétricas de Baixa Tensão
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada na proteção de poste ou tubo de aço, na entrada de fios e cabos elétricos.Pode ser utilizada para passagem de fios e cabos em instalações com necessidade de pequenas curvas. Fabricada em alumínio fundido com revestimento anti-corrosão. Apresenta base com fixação total com 360°.
Atualizado em:	17/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

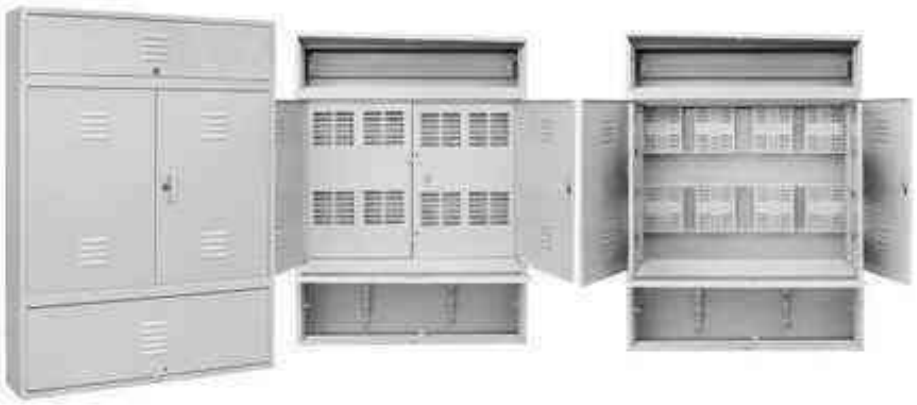
Código do SINAPI:	39686
Descrição Básica:	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa em chapa de aço destinada a acomodar os medidores, com 1 ou 2 visores.
Atualizado em:	18/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39690
Descrição Básica:	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Caixa fabricada em aço com pintura eletrostática a pó, destinada a medição coletiva/agrupada, tipo M , comporta até 8 medidores.
Atualizado em:	26/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39691
Descrição Básica:	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa fabricada em aço com pintura eletrostática a pó, destinada a medição coletiva/agrupada, tipo N , comporta até 12 medidores.
Atualizado em:	26/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39692
Descrição Básica:	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa em chapa de aço com pintura eletrostática a pó, destinada a proteger o medidor. Caixa para TC's.
Atualizado em:	30/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39693
Descrição Básica:	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa em chapa de aço com pintura eletrostática a pó, destinada a proteger o medidor. Caixa externa com módulo pequeno para medição horosazonal de baixa tensão (BT),
Atualizado em:	30/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39696
Descrição Básica:	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta composta por um filme de polietileno (ou polipropileno) com película aluminizada utilizada sob telhados para isolamento térmico. Indicada para telhas cerâmicas, metálicas, de fibrocimento e de concreto.
Atualizado em:	14/05/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39699
Descrição Básica:	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta / lençol de borracha de Butadieno Estireno, SBR, uma mistura de borracha sintética composta aproximadamente por 25% de estireno e 75% de butadieno, unidos num copolímero para formar uma borracha sintética de uso geral. Com 5 mm de espessura, composta por polímero natural, na cor preta e tem uma excelente resistência à compressão, ao rasgo e ao desgaste. O material SBR é mais resistente ao envelhecimento e temperatura do que a borracha natural, sendo ideal para aplicação para revestimentos de bases, em confecção de juntas, de mangueiras, tapetes, proteção, em bancadas, pisos de oficinas entre outras.
Atualizado em:	25/04/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39700
Descrição Básica:	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta composta por fibras de garrafas PET recicladas. Utilizada na atenuação acústica entre pavimentos. Fornecida em rolos de 1,15 x 30 m (área: 34,50 m²).
Atualizado em:	13/01/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39701
Descrição Básica:	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita multiuso de composição asfáltica com polímeros especiais, aluminizada em uma das faces. Adere em diversos materiais. Utilização para vedação e reparos em telhas, rufos, calhas, dutos de ar condicionado, tubulações de PVC expostas e outras.
Atualizado em:	14/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39702
Descrição Básica:	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015; NBR 13713:2009; NBR 9050:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira metálica cromada de bancada para lavatório de banheiro, com acionamento por sensor de alimentação elétrica, bivolt. Utilização para economia de água em locais diversos. Para efeito de coleta considerar modelos mais econômicos. Produto completo para instalação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39707
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39708
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39709
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39710
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39711
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39712
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39713
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39714
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39715
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39716
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39718
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR11948:2007; NBR 7358:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma de polietileno expandido de estrutura célular fechadas na cor cinza ou outra, fabricado na forma de tubos, espessura de 10mm, vendido em barras de comprimento de 2m. Resistencia à difusão de vapor de água de aproximadamente u>3500. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	20/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39719
Descrição Básica:	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL
Unidade:	L
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo de contato líquido viscoso para fixação/colagem de espuma de isolamentos térmicos flexíveis. À base de resinas sintéticas é aplicado para união da espuma elastomérica e também da espuma de polietileno expandido utilizadas em isolamentos térmicos de sistemas de ar condicionado, refrigeração e outros.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39733
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas, na cor preta, espessura de 32mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	14/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39734
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas, na cor preta, espessura de 32mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39735
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas, na cor preta, espessura de 32mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado, refrigeração e aquecimento.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39736
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas, na cor preta, espessura de 32mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39737
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas, na cor preta, espessura de 19mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39738
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas, na cor preta, espessura de 9mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39739
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas, na cor preta, espessura de 32mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39740
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas, na cor preta, espessura de 32mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39741
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas, na cor preta, espessura de 19mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39742
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas (não exige barreira de vapor), na cor preta, espessura de 32mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento térmico de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39744
Descrição Básica:	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11358:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Painéis constituídos de lã de vidro com resinas sintéticas especiais aglomeradas, rígido ou semirrígido. Material incombustível utilizado para isolamento termoacústico em forros, divisórias, tubulações e em outras aplicações. Na densidade de 40 Kg/m³ opera na temperatura limite de 350°C.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

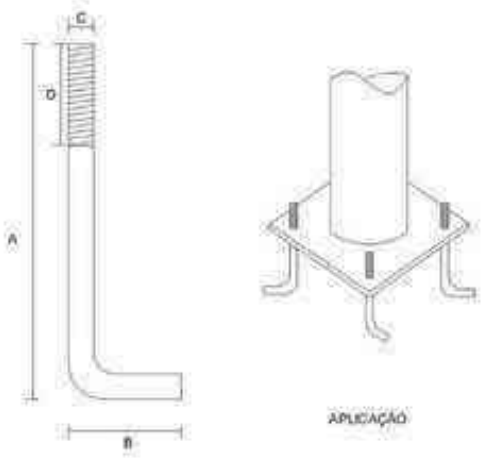
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39745
Descrição Básica:	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11358:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Painéis constituídos de lã de vidro com resinas sintéticas especiais aglomeradas, rígido ou semirrígido. Material incombustível utilizado para isolamento termoacústico em forros, divisórias, tubulações e em outras aplicações. Na densidade de 40 Kg/m³ opera na temperatura limite de 350°C.
Atualizado em:	19/01/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39746
Descrição Básica:	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14827:2002 ; NBR 14744:2001
Imagem:	 CHUMBADORES PARA POSTES COM BASE
Informações Gerais:	O chumbador em aço carbono SAE 1010/20 galvanizado a fogo (Não polido) é um acessório utilizado para fixação de postes de aço retos ou curvos com base (flange), destinados ao uso em iluminação. Fabricado em diversos tamanhos acompanha porca, arruelas lisas e de pressão. Para o preço da unidade foram coletadas 50 peças do chumbador.
Atualizado em:	09/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39747
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13206:2010; NBR 13532:1995; NBR 15526:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	A linha de tubos de Cobre, possui três classes, sendo utilizados para diversas aplicações, água quente, água fria, hidrante, sprinkler, instalações de gás, combustível e medicinal e instalações industriais, possuindo três classes diferentes, a classe E é indicada para instalações com água fria e quente, a classe A - além de indicado para água fria e quente também é indicado para gases combustíveis e medicinais, a classe I é indicado para instalações industriais e de alta pressão e vapor.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39748
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13206:2010; NBR 13532:1995; NBR 15526:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	A linha de tubos de Cobre, possui três classes, sendo utilizados para diversas aplicações, água quente, água fria, hidrante, sprinkler, instalações de gás, combustível e medicinal e instalações industriais, possuindo três classes diferentes, a classe E é indicada para instalações com água fria e quente, a classe A - além de indicado para água fria e quente também é indicado para gases combustíveis e medicinais, a classe I é indicado para instalações industriais e de alta pressão e vapor.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39749
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13206:2010; NBR 13532:1995; NBR 15526:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	A linha de tubos de Cobre, possui três classes, sendo utilizados para diversas aplicações, água quente, água fria, hidrante, sprinkler, instalações de gás, combustível e medicinal e instalações industriais, possuindo três classes diferentes, a classe E é indicada para instalações com água fria e quente, a classe A - além de indicado para água fria e quente também é indicado para gases combustíveis e medicinais, a classe I é indicado para instalações industriais e de alta pressão e vapor.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39750
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13206:2010; NBR 13532:1995; NBR 15526:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	A linha de tubos de Cobre, possui três classes, sendo utilizados para diversas aplicações, água quente, água fria, hidrante, sprinkler, instalações de gás, combustível e medicinal e instalações industriais, possuindo três classes diferentes, a classe E é indicada para instalações com água fria e quente, a classe A - além de indicado para água fria e quente também é indicado para gases combustíveis e medicinais, a classe I é indicado para instalações industriais e de alta pressão e vapor.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39751
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13206:2010; NBR 13532:1995; NBR 15526:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	A linha de tubos de Cobre, possui três classes, sendo utilizados para diversas aplicações, água quente, água fria, hidrante, sprinkler, instalações de gás, combustível e medicinal e instalações industriais, possuindo três classes diferentes, a classe E é indicada para instalações com água fria e quente, a classe A - além de indicado para água fria e quente também é indicado para gases combustíveis e medicinais, a classe I é indicado para instalações industriais e de alta pressão e vapor.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39752
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13206:2010; NBR 13532:1995; NBR 15526:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	A linha de tubos de Cobre, possui três classes, sendo utilizados para diversas aplicações, água quente, água fria, hidrante, sprinkler, instalações de gás, combustível e medicinal e instalações industriais, possuindo três classes diferentes, a classe E é indicada para instalações com água fria e quente, a classe A - além de indicado para água fria e quente também é indicado para gases combustíveis e medicinais, a classe I é indicado para instalações industriais e de alta pressão e vapor.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39753
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13206:2010; NBR 13532:1995; NBR 15526:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	A linha de tubos de Cobre, possui três classes, sendo utilizados para diversas aplicações, água quente, água fria, hidrante, sprinkler, instalações de gás, combustível e medicinal e instalações industriais, possuindo três classes diferentes, a classe E é indicada para instalações com água fria e quente, a classe A - além de indicado para água fria e quente também é indicado para gases combustíveis e medicinais, a classe I é indicado para instalações industriais e de alta pressão e vapor.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39754
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13206:2010; NBR 13532:1995; NBR 15526:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	A linha de tubos de Cobre, possui três classes, sendo utilizados para diversas aplicações, água quente, água fria, hidrante, sprinkler, instalações de gás, combustível e medicinal e instalações industriais, possuindo três classes diferentes, a classe E é indicada para instalações com água fria e quente, a classe A - além de indicado para água fria e quente também é indicado para gases combustíveis e medicinais, a classe I é indicado para instalações industriais e de alta pressão e vapor.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39755
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13206:2010; NBR 13532:1995; NBR 15526:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	A linha de tubos de Cobre, possui três classes, sendo utilizados para diversas aplicações, água quente, água fria, hidrante, sprinkler, instalações de gás, combustível e medicinal e instalações industriais, possuindo três classes diferentes, a classe E é indicada para instalações com água fria e quente, a classe A - além de indicado para água fria e quente também é indicado para gases combustíveis e medicinais, a classe I é indicado para instalações industriais e de alta pressão e vapor.
Atualizado em:	26/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39756
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De sobrepor. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	30/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39757
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De sobrepor. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39758
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De sobrepor. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39759
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De sobrepor. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39760
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De sobrepor. Com barramento para 100.Quantidade de disjuntores entre 40 a 44 peças. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	30/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39761
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De sobrepor. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39762
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De embutir. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39763
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro de distribuição, fabricado em chapa de aço com pintura eletrostática a pó. De embutir. Com barramento para 100A. Quadro destinado à instalação de equipamentos de comando e proteção dos circuitos de iluminação, aquecimento e tomadas.
Atualizado em:	09/11/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39771
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	É destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, de esgoto, etc. Nela permitem-se entroncar por exemplo, fios de rede de comunicação e/ou de telefone, facilitando a manutenção e instalação da rede, por exemplo, num edifício, residência, via pública ou fábrica, centralizando vários cabos em um único local.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39772
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	É destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, de esgoto, etc. Nela permitem-se entroncar por exemplo, fios de rede de comunicação e/ou de telefone, facilitando a manutenção e instalação da rede, por exemplo, num edifício, residência, via pública ou fábrica, centralizando vários cabos em um único local.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39773
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	É destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, de esgoto, etc. Nela permitem-se entroncar por exemplo, fios de rede de comunicação e/ou de telefone, facilitando a manutenção e instalação da rede, por exemplo, num edifício, residência, via pública ou fábrica, centralizando vários cabos em um único local.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39774
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	É destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, de esgoto, etc. Nela permitem-se entroncar por exemplo, fios de rede de comunicação e/ou de telefone, facilitando a manutenção e instalação da rede, por exemplo, num edifício, residência, via pública ou fábrica, centralizando vários cabos em um único local.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39775
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	É destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, de esgoto, etc. Nela permitem-se entroncar por exemplo, fios de rede de comunicação e/ou de telefone, facilitando a manutenção e instalação da rede, por exemplo, num edifício, residência, via pública ou fábrica, centralizando vários cabos em um único local.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39776
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	É destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, de esgoto, etc. Nela permitem-se entroncar por exemplo, fios de rede de comunicação e/ou de telefone, facilitando a manutenção e instalação da rede, por exemplo, num edifício, residência, via pública ou fábrica, centralizando vários cabos em um único local.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39777
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	É destinada a passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, de esgoto, etc. Nela permitem-se entroncar por exemplo, fios de rede de comunicação e/ou de telefone, facilitando a manutenção e instalação da rede, por exemplo, num edifício, residência, via pública ou fábrica, centralizando vários cabos em um único local.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39794
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos.
Atualizado em:	05/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39795
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com local para a fixação dos barramentos e disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	05/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39796
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com local para a fixação dos barramentos e disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	05/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39797
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com local para a fixação dos barramentos e disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	05/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39798
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com local para a fixação dos barramentos e disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	05/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39799
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com local para a fixação dos barramentos e disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	05/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39800
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com local para a fixação dos barramentos e disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	17/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39801
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com local para a fixação dos barramentos e disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	17/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39802
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com local para a fixação dos barramentos e disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	17/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39803
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com local para a fixação dos barramentos e disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	17/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39804
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com barramentos neutro/terra (inclusos) e com suporte para fixação dos disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	17/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39805
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com barramentos neutro/terra (inclusos) e com suporte para fixação dos disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	17/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39806
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com barramentos neutro/terra (inclusos) e com suporte para fixação dos disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	17/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39807
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com barramentos neutro/terra (inclusos) e com suporte para fixação dos disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	22/05/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39808
Descrição Básica:	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa para medidor de energia elétrica, em policarbonato destinada a acomodar os medidores, com local para acomodasr disjuntor à esquerda ou à direita (não inclui disjuntor). Tampa, de abrir, em policarbonato transparente para permitir a leitura. Medidas conforme padrão da concerssionária de energia local. De sobrepor ou embutir.
Atualizado em:	14/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39809
Descrição Básica:	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa para medidor de energia elétrica, em policarbonato destinada a acomodar os medidores, com local para acomodar 1 disjuntor à esquerda ou à direita (não inclui disjuntor). Tampa, de abrir, em policarbonato transparente para permitir a leitura. Medidas conforme padrão da concerssionária de energia local. De sobrepor ou embutir.
Atualizado em:	14/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39810
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem, derivação e acesso às redes elétricas, telefonia, lógica e televisão, permitindo também manutenções e inspeções. Caixa fabricada em termoplástico ou PVC, anti-chama, opaca, com tampa fixada por parafusos (parafusos inclusos). A caixa possui entradas para eletrodutos.
Atualizado em:	17/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39811
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem, derivação e acesso às redes elétricas, telefonia, lógica e televisão, permitindo também manutenções e inspeções. Caixa fabricada em termoplástico ou PVC, anti-chama, opaca, com tampa fixada por parafusos (parafusos inclusos). A caixa possui entradas para eletrodutos.
Atualizado em:	17/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39812
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem, derivação e acesso às redes elétricas, telefonia, lógica e televisão, permitindo também manutenções e inspeções. Caixa fabricada em termoplástico ou PVC, anti-chama, opaca, com tampa fixada por parafusos (parafusos inclusos). A caixa possui entradas para eletrodutos.
Atualizado em:	17/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39813
Descrição Básica:	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7348:2007 Versão Corrigida:2010; NBR 15962:2011; NBR 14750:2001; 16267:2014 Errata 1:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de jateamento pressurizado com uma câmara, portátil, com capacidade aproximada de 280 litros, diâmetro aproximado de 670mm, mangueira de 1"de 10m de comprimento, bico curto tipo venture de 5/16". Utilizado para jateamento e destinam-se as mais severas aplicações de jateamento, para preparação de superfície, para pintura e revestimentos, remoção de oxidações, shot peening, limpeza de moldes, jateamento de pisos de concreto para aplicação de revestimentos ou remoção de borracha em pistas de aeroportos, etc. Operam com diversos tipos de abrasivos, tais como, granalha de aço, óxido de alumínio, escória de cobre, microesfera de vidro, etc.
Atualizado em:	09/07/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39826
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Pode ser instalado no teto, ciclo quente e frio, sistema de ligação/partida com tecnologia inverter, Selo procel A . Geralmente ele é aplicado em instalações comerciais pela sua carga térmica. Mas pode ser utilizado em residências com grande fluxo de pessoas e que tenham pé direito alto.
Atualizado em:	18/01/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39828
Descrição Básica:	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	O projetor projeta argamassa pelo sistema de caneca. Um spray de chapisco ou emboço é gerado através da passagem de ar comprimido (fornecido por um compressor, por dentro de uma pistola -caneca).
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39829
Descrição Básica:	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para o acabamento de pisos. Pode ser aplicado em ambientes úmidos, não empenam, não mofam e não apodrecem. Imunes a cupins e à maresia. Não é recomendado o uso em ambientes externos, o produto poderá ser danificado pois não resiste aos raios ultravioleta.
Atualizado em:	21/05/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39830
Descrição Básica:	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para o acabamento de batentes. Pode ser aplicado em ambientes úmidos, não empenam, não mofam e não apodrecem. Imunes a cupins e à maresia. Não é recomendado o uso em ambientes externos, o produto poderá ser danificado pois não resiste aos raios ultravioleta.
Atualizado em:	21/05/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39831
Descrição Básica:	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para o acabamento de batentes. Pode ser aplicado em ambientes úmidos, não empenam, não mofam e não apodrecem. Imunes a cupins e à maresia. Não é recomendado o uso em ambientes externos, o produto poderá ser danificado pois não resiste aos raios ultravioleta.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

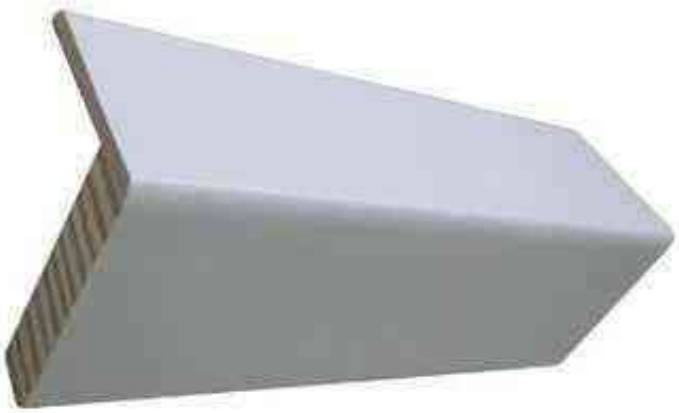
Código do SINAPI:	39833
Descrição Básica:	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Grupos Geradores são constituídos por um gerador, acionado por motor de combustão, sendo este alimentado por combustível (óleo diesel, gás natural, biogás e outros). São utilizados como fonte principal ou como fonte auxiliar, para suprir a necessidade de energia de forma confiável em empreendimentos de todo e qualquer porte. Não estão contemplados no preço desse insumo os custos de transporte, instalação e combustível, pois são definidos em função de diversas variáveis (finalidade de uso, distância da obra à locadora, horas/dia que permanece em operação, etc.).
Atualizado em:	01/08/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39836
Descrição Básica:	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	
Imagem:	 Guarnição regulável
Informações Gerais:	Indicado para o acabamento de batentes. É regulável, permitindo o ajuste em paredes irregulares.
Atualizado em:	21/05/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39837
Descrição Básica:	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER
Unidade:	JG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para o acabamento de paredes irregulares. É regulável, permitindo o ajuste.
Atualizado em:	21/05/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39848
Descrição Básica:	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo/mangueira flexível, fabricada em polietileno, cor preta, tipo espaguete, vendida em rolo, diâmetro da bitola de ½" , linha pesada ou reforçada, com espessura de 1,5mm, para pressões de trabalho de aproximadamente 70 libras/pol². Utilizada para injeção de calda de cimento nos serviços de solo grampeado ou outro.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39849
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2012, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material, transporte em caminhão betoneira e serviço de bombeamento com bomba estacionária (sem lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento). A classe C20 indica o valor do fck = 20 MPa. A faixa de abatimento indicada está contida na classe de consistência S160 (160 = a < 220 mm), normatizada. Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39853
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas (não exige barreira de vapor), na cor preta, espessura de 19mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento térmico de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39854
Descrição Básica:	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de borracha elastomérica de células fechadas (não exige barreira de vapor), na cor preta, espessura de 32mm, coeficiente de condutividade térmica 0,036W/mK (0°C), resistência à difusão do vapor de água u > ou = 10.000. Aplicação em isolamento térmico de tubulações de água quente e de sistemas de ar condicionado.
Atualizado em:	09/05/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39855
Descrição Básica:	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39856
Descrição Básica:	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39857
Descrição Básica:	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39858
Descrição Básica:	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39859
Descrição Básica:	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39860
Descrição Básica:	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39861
Descrição Básica:	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39862
Descrição Básica:	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39863
Descrição Básica:	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39864
Descrição Básica:	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39865
Descrição Básica:	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	

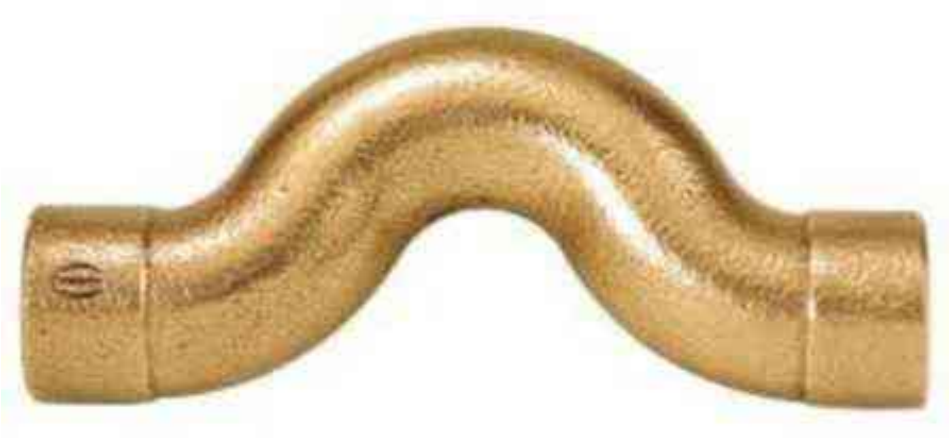


Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

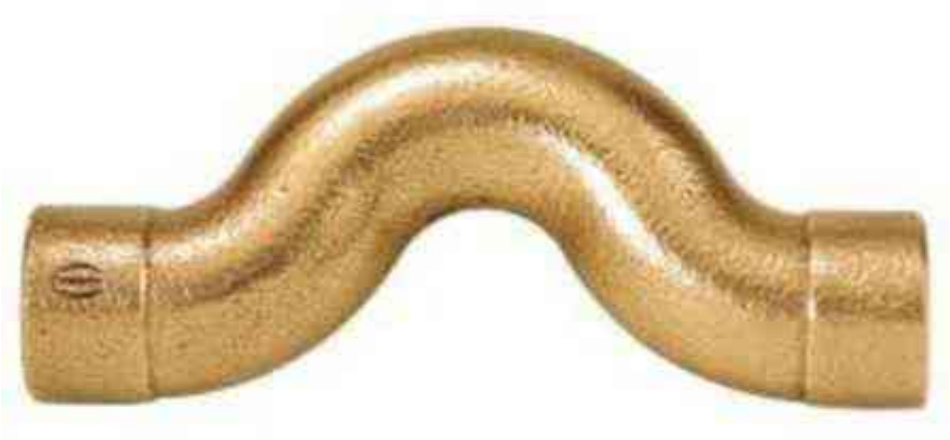
Código do SINAPI:	39866
Descrição Básica:	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39867
Descrição Básica:	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



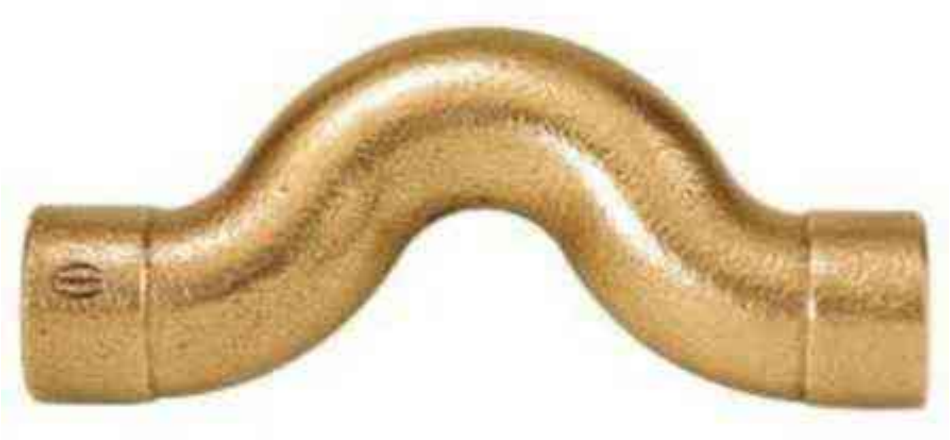
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39868
Descrição Básica:	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39869
Descrição Básica:	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39870
Descrição Básica:	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39871
Descrição Básica:	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39872
Descrição Básica:	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39873
Descrição Básica:	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39874
Descrição Básica:	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39875
Descrição Básica:	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39876
Descrição Básica:	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39877
Descrição Básica:	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39878
Descrição Básica:	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39879
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39880
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39881
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39882
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39883
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39884
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39885
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39886
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39887
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39888
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39890
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39891
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39892
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39895
Descrição Básica:	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39896
Descrição Básica:	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39897
Descrição Básica:	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Pasta específica para soldagem de tubos e conexões de cobre. Utilizada no processo de soldagem para todas as classes de tubos e conexões com ou sem anel, evita oxidação das partes a serem soldadas, permitindo a fluidez da solda. O produto é conhecido também como fluxo. É oferecido em potes variados. Coletar o pote de 250g.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39914
Descrição Básica:	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 11720:2010; AWS A5.8/11 BCuP-2
Imagem:	



Informações Gerais:	Esta liga é indicada para unir tubulações de cobre, flanges radiadores de calor refrigeradores, instalações sanitárias e outros. Por ser uma liga auto-fluxante na união de cobre com cobre dispensa o uso de pasta ou fluxo.
Atualizado em:	29/05/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39917
Descrição Básica:	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bomba triplex para injetar, no solo, nata de cimento, após esta ter sido submetida a processo de homogeneização em misturador de alta turbulência.
Atualizado em:	07/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39919
Descrição Básica:	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Misturador de alta turbulência para nata de cimento, argamassa, horizontal, duplo (com 2 cubas) com capacidade de 2 x 500 litros (cada cuba 500 litros). Sendo, uma cuba de alta turbulência, para bater a calda com motor elétrico, velocidade de rotação de aproximadamente 1750rpm. A segunda cuba, agitadora, com motor elétrico com potência de aproximadamente 5CV, velocidade aproximada de 1750rpm. Utilizada principalmente para serviços de solo grampeado e é capaz de preparar calda de cimento, solo cimento, em quantidade suficiente para suprir a bomba injetora.
Atualizado em:	14/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39920
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de Redução em Alumínio Silício e fundida em molde permanente, oferencendo ótima resistência mecânica e à corrosão. Apresenta bitola de 3/4" X 1/2" e é fornecida com rosca BSP.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39925
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Norma DIN 1092-1
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para bombeamento de líquido, associado a motor elétrico monofásico (127 ou 220V) isolamento classe B. Carcaça em liga especial de alumínio-silício, de alta resistência à pressão e à oxidação. Bocais roscados. Aplicada à Irrigação, abastecimento predial, sistemas de refrigeração, sistemas de prevenção e combate a incêndio, indústrias.
Atualizado em:	18/02/2016

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

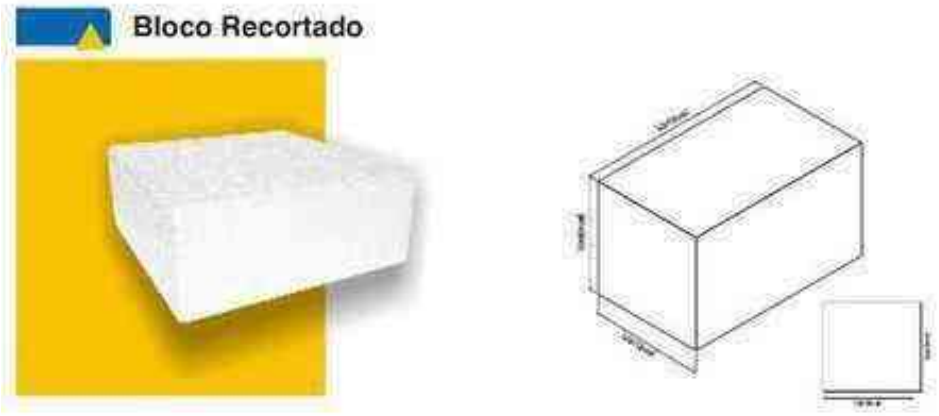
Código do SINAPI:	39961
Descrição Básica:	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Selante monocomponente à base de silicone, de cura acética, antimofo, resistente aos raios solares e produtos químicos. Silicone de uso geral utilizado na construção civil para vedações diversas em azulejos, louças sanitárias, portas e janelas, box de banheiros, dutos plásticos e outras. Coloração incolora pós secagem. Coletado o tubo/cartucho de 280g.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39995
Descrição Básica:	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 11949:2007
Imagem:	



Informações Gerais:	O EPS (Poliestireno Expandido) Tipo 2F tem densidade aparente nominal de 12,0 Kg/m³ e classe F que indica que o material é retardante à chama. É também conhecido como isopor. O insumo a ser coletado é o bloco em m³.
Atualizado em:	14/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39996
Descrição Básica:	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Vergalhão rosca total, diâmetro 1/4", em aço zincado ou galvanizado a fogo. Também pode ser chamada de barra roscada / vergalhão roscado. Utilizado em montagens de eletrocalhas e outras estruturas, dutos de refrigeração e ar, perfilados e outros sistemas de distribuição elétrica. É vendido em barras de 1 ou 3 metros.
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

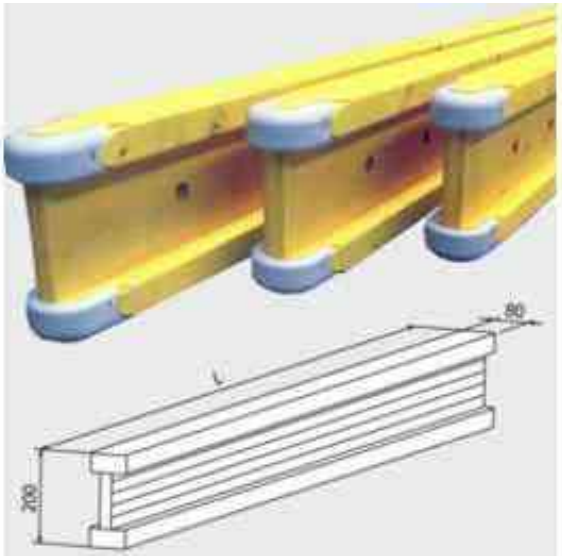
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39997
Descrição Básica:	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10064:1987; ABNT NBR 7261:1982.
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável, de formato externo hexagonal, atarraxável em parafusos com rosca compatível. Normalmente utilizada para fixar duas ou mais superfícies através de pressão por meio de rotação (torque).
Atualizado em:	12/08/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40270
Descrição Básica:	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A viga H20 para escoramento é utilizada principalmente como um elemento de suporte para a fôrma empregada na montagem de lajes, vigas e fôrmas. Suas dimensões padronizadas permitem a montagem rápida e precisa dos elementos, proporcionando flexibilidade em diversas aplicações, diminuindo a necessidade de mão de obra e oferecendo redução considerável dos custos.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

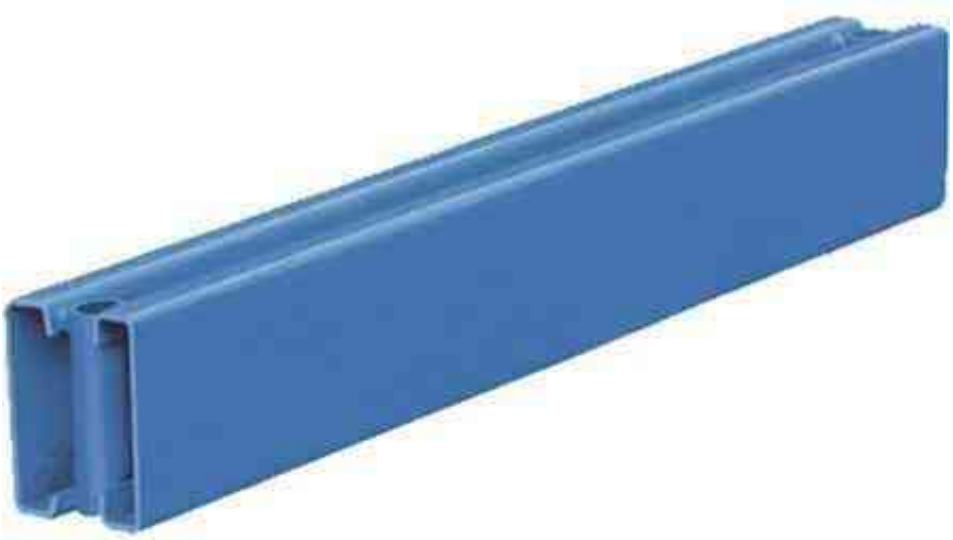
Código do SINAPI:	40271
Descrição Básica:	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M
Unidade:	UNXMES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Com as mesmas características das escoras metálicas, os aprumadores, também conhecidos como escora de muro ou escora de pilar, são ideais para escoramento de elementos verticais. De montagem fácil e rápida, permite a regulagem do ângulo adequado de pilares e paredes, assegurando sua estabilidade durante o trabalho. Locação de 1 unidade de aprumador por mês.
Atualizado em:	24/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40275
Descrição Básica:	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M
Unidade:	UNXMES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A viga vazada ou viga sanduíche é confeccionada em perfil "U" simples ou enrijecido. Utilizada no travamento de lajes com grande durabilidade, fácil manejo e principalmente na redução de custos da obra.
Atualizado em:	24/01/2023

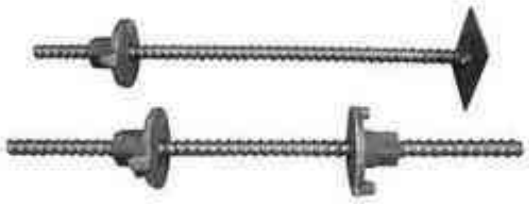
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40287
Descrição Básica:	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	A barra com dimensões entre 0,80 a 1,20 m de extensão. O conjunto desse insumo é formado por uma barra roscada, uma porca tipo borboleta e uma flange. Os tirantes (barras de ancoragem) são utilizados como travamento de formas para pilares, muros, paredes e vigas, suportando as pressões do concreto contra as paredes
Atualizado em:	24/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40290
Descrição Básica:	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM
Unidade:	UNXMES
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	As fôrmas plásticas ou cubetas são produtos feitos de polipropileno (PP), geralmente com aditivos na sua composição química, que aumentam a dureza e protegem contra os raios ultravioleta (UV). Podem ser encontradas no formato retangular ou quadrado e são utilizadas em lajes nervuradas por possibilitarem a execução de amplos vão livres, necessários em locais como edifícios corporativos ou estacionamentos.
Atualizado em:	24/01/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40291
Descrição Básica:	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS
Unidade:	UNXMES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Compostos de quadros, cruzetas, cornetas, pinos e forcados reguláveis, a Torre de Carga é leve, simples e de rápida montagem. A junção de seus componentes básicos permite modulações e alturas variadas, não necessitando de ferramentas para seu manuseio, sendo de grande utilização em escoramentos e reescoramentos de obras industriais, comerciais e residenciais. Locação de 1 torre completa com altura de 6metros por mês.
Atualizado em:	24/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40304
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6627:1981.
Imagem:	
Informações Gerais:	O Prego Cabeça Dupla possui corpo liso e distância de 8 mm entre as cabeças. APLICAÇÕES: Estrutura temporária, sistema de fechamento de fôrmas, escoramento de lajes e vigas, fôrmas para fundações, pilares e escadas e estrutura de bandeja. BENEFÍCIOS: Dobro de velocidade na desforma, redução de até 30% do custo com mão de obra na etapa de montagem e desmontagem de fôrmas, maior reutilização das fôrmas, diminuição dos danos à madeira, evitando desperdícios e promovendo sustentabilidade, maior eficiência no sistema de fechamento das fôrmas, agregando praticidade e simplificação e excelente fixação e fácil arranque.
Atualizado em:	07/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40329
Descrição Básica:	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Torneira plástica de bóia convencional para caixa de água, água fria, bitola 3/4", com haste metálica em alumínio e com torneira e balão plásticos, de baixo custo. A torneira de bóia promove o fechamento automático da vazão de água quando a caixa se enche.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40331
Descrição Básica:	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40334
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo de concreto armado, pré-moldado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), Classe PA-1, seção transversal circular com diâmetro de 300mm, para uso em escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Utilizado em galerias e drenagem de águas pluviais em loteamentos, rodovias, aeroportos, pátios, bueiros...
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40335
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 8890:2018; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto armado, pré-moldado, com junta rígida tipo Ponta e Bolsa (PB), pronto para receber o anel de borracha para Junta Elástica (JE), Classe EA-2, seção transversal circular com diâmetro de 300mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário ou para escoamento de águas pluviais. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do subsolo, pois possuem junta elástica, o que garante a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40339
Descrição Básica:	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO
Unidade:	UNXMES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	As Cruzetas são utilizadas sobre as escoras para o escoramento de vigas, esta Cruzeta (Triângulo) faz a mão francesa da fôrma de viga, comprimento da cruzeta entre 50 e 60cm. Para escoras de 1,80 a 3,20 metros. A Cruzeta é montada junto ao tubo superior da escora, tem como principal finalidade o escoramento dos painéis laterais e de fundo das fôrmas de vigas. Adapta-se a escoras metálicas com tubo superior até 48,0mm de diâmetro externo.
Atualizado em:	24/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40340
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser considerado para utilização em tubo
Atualizado em:	26/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40341
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser considerado para utilização em tubo
Atualizado em:	26/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40342
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser considerado para utilização em tubo
Atualizado em:	26/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40343
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser considerado para utilização em tubo
Atualizado em:	26/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40344
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser considerado para utilização em tubo
Atualizado em:	26/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40345
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser considerado para utilização em tubo
Atualizado em:	26/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40346
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser considerado para utilização em tubo
Atualizado em:	26/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40347
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser considerado para utilização em tubo
Atualizado em:	26/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

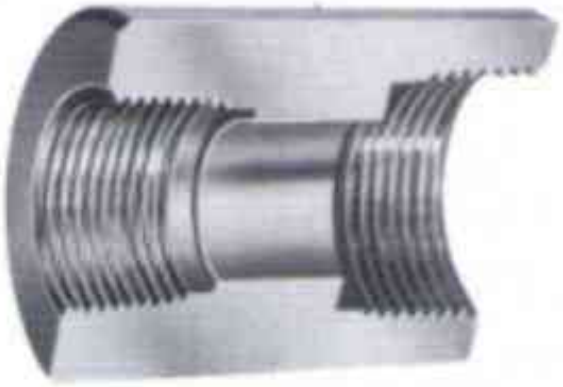
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40354
Descrição Básica:	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40355
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de redução em aço carbono para alta pressão, com encaixe para solda, tipo soquete, (SW - socket welding). Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40356
Descrição Básica:	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

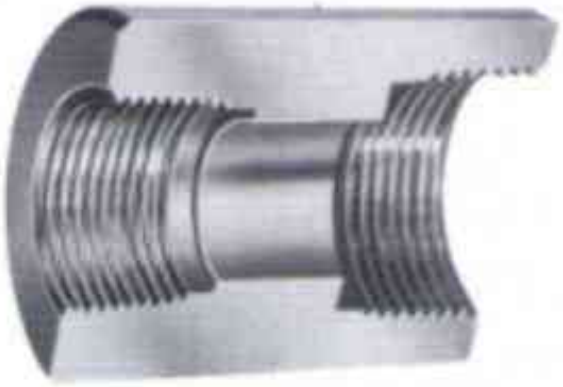
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40357
Descrição Básica:	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40358
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de redução em aço carbono para alta pressão, com encaixe para solda, tipo soquete, (SW - socket welding). Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40359
Descrição Básica:	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

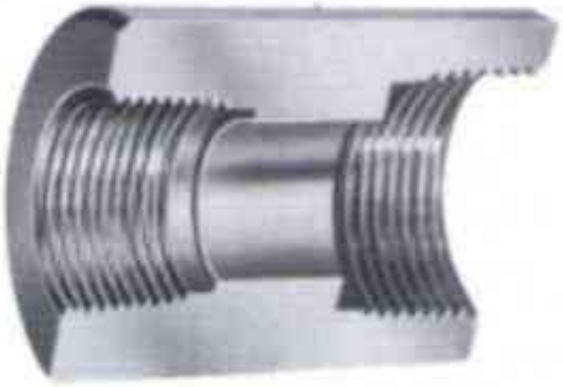
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40360
Descrição Básica:	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40361
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de redução em aço carbono para alta pressão, com encaixe para solda, tipo soquete, (SW - socket welding). Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40362
Descrição Básica:	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

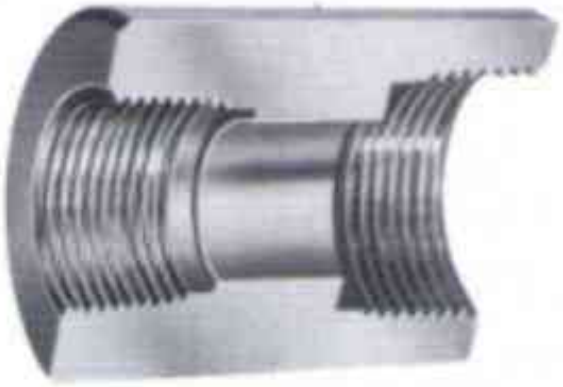
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40363
Descrição Básica:	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40364
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de redução em aço carbono para alta pressão, com encaixe para solda, tipo soquete, (SW - socket welding). Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40365
Descrição Básica:	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210

Imagem:



Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

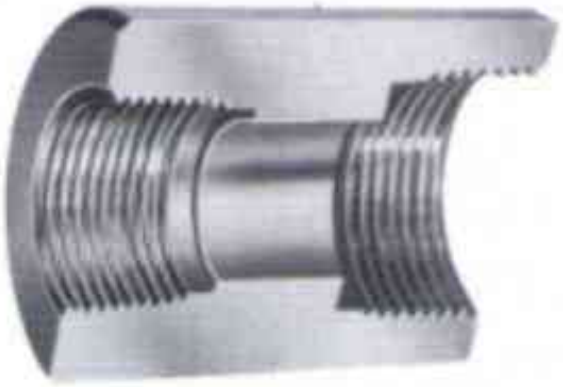
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40366
Descrição Básica:	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40367
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de redução em aço carbono para alta pressão, com encaixe para solda, tipo soquete, (SW - socket welding). Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40368
Descrição Básica:	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

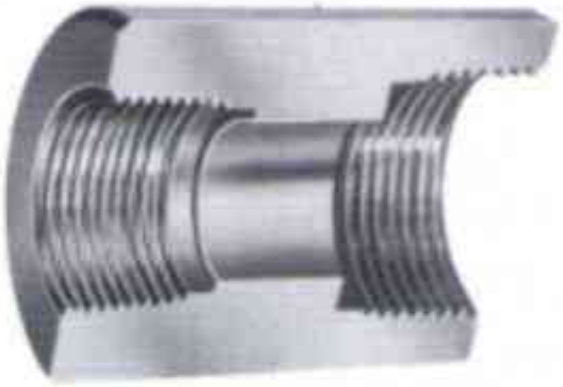
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40369
Descrição Básica:	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40370
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de redução em aço carbono para alta pressão, com encaixe para solda, tipo soquete, (SW - socket welding). Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40371
Descrição Básica:	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210

Imagem:



Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

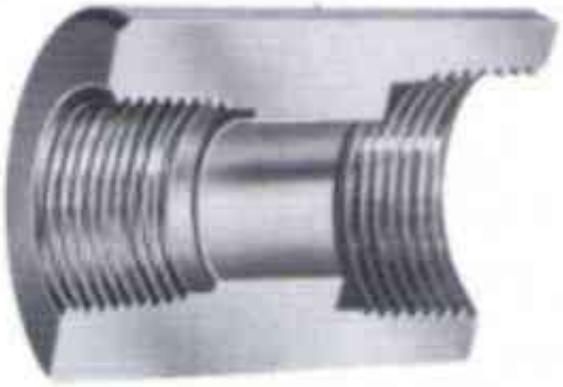
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40372
Descrição Básica:	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40373
Descrição Básica:	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de redução em aço carbono para alta pressão, com encaixe para solda, tipo soquete, (SW - socket welding). Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40374
Descrição Básica:	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40375
Descrição Básica:	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

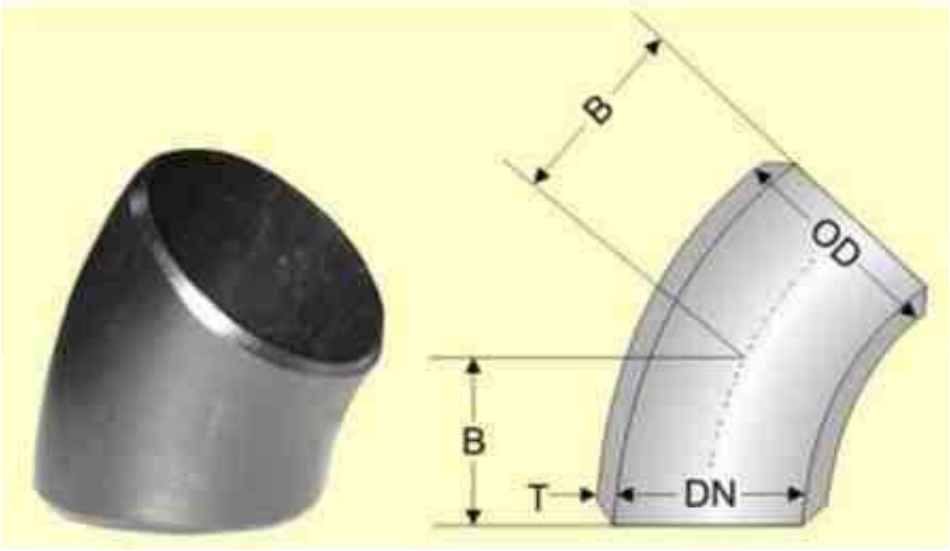
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40378
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40379
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

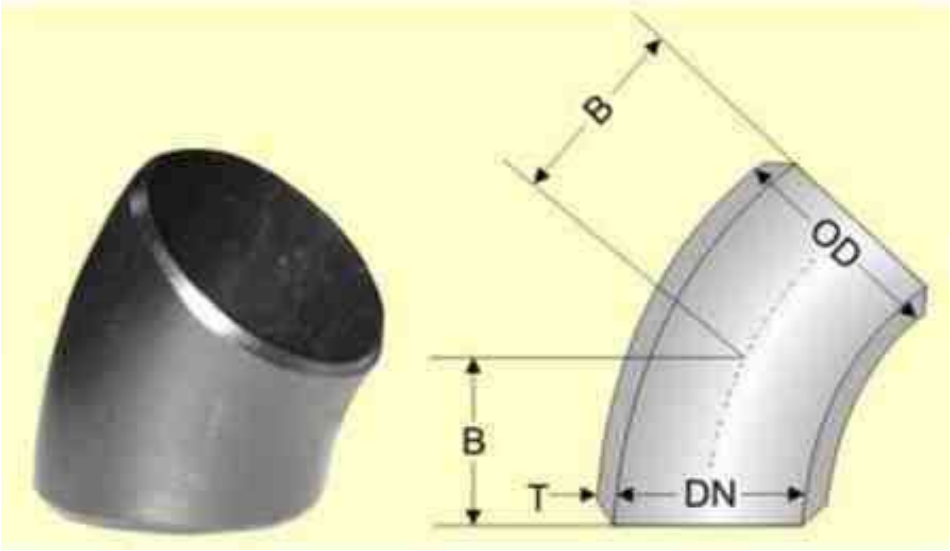
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40380
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40381
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40382
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

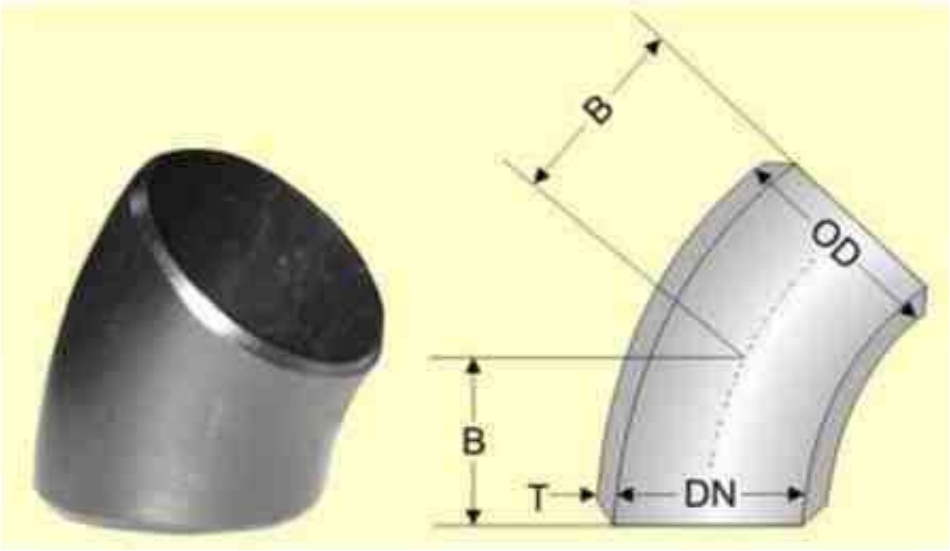
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40383
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40384
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

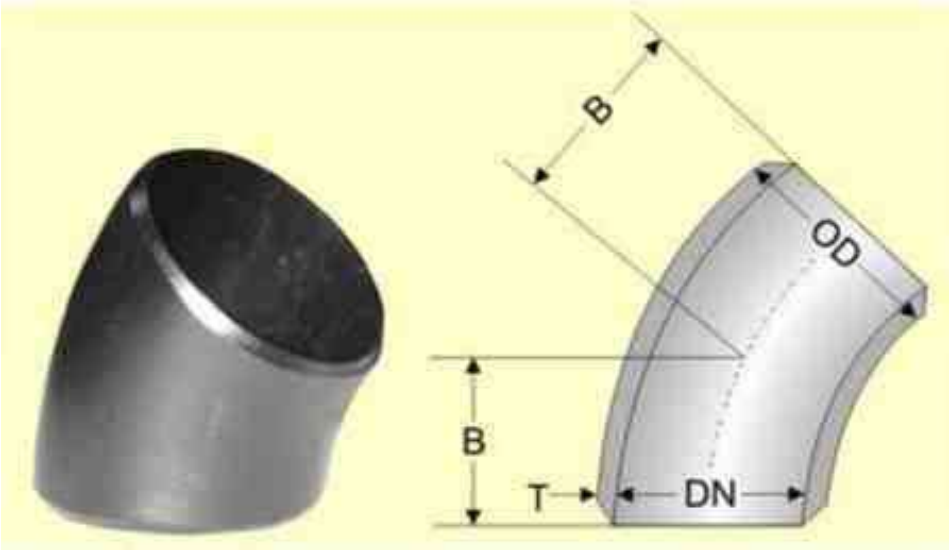
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40385
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40386
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

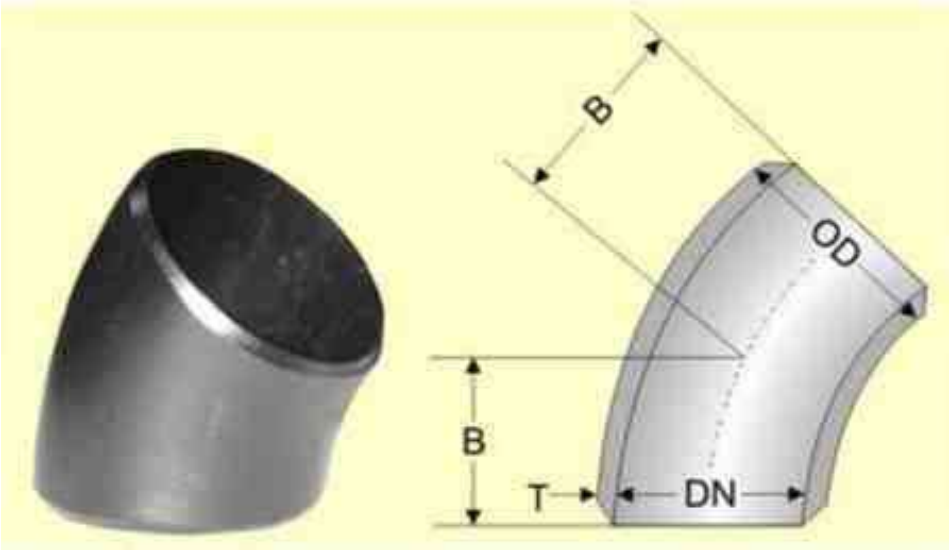
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40387
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

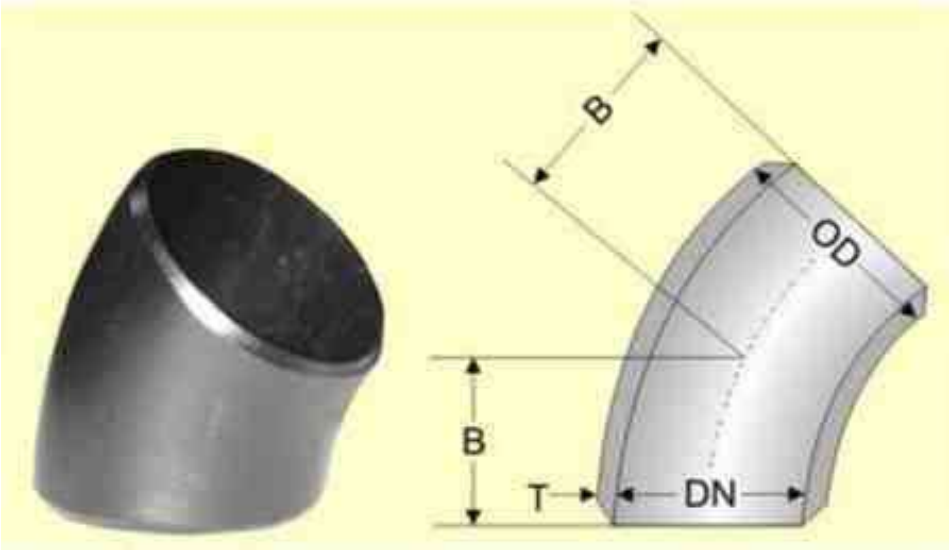
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40388
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40389
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

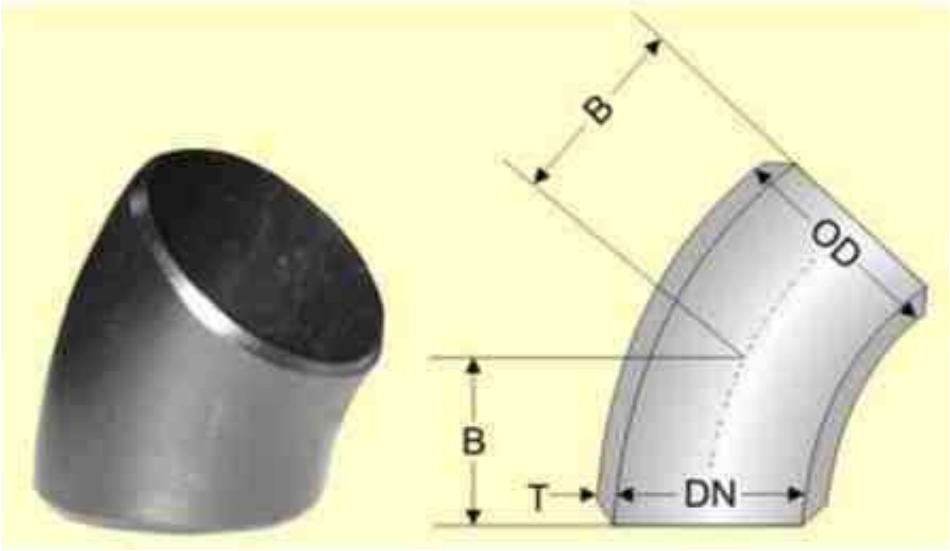
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40390
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40391
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40392
Descrição Básica:	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40393
Descrição Básica:	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40394
Descrição Básica:	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40395
Descrição Básica:	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40396
Descrição Básica:	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40397
Descrição Básica:	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40398
Descrição Básica:	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40399
Descrição Básica:	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8261:210
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40400
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465, NBR 5410
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PEBD (Polietileno de Baixa Densidade), este produto possui superfície interna totalmente lisa, o que facilita a passagens de fios e cabos elétricos. Capaz de absorver vibrações, este material tem grande resistência ao impacto e a compressão. Possui também elevada resistência química, imunidade a corrosões, elevada resistência a abrasões, e também grande impermeabilidade a gases e vapores. Possui listras co-extrusadas que indicam a classe de trabalho de acordo com a norma técnica, e também uma marcação metro a metro para oferecer facilidade e garantia de metragem correta ao consumidor.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40401
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465, NBR 5410
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PEBD (Polietileno de Baixa Densidade), este produto possui superfície interna totalmente lisa, o que facilita a passagens de fios e cabos elétricos. Capaz de absorver vibrações, este material tem grande resistência ao impacto e a compressão. Possui também elevada resistência química, imunidade a corrosões, elevada resistência a abrasões, e também grande impermeabilidade a gases e vapores. Possui listras co-extrusadas que indicam a classe de trabalho de acordo com a norma técnica, e também uma marcação metro a metro para oferecer facilidade e garantia de metragem correta ao consumidor.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40402
Descrição Básica:	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15465, NBR 5410
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PEBD (Polietileno de Baixa Densidade), este produto possui superfície interna totalmente lisa, o que facilita a passagens de fios e cabos elétricos. Capaz de absorver vibrações, este material tem grande resistência ao impacto e a compressão. Possui também elevada resistência química, imunidade a corrosões, elevada resistência a abrasões, e também grande impermeabilidade a gases e vapores. Possui listras co-extrusadas que indicam a classe de trabalho de acordo com a norma técnica, e também uma marcação metro a metro para oferecer facilidade e garantia de metragem correta ao consumidor.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40408
Descrição Básica:	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os eletrodutos roscáveis são usados em obras prediais, comerciais e industriais, onde a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada. Também pode ser aplicado nas entradas de padrões residenciais.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40409
Descrição Básica:	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os eletrodutos roscáveis são usados em obras prediais, comerciais e industriais, onde a solicitação dos esforços mecânicos durante a concretagem é elevada. Também pode ser aplicado nas entradas de padrões residenciais.
Atualizado em:	28/10/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40410
Descrição Básica:	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Acoplamento / Groove rígido, em ferro fundido nodular (não é galvanizado) em conformidade com a Norma ASTM A536 Grau 65-45-12 e/ou ASTM A395 Grau 65-45-15. Usado para união de tubulações ranhuradas com pressão de trabalho moderada 20Bar /de até 300 PSI, de diversos sistemas de transporte de fluidos, como sistema combate a incêndio com água, refrigeração, gases etc. Com 2 segmentos cirulares, anel vedante e Inclui os 2 conjuntos de parafusos e porcas. As conexões ranhuradas unem-se aos tubos através de acoplamentos, sem solda ou rosca, isso torna a montagem das redes muito mais prática e rápida.
Atualizado em:	04/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40411
Descrição Básica:	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Acoplamento / Groove rígido, em ferro fundido nodular (não é galvanizado) em conformidade com a Norma ASTM A536 Grau 65-45-12 e/ou ASTM A395 Grau 65-45-15. Usado para união de tubulações ranhuradas com pressão de trabalho moderada 20Bar /de até 300 PSI, de diversos sistemas de transporte de fluidos, como sistema combate a incêndio com água, refrigeração, gases etc. Com 2 segmentos cirulares, anel vedante e Inclui os 2 conjuntos de parafusos e porcas. As conexões ranhuradas unem-se aos tubos através de acoplamentos, sem solda ou rosca, isso torna a montagem das redes muito mais prática e rápida.
Atualizado em:	04/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40412
Descrição Básica:	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Acoplamento / Groove rígido, em ferro fundido nodular (não é galvanizado) em conformidade com a Norma ASTM A536 Grau 65-45-12 e/ou ASTM A395 Grau 65-45-15. Usado para união de tubulações ranhuradas com pressão de trabalho moderada 20Bar /de até 300 PSI, de diversos sistemas de transporte de fluidos, como sistema combate a incêndio com água, refrigeração, gases etc. Com 2 segmentos cirulares, anel vedante e Inclui os 2 conjuntos de parafusos e porcas. As conexões ranhuradas unem-se aos tubos através de acoplamentos, sem solda ou rosca, isso torna a montagem das redes muito mais prática e rápida. A grande maioria dos produtos são certificados, aprovados e de acordo com as principais entidades mundiais, dentre elas: UL, FM, AWWA, ASHRAE, NFPA, ANSI, entre outras. Os acoplamentos no Sistema Ranhurado são conhecidos também pelos nomes: acoplamento ranhurado e acoplamento rídigo grooved.
Atualizado em:	04/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40413
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um sistema que conta com conexões ranhuradas é um sistema que garante a possibilidade de encaixe e acoplamento de várias conexões, possibilitando a formação do sistema hidráulico ou de passagem de gás, ou qualquer elemento, do formato que for necessário de acordo com a construção ou com o projeto que foi determinado. Os acoplamentos necessitam de conexões ranhuradas para que seja possível garantir que mesmo com graus e dobras diferenciados, seja possível definir o formato que for mais adequado para cada situação. Existem, atualmente, variados tipos de modelos de adaptadores que se encaixam às conexões ranhuradas, sendo que isso permite que seja possível instalar diferentes tipos de tecnologia em locais que precisam contar com maneiras de encaixe ideais.
Atualizado em:	16/03/2016

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40414
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um sistema que conta com conexões ranhuradas é um sistema que garante a possibilidade de encaixe e acoplamento de várias conexões, possibilitando a formação do sistema hidráulico ou de passagem de gás, ou qualquer elemento, do formato que for necessário de acordo com a construção ou com o projeto que foi determinado. Os acoplamentos necessitam de conexões ranhuradas para que seja possível garantir que mesmo com graus e dobras diferenciados, seja possível definir o formato que for mais adequado para cada situação. Existem, atualmente, variados tipos de modelos de adaptadores que se encaixam às conexões ranhuradas, sendo que isso permite que seja possível instalar diferentes tipos de tecnologia em locais que precisam contar com maneiras de encaixe ideais.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40415
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um sistema que conta com conexões ranhuradas é um sistema que garante a possibilidade de encaixe e acoplamento de várias conexões, possibilitando a formação do sistema hidráulico ou de passagem de gás, ou qualquer elemento, do formato que for necessário de acordo com a construção ou com o projeto que foi determinado. Os acoplamentos necessitam de conexões ranhuradas para que seja possível garantir que mesmo com graus e dobras diferenciados, seja possível definir o formato que for mais adequado para cada situação. Existem, atualmente, variados tipos de modelos de adaptadores que se encaixam às conexões ranhuradas, sendo que isso permite que seja possível instalar diferentes tipos de tecnologia em locais que precisam contar com maneiras de encaixe ideais.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40416
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um sistema que conta com conexões ranhuradas é um sistema que garante a possibilidade de encaixe e acoplamento de várias conexões, possibilitando a formação do sistema hidráulico ou de passagem de gás, ou qualquer elemento, do formato que for necessário de acordo com a construção ou com o projeto que foi determinado. Os acoplamentos necessitam de conexões ranhuradas para que seja possível garantir que mesmo com graus e dobras diferenciados, seja possível definir o formato que for mais adequado para cada situação. Existem, atualmente, variados tipos de modelos de adaptadores que se encaixam às conexões ranhuradas, sendo que isso permite que seja possível instalar diferentes tipos de tecnologia em locais que precisam contar com maneiras de encaixe ideais.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40417
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um sistema que conta com conexões ranhuradas é um sistema que garante a possibilidade de encaixe e acoplamento de várias conexões, possibilitando a formação do sistema hidráulico ou de passagem de gás, ou qualquer elemento, do formato que for necessário de acordo com a construção ou com o projeto que foi determinado. Os acoplamentos necessitam de conexões ranhuradas para que seja possível garantir que mesmo com graus e dobras diferenciados, seja possível definir o formato que for mais adequado para cada situação. Existem, atualmente, variados tipos de modelos de adaptadores que se encaixam às conexões ranhuradas, sendo que isso permite que seja possível instalar diferentes tipos de tecnologia em locais que precisam contar com maneiras de encaixe ideais.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40418
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um sistema que conta com conexões ranhuradas é um sistema que garante a possibilidade de encaixe e acoplamento de várias conexões, possibilitando a formação do sistema hidráulico ou de passagem de gás, ou qualquer elemento, do formato que for necessário de acordo com a construção ou com o projeto que foi determinado. Os acoplamentos necessitam de conexões ranhuradas para que seja possível garantir que mesmo com graus e dobras diferenciados, seja possível definir o formato que for mais adequado para cada situação. Existem, atualmente, variados tipos de modelos de adaptadores que se encaixam às conexões ranhuradas, sendo que isso permite que seja possível instalar diferentes tipos de tecnologia em locais que precisam contar com maneiras de encaixe ideais.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40419
Descrição Básica:	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um sistema que conta com conexões ranhuradas é um sistema que garante a possibilidade de encaixe e acoplamento de várias conexões, possibilitando a formação do sistema hidráulico ou de passagem de gás, ou qualquer elemento, do formato que for necessário de acordo com a construção ou com o projeto que foi determinado. Os acoplamentos necessitam de conexões ranhuradas para que seja possível garantir que mesmo com graus e dobras diferenciados, seja possível definir o formato que for mais adequado para cada situação. Existem, atualmente, variados tipos de modelos de adaptadores que se encaixam às conexões ranhuradas, sendo que isso permite que seja possível instalar diferentes tipos de tecnologia em locais que precisam contar com maneiras de encaixe ideais.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40420
Descrição Básica:	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um sistema que conta com conexões ranhuradas é um sistema que garante a possibilidade de encaixe e acoplamento de várias conexões, possibilitando a formação do sistema hidráulico ou de passagem de gás, ou qualquer elemento, do formato que for necessário de acordo com a construção ou com o projeto que foi determinado. Os acoplamentos necessitam de conexões ranhuradas para que seja possível garantir que mesmo com graus e dobras diferenciados, seja possível definir o formato que for mais adequado para cada situação. Existem, atualmente, variados tipos de modelos de adaptadores que se encaixam às conexões ranhuradas, sendo que isso permite que seja possível instalar diferentes tipos de tecnologia em locais que precisam contar com maneiras de encaixe ideais.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40421
Descrição Básica:	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Um sistema que conta com conexões ranhuradas é um sistema que garante a possibilidade de encaixe e acoplamento de várias conexões, possibilitando a formação do sistema hidráulico ou de passagem de gás, ou qualquer elemento, do formato que for necessário de acordo com a construção ou com o projeto que foi determinado. Os acoplamentos necessitam de conexões ranhuradas para que seja possível garantir que mesmo com graus e dobras diferenciados, seja possível definir o formato que for mais adequado para cada situação. Existem, atualmente, variados tipos de modelos de adaptadores que se encaixam às conexões ranhuradas, sendo que isso permite que seja possível instalar diferentes tipos de tecnologia em locais que precisam contar com maneiras de encaixe ideais.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

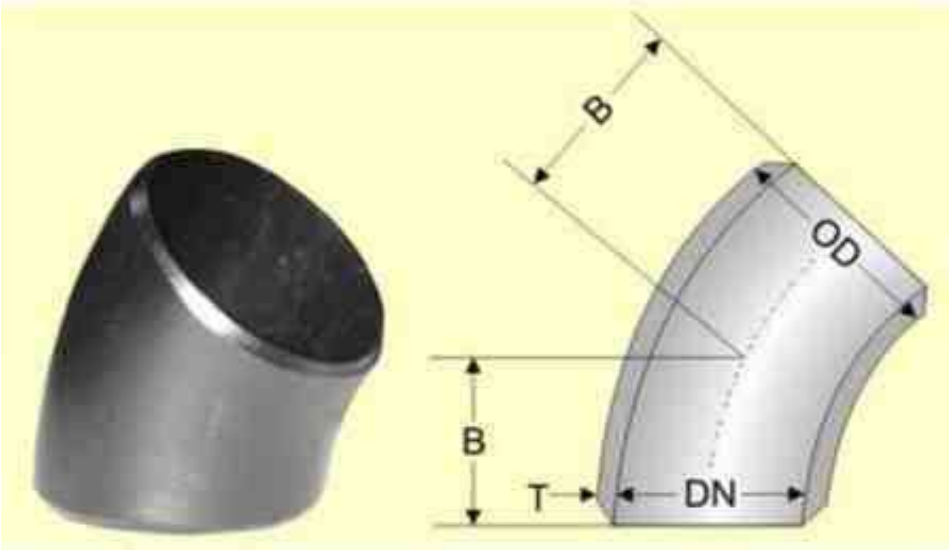
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40422
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 90 Em Aco Carbono Dn 65 Mm
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40423
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva 45 Em Aco Carbono Dn 25 Mm (1")
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40424
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ASTM A36; ABNT NBR 6650:2014; NBR 6648:2014 CG26; NBR 7007:2016 MR250
Imagem:	
Informações Gerais:	A chapa de aço grossa com qualidade estrutural e é um aço leve, ou de baixo carbono, que contém 99% de ferro e pequenas quantidades de carbono, manganês, cobre, fósforo e enxofre. É fabricada através de um processo de laminação a quente. Possui superfície rugosa. É amplamente utilizada em componentes estruturais que precisam ter desempenho mecânico aliado a boas características de soldabilidade, tais como: pontes, torres de linhas de transmissão, caçambas, estruturas de máquinas e equipamentos, indústria agrícola, construção estrutural etc. Peso estimado de 37,29 kg/m². Para a coleta, considerar chapa de 1200 x 3000 mm.
Atualizado em:	17/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40425
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	SAE 1020, ASTM A36, 2000; SAE 1045
Imagem:	
Informações Gerais:	A chapa de aço grossa com qualidade estrutural e é um aço SAE 1020, que contém 99% de ferro e pequenas quantidades de carbono, manganês, cobre, fósforo e enxofre. É fabricada através de um processo de laminação a quente, o que significa que é aquecido até um pouco acima da sua temperatura de recristalização e, então, prensado entre os rolos. Possui superfície rugosa. É amplamente utilizada em componentes estruturais que precisam ter desempenho mecânico aliado a boas características de soldabilidade, tais como: pontes, torres de linhas de transmissão, caçambas, estruturas de máquinas e equipamentos, indústria agrícola, construção estrutural etc. Peso estimado de 49,85 kg/m². Para a coleta, considerar chapa de 1200 x 3000 mm.
Atualizado em:	17/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40433
Descrição Básica:	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório utilizado para ancoragem de tirantes, separador para cabos de protensão: Espaçador / separador de cordoalha, cabo, do tipo disco, com 12 furos para passagem das cordoalhas de aproximadamente 14mm e 1 furo interno/central para a passagem do tubo de PVC quando da execução dos tirantes.
Atualizado em:	16/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40435
Descrição Básica:	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019 Emenda 1:2022
Imagem:	



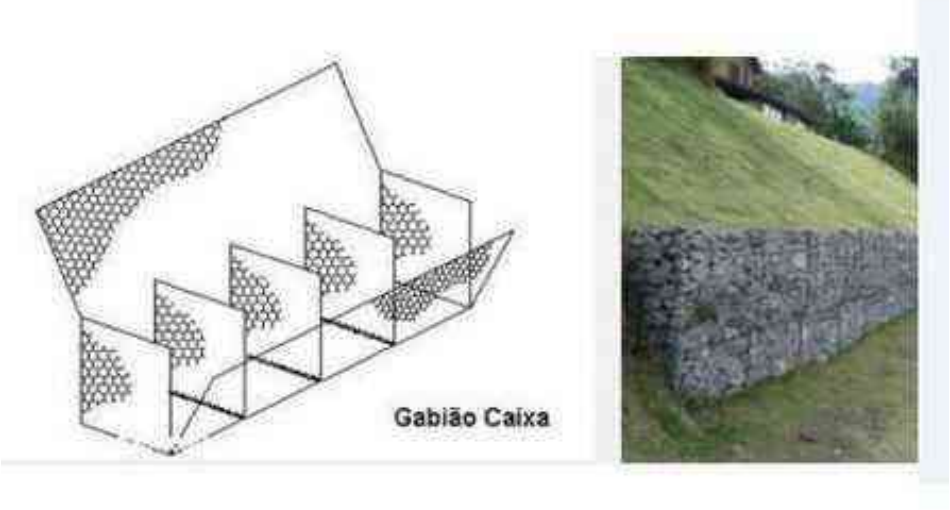
Informações Gerais:	Equipamento sobre esteiras para perfuração de furos para tirantes e estacas raiz. Capacidade de perfuração variável, diâmetro de perfuração entre 02 a 10 polegadas. Ângulo de perfuração até 90°. Dimensões aproximadas: comprimento 2650mm, largura 780mm, torre em pé 2640 mm, torre deitada 1372mm.
Atualizado em:	17/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40436
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	

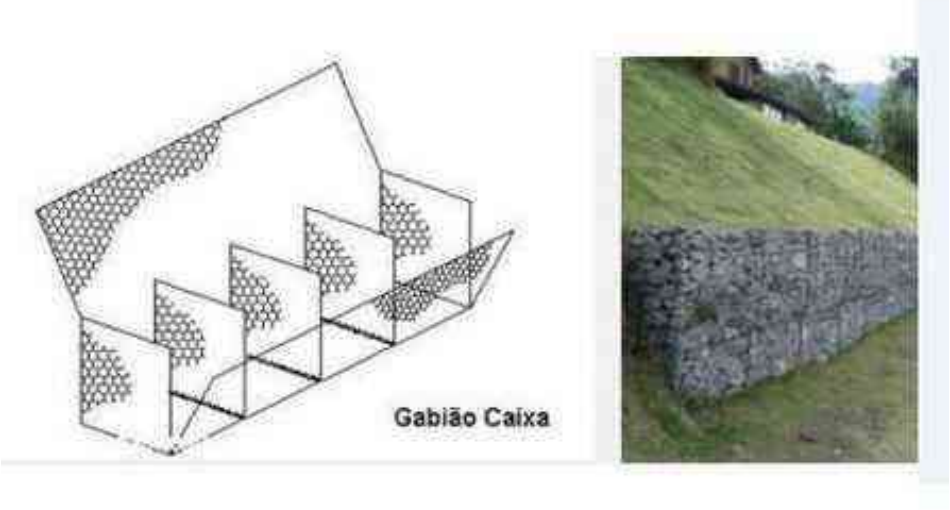


Informações Gerais:	Gabião caixa em formato prismático retangular, é uma estrutura armada, flexível, drenante e de grande durabilidade e resistência. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. Os gabiões são constituídos por rede metálica hexagonal dupla torção (malha de fios de aço doce recozido e galvanizado, amarradas nas extremidades e vértices por fios de diâmetro maior). São preenchidos com seixos ou pedras britadas. São utilizados como estruturas de contenção, em estabilização de taludes, barragens e canalizações, etc. Comprimento: 2,00; 3,00; ou 4,00 m. Largura: 1,00 m. Altura: 1,00m
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

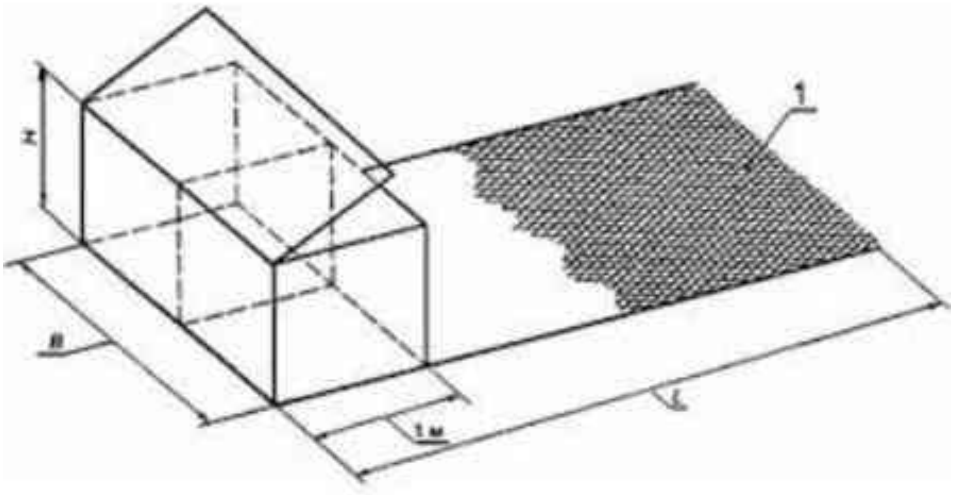
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40438
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Gabião caixa em formato prismático retangular, é uma estrutura armada, flexível, drenante e de grande durabilidade e resistência. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. Os gabiões são constituídos por rede metálica hexagonal dupla torção (malha de fios de aço doce recozido e galvanizado, amarradas nas extremidades e vértices por fios de diâmetro maior). São preenchidos com seixos ou pedras britadas. São utilizados como estruturas de contenção, em estabilização de taludes, barragens e canalizações, etc. Comprimento: 2,00; 3,00; ou 4,00 m. Largura: 1,00 m. Altura: 1,00m
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

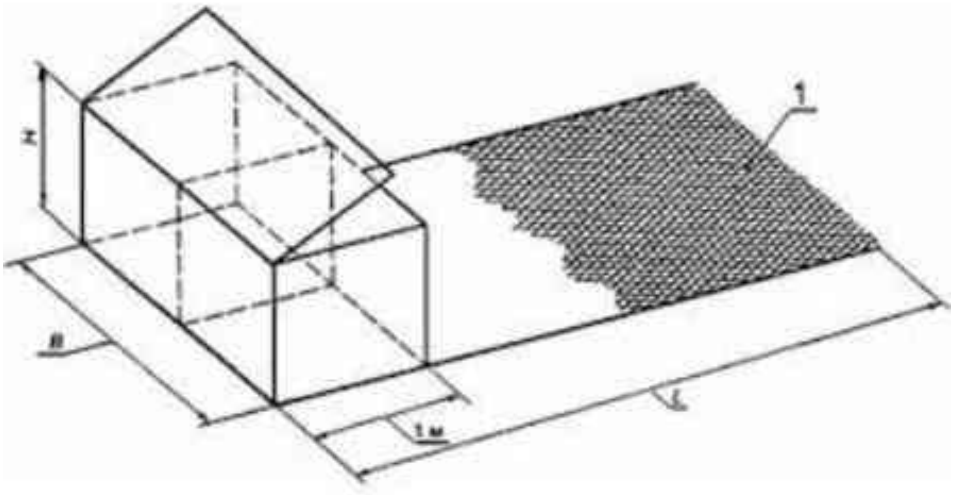
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40440
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O gabião tipo solo reforçado é formado pela associação de um reforço metálico em malha hexagonal de dupla torção, e a um paramento frontal em gabiões caixa, ambos formados por um único pano, que forma o reforço, a base, a face e a tampa do gabião, fabricados com arames em aço de baixo teor de carbono. Utilizado como reforço de estruturas em obras longitudinais, transversais, canalizações, controle de erosão e obras de conteção. Fornecido revestido com polímero.
Atualizado em:	20/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40441
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O gabião tipo solo reforçado é formado pela associação de um reforço metálico em malha hexagonal de dupla torção, e a um paramento frontal em gabiões caixa, ambos formados por um único pano, que forma o reforço, a base, a face e a tampa do gabião, fabricados com arames em aço de baixo teor de carbono. Utilizado como reforço de estruturas em obras longitudinais, transversais, canalizações, controle de erosão e obras de conteção. Fornecido revestido com polímero.
Atualizado em:	20/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40449
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



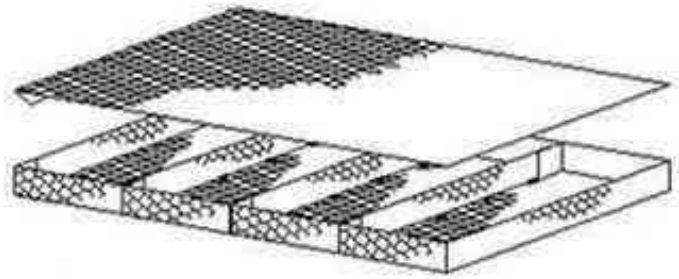
Informações Gerais:	Elemento/gabião prismático, forma hexagonal, constituído por redes metálicas em malha de dupla torção, sendo que a face frontal recebe um geossintético que favorece crescimento de vegetação com aspecto de talude natural. Esse insumo é só a gaiola não preenchida. O núcleo do elemento/gabião pode ser preenchido com solo compactados, pedras ou RCD. Usado para contenção ou revestimento, resistindo empuxos do solo contido (recomposição de taludes, estruturas de contenção, revitalização de canais).
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40451
Descrição Básica:	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



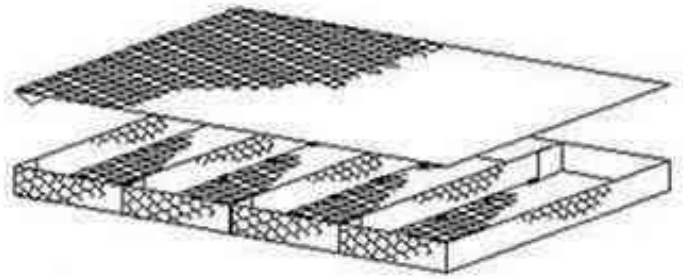
Informações Gerais:	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabiões do tipo colchão possuem as mesmas características do tipo caixa com a particularidade de sua pequena altura. O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho equivalente ou superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Comprimento: 5,00m, Largura: 2,00 m, Altura: 0,17 m. Malha: 6x8cm.
Atualizado em:	16/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40452
Descrição Básica:	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



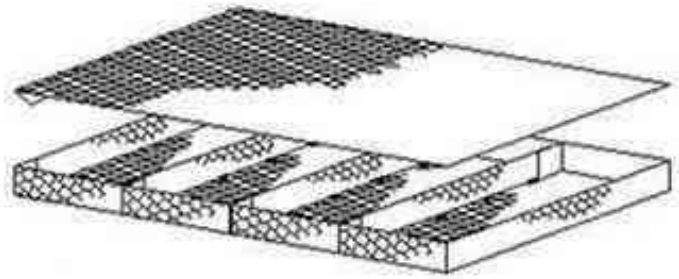
Informações Gerais:	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabiões do tipo colchão possuem as mesmas características do tipo caixa com a particularidade de sua pequena altura. O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho equivalente ou superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Comprimento: 5,00m, Largura: 2,00 m, Altura: 0,30 m. Malha: 6x8cm.
Atualizado em:	16/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40453
Descrição Básica:	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	

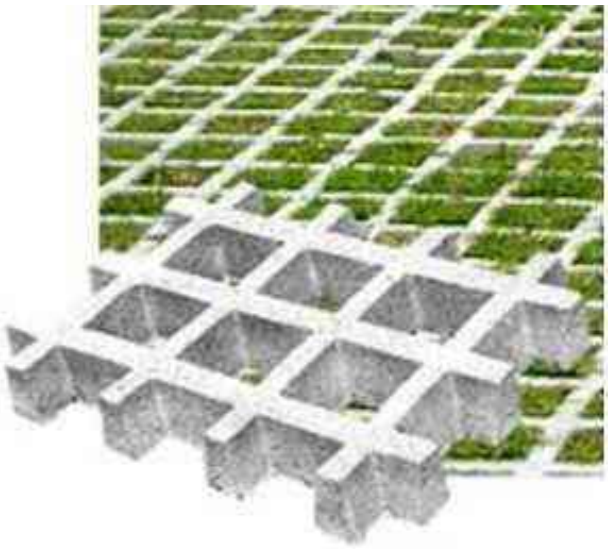


Informações Gerais:	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabiões do tipo colchão possuem as mesmas características do tipo caixa com a particularidade de sua pequena altura. O fio, em ZN/AL, deve ser revestido com polimero com características de desempenho equivalente ou superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Comprimento: 5,00m, Largura: 2,00 m, Altura: 0,23 m. Malha: 6x8cm.
Atualizado em:	16/02/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40515
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	PISO GRAMA ou CONCREGRAMA também conhecidos como PAVE GRAMA são peças feitas de concreto com orifícios para ser plantado grama mantendo a área permeável como também protegendo a grama contra o esmagamento de veículos e pedestres. É uma ótima opção para criar espaços verdes para jardins, estacionamentos, calçadas, etc. Sua permeabilidade ajuda na prevenção das enchentes, tornando-se um piso ecologicamente correto.
Atualizado em:	01/02/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40517
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	PISO GRAMA ou CONCREGRAMA também conhecidos como PAVE GRAMA são peças feitas de concreto com orifícios para ser plantado grama mantendo a área permeável como também protegendo a grama contra o esmagamento de veículos e pedestres. É uma ótima opção para criar espaços verdes para jardins, estacionamentos, calçadas, etc. Sua permeabilidade ajuda na prevenção das enchentes, tornando-se um piso ecologicamente correto.
Atualizado em:	01/02/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40524
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural (sem pintura), liso.Formato da peça retangular, onda, 16 faces, etc. (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 10 cm.
Atualizado em:	01/02/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40529
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	



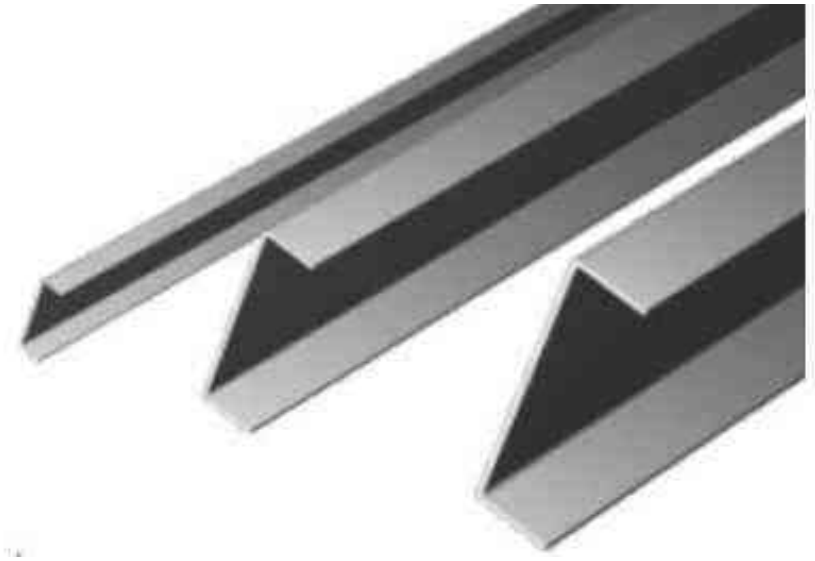
Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Cor natural (sem pintura), liso.Formato da peça retangular, onda, 16 faces, etc. (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 10 cm.
Atualizado em:	01/02/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40535
Descrição Básica:	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6355:2012; NBR 14762:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura para telhado. Os perfis mais utilizados na composição do engradamento metálico são: o perfil cartola para as ripas; e os perfis U simples e U enrijecido para os demais elementos, como pontaletes e caibros. Coletar no comprimento de 6 m.
Atualizado em:	10/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40541
Descrição Básica:	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 25 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado como elemento de união entre as barras de aço. São fabricadas em aço, com rosca interna. Com o uso de luvas de emenda, é possível fazer tirantes com qualquer comprimento, sem desperdício de material.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40543
Descrição Básica:	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	A placa de ancoragem fabricada em aço com 1 furo central, também chamada de placa de apoio para cordoalhas, é uma acessório quadrado, tamanho 20x20cm. Apresenta a função de distribuir as tensões sobre a estrutura ancorada.
Atualizado em:	18/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40545
Descrição Básica:	CLAVETES PARA FIXACAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	O Clavete, também chamado de Cunha, fabricado em aço, exerce um papel de grande importância no resultado de uma protensão de tirantes, já que é responsável pela fixação das cordoalhas após seus tensionamentos.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40547
Descrição Básica:	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; ABNT NBR 10089:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para montagens em estruturas metálicas e afins, drywall, fixação de forros de PVC e engradamento metálico. Conhecido também como metal/metal ou capelinha ponta broca. Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência contra oxidação/corrosão. Conta com cabeça de maior diâmetro, com maior plano de ação, dispensa o uso de arruela e substitui o rebite de repuxo.
Atualizado em:	25/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40549
Descrição Básica:	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	ASTM A307; NBR 8851:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Fixadores empregados em ligações secundárias e recomendados para uso em estruturas não sujeitas a impactos ou vibrações. Fabricado em aço baixo carbono e sem tratamento térmico. Os parafusos, também conhecidos como parafusos comuns, têm como principal aplicação as estruturas leves e aplicações similares, em que as forças são estáticas e relativamente baixas. Podem ser usados também em conexões provisórias. As porcas compatíveis com este fixador são especificadas conforme norma ASTM A563 Grau A e, as arruelas lisas, Narrow Tipo A.
Atualizado em:	07/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40552
Descrição Básica:	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	NBR 8851:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Parafuso de cabeça chata, fenda simples, rosca soberba. Indicado para madeiras em geral.
Atualizado em:	10/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40553
Descrição Básica:	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 15112:2004; NBR 15113:2004; NBR 15114; NBR 15115:2004; NBR 15116:2004; MARE 2018 (ABRECON)
Imagem:	
Informações Gerais:	Rachão reciclado cinza (agregado reciclado cinza - ARC), da Classe A, com granulometria de aproximadamente entre 60 a 150 mm (dimensão máxima 150mm), abrange os resíduos reutilizáveis ou recicláveis como agregados oriundos de componentes de construção de natureza predominantemente cimentícia: concretos, argamassas, blocos de concreto. Composto na sua fração graúda, de no minimo 90% em massa de fragmentos à base de cimento Portland e rochas, portanto a porcentagem máxima de teores contaminantes (plástico, madeira, vidros...) é de 3% em relação à massa do agregado reciclado devem estar de acordo com cada aplicação e requisitos definidos na NBR 15116. Utilizado para diversos usos na construção civil, como gabião, pavimentação, drenagem, terraplanagem. Uso vetado em concreto com função estrutural (lajes, vigas, pilares, etc).
Atualizado em:	15/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40568
Descrição Básica:	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6627:1981.
Imagem:	



Informações Gerais:	Ideal para pequenos reparos e trabalhos de fixação com precisão, para fixação em diversas superfícies.
Atualizado em:	07/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40598
Descrição Básica:	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6355:2012; NBR 14762:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Os Perfis Metálicos, dos tipos "U" simples, são fabricados por formação a frio (Conformado a frio), de acordo com a norma NBR 6355:2012. Com espessuras de 3,00 mm. Fabricado em aço carbono laminado a quente e é utilizado em aplicações nas quais são requeridas resistência e leveza de estrutura, construção em geral. É utilizado em estrutura para telhado e outras aplicações. Coletar no comprimento de 6 m.
Atualizado em:	17/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40607
Descrição Básica:	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Canoplas de acabamento, fabricadas para serem instaladas sob o forro, junto com os sprinklers. Possuem o diâmetro externo fixo de 70 mm e altura fixa de 5 mm. Acabamento cromado e tamanho 15 mm.
Atualizado em:	18/02/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40623
Descrição Básica:	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	Não se aplica.
Imagem:	



Informações Gerais:	Ferragem para travar madeiramento de telhados, a chapa para emenda de viga, (chapas de emenda, estribos, grampos), em aço grosso de qualidade estrutural, possui 4 furos. É feita em chapa de bitola 3/16 (espessura = 4,75 mm), possui 45 mm aproximadamente de largura e comprimento de 500 mm. Deve ser considerada sempre o par com os parafusos. Seu peso aproximado é de 0,795 kg.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40624
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2011; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	



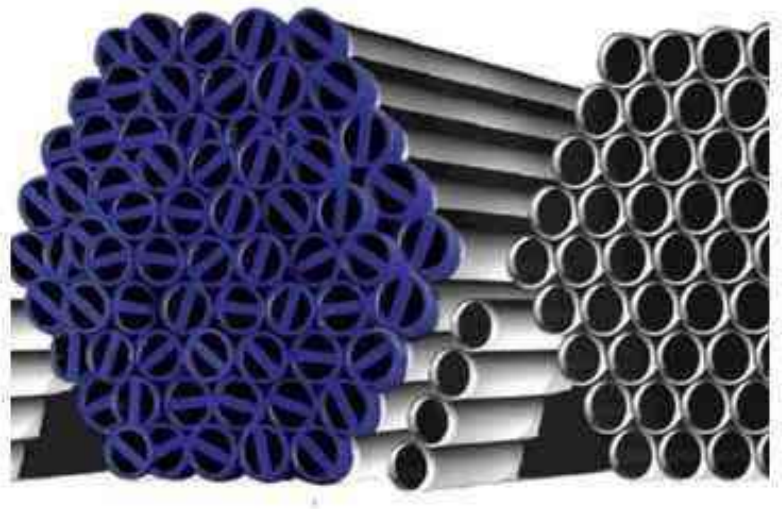
Informações Gerais:	Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de aço carbono, preto.
Atualizado em:	23/11/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40626
Descrição Básica:	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5580:2013, DIN 2440; NBR 5580:2013, NBR 5590:2015 Versão Corrigida:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em aço galvanizado com costura (solda longitudinal), classe média. Tubo fabricado com rosca BSP protegidas com tampa de polietileno. Revestido, de condução galvanizado a fogo (imersão a quente). Dimensões de diâmetro nominal de 1" (25mm), espessura aproximada de 3,30mm e peso aproximado de 2,5 kg/m. São destinados para condução de fluídos não corrosivos, como água, vapor, gás, óleos, instalações residenciais e prediais, redes de Incêndio, ar comprimido e condicionado.
Atualizado em:	23/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40636
Descrição Básica:	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 7135:2011 EMENDA 1 2021; NBR ISO 7135:2021; NBR ISO 10567:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	A escavadeira de concha é obtida adaptando-se na lança de um guindaste, uma pá com forma de concha, dotada de mandíbula que se fecha na retirada do material. Tanto a retirada quanto o lançamento do material são feitos na vertical. Para menores profundidades pode-se usar a escavadeira de concha com acionamento hidráulico, com o qual e possível pressionar o terreno obtendo melhor desempenho do que com a queda livre.
Atualizado em:	18/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40637
Descrição Básica:	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Máquina autopropelida para pintura de faixas de trânsito, com aplicação automática de tinta a frio, com microesferas, pelo sistema combinado, capaz de demarcar faixas contínuas e/ou interrompidas de eixo simultâneo, e faixas de bordo através de braço extensor.
Atualizado em:	16/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40647
Descrição Básica:	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 12260:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Também conhecido no mercado como Cimento Queimado, é o processo de maior utilização em acabamento de piso industrial, devido às vantagens em relação aos outros revestimentos: durabilidade, baixo custo de implantação e manutenção, antiderrapante, reduzido número de juntas e rapidez na execução. Porém, somente é eficiente quando elaborado através de projeto para atender as necessidades específicas do local onde será implantado. São pisos indicados para áreas de tráfego de veículos pesados ou de alto tráfego, tais como, indústrias em geral, galpões, salões, quadras poliesportivas, armazéns e hangares. Inclui a execução completa (mão de obra e material) até o acabamento final, inclusive polimento. Não inclui a execução de argamassa para o contrapiso, nem fresagem, nem juntas de dilatação. Considerar tráfego de caminhões e empilhadeiras, para carga de 5 a 6 t/m² e espessura de 12cm, com tela Q-196.
Atualizado em:	02/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40648
Descrição Básica:	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14050:1998 - TIPO 02
Imagem:	
Informações Gerais:	Revestimento à base de epóxi, monolítico, aplicado em uma única camada em espessura entre 2 a 5 mm. Apresenta excelentes características mecânicas e químicas aliada à facilidade de limpeza. Pode ser aplicado sobre bases de concreto novas ou antigas. Desenvolvido para aplicação em áreas onde é necessário um grande nível de assepsia, assim como alta resistência a ataques químicos e abrasivos, suportando trânsito de leve a elevado (pessoas, empilhadeiras e veículos pesados). O sistema autonivelante possui propriedades de alta fluidez e auto acomodação, proporcionando acabamento vítreo e com total proteção ao substrato. Seu uso é recomendável para laboratórios, indústrias farmacêuticas, alimentícias, químicas, metalúrgicas, hospitais e armazéns. Coleta mínima para 100,00 m², admitindo-se variação de até 1 mm na espessura. Inclui execução total até o acabamento final (material e mão de obra). Não inclui a execução de argamassa para o contrapiso, nem fresagem, nem juntas de dilatação.
Atualizado em:	02/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40649
Descrição Básica:	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14050:1998 - TIPO 01
Imagem:	
Informações Gerais:	Classificado como revestimento de alto desempenho, indicado para ambientes industriais e é ideal para pisos pouco regulares. Consiste na aplicação de camadas sobrepostas de argamassa composta por polímeros epóxi, adicionados a cargas minerais de alta dureza, intercaladas por aspersão de quartzo que se incorporam à argamassa por gravidade, propiciando assim maior dureza, regularidade e espessura. Também, há a aplicação de primer epóxi, dando maior adesão do revestimento ao substrato. A espessura é variável entre 1 mm e 3 mm, o que atende às diferentes solicitações de tráfego e planicidade, suportando trânsito moderado e elevado. O acabamento é feito em tinta epóxi de alta espessura 100% sólidos e proporciona o aspecto brilhante e asséptico. A combinação dos diversos elementos que o constituem resulta em um piso de resistência superior, de elevado padrão estético e alta resistência química e abrasiva. Coleta mínima para 100,00 m², admitindo-se variação de até 1 mm na espessura. Inclui execução total até o acabamento final (material e mão de obra). Não inclui a execução de argamassa para o contrapiso, nem fresagem do contrapiso, nem juntas de dilatação.
Atualizado em:	02/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40650
Descrição Básica:	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15845:2010; NBR 11801:1992
Imagem:	
Informações Gerais:	Também conhecido no mercado como Granito Lavado, é um piso cimentício que leva na sua composição cimento e granilha. O aglutinante é o cimento branco ou cinza e a granilha, feita de pedras naturais (calcários dolomita), é moída em diferentes tamanhos uniformes e classificados através de peneiras granulométricas e apresenta uma infinidade de cores e possibilidades de composição. É comumente aplicado em áreas externas, como borda de piscinas, garagem, área comum de prédios, calçadas, escadas e rodapés, mas também pode ser utilizado tanto internamente como em revestimento de paredes. O Fulget em Placas não necessita mão de obra especializada, podendo ser instalado por qualquer assentador de piso cerâmico e não precisa ser rejuntado. Pode ser encontrado em placas com dimensões sob encomenda ou disponíveis no mercado. O resultado final é superfície áspera, antiderrapante e rústica. Em placas, é mais utilizado na execução de calçadas, e não admite sinuosidades nem tráfego pesado. Possui grande resistência mecânica e à abrasão e é térmico. Para efeito de coleta, admite-se variação de até 5 cm nas dimensões da placa. Não inclui a execução. Somente o material.
Atualizado em:	27/11/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40651
Descrição Básica:	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15485:2010; NBR 11801:1992
Imagem:	
Informações Gerais:	Também conhecido no mercado como Granito Lavado, é uma placa cimentícia com 2 cm de espessura, que leva na sua composição cimento e granilha. O aglutinante é o cimento branco ou cinza e a granilha, feita de pedras naturais (calcários dolomita), é moída em diferentes tamanhos uniformes e classificados através de peneiras granulométricas e apresenta uma infinidade de cores e possibilidades de composição.O Fulget em Placas não necessita mão de obra especializada, podendo ser instalado por qualquer assentador de piso cerâmico e não precisa ser rejuntado. Pode ser encontrado em placas com dimensões sob encomenda ou disponíveis no mercado. O resultado final é superfície áspera, antiderrapante e rústica. Em placas, é mais utilizado na execução de calçadas, e não admite sinuosidades nem tráfego pesado. Possui grande resistência mecânica e à abrasão e é térmico. Para efeito de coleta, admite-se variação de até 5 cm nas dimensões da placa. Não inclui a execução, Somente o material.
Atualizado em:	23/09/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40652
Descrição Básica:	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15845:2010; NBR 11801:1992
Imagem:	
Informações Gerais:	Também conhecido no mercado como Granito Lavado, é um piso cimentício que leva na sua composição cimento e granilha. O aglutinante é o cimento branco ou cinza e a granilha, feita de pedras naturais (calcários dolomita), é moída em diferentes tamanhos uniformes e classificados através de peneiras granulométricas e apresenta uma infinidade de cores e possibilidades de composição. É comumente aplicado em áreas externas, como borda de piscinas, garagem, área comum de prédios, calçadas, escadas e rodapés, mas também pode ser utilizado tanto internamente como em revestimento de paredes. O Fulget moldado in loco necessita mão de obra especializada e possui fácil aplicação em contrapisos sinuosos, obtendo-se resultado final monolítico, sem juntas, com superfície áspera, antiderrapante e rústica. Possui grande resistência mecânica e à abrasão e é térmico. Coleta mínima para 100,00 m². Inclui execução total até o acabamento final (material e mão de obra). Não inclui a execução de argamassa para o contrapiso, nem fresagem, nem juntas de dilatação.
Atualizado em:	02/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40653
Descrição Básica:	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14050:1998 - TIPO 02
Imagem:	
Informações Gerais:	Korodur é um piso tipo argamassado, de alta tecnologia, formado pela mistura de minerais de alta dureza, cimentos especiais e aditivos cientificamente dosados. Possui grande densidade e elevada resistência à abrasão e a impactos frequentes, além de suportar temperaturas extremas, que podem variar entre -30°C e 150°C. É comumente utilizado em locais sujeitos a severas condições de uso, com necessidade de grande quantidade de cargas e condições extremas sem que haja qualquer tipo de desgaste ou fissura, tais como, terminais de carga, indústrias, abatedouros, oficinas, depósitos, armazéns, frigoríficos, incubatórios, câmaras de preparo, câmaras frias e hangares. Outras vantagens do Korodur são: baixo custo de manutenção, superfície lisa, longa vida útil, aderência direta ao substrato, alta resistência ao arrastamento, ao petróleo, óleo mineral e solventes, não acumula poeira, é impermeável e não tóxico. Coleta mínima para 100,00 m². Inclui execução total até o acabamento final (material e mão de obra). Não inclui a execução de argamassa para o contrapiso.
Atualizado em:	27/11/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40654
Descrição Básica:	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14050:1998
Imagem:	
Informações Gerais:	É um piso monolítico autonivelante, de alto desempenho, fabricado a base de resina uretânica que é o poliuretano vegetal em água, isento de solventes e sem cheiro. Oferece excelente proteção contra produtos químicos. É muito utilizado em locais onde se necessita de elevada resistência a esse tipo de ataque, tem resistência mecânica à abrasão. Utilizado também onde o tráfego é constante e pesado. Possui propriedades de grande resistência a impactos e choques térmicos e é antimicrobiano. Pode ter acabamento liso ou antiderrapante. Devido ao sistema auto imprimante, não necessitam selador. Devido à velocidade de aplicação e à rápida cura epóxi, permite liberação do tráfego na área a partir de 12 horas. Coleta mínima para 100,00 m² e na versão de Revestimento Autonivelante, admitindo-se variação de espessura de 3 a 4 mm. Inclui execução total até o acabamento final (material e mão de obra). Não inclui a execução de argamassa para o contrapiso, nem fresagem, nem juntas de dilatação.
Atualizado em:	02/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40659
Descrição Básica:	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1-2-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela de correr de madeira (2° qualidade - cedrinho, angelim comercial) com 2 folhas de correr venezianas, 2 folhas fixas veneziana e 2 folhas de correr para vidro. A coleta deverá ser para a janela nas dimensões *1,10x2,00* m com 10cm a 14cm de espessura do quadro (batente ou caixa). Sem guarnição e sem vidros. Inclui ferragens completas do tipo trilhos, conchas, fecho.
Atualizado em:	28/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40660
Descrição Básica:	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1-2-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela de correr de madeira (1° qualidade - imbuia/cedro arana), com 2 folhas de correr venezianas, 2 folhas fixas veneziana e 2 folhas de correr para vidro. A coleta deverá ser para a janela nas dimensões *1,10x2,00* m com 10cm a 14cm de espessura do quadro (batente ou caixa). Sem guarnição e sem vidros. Inclui ferragens completas do tipo trilhos, conchas, fecho.
Atualizado em:	28/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40661
Descrição Básica:	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1-2-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela de correr de madeira (3° qualidade - pinus, tauari), com 2 folhas de correr venezianas, 2 folhas fixas veneziana e 2 folhas de correr para vidro. A coleta deverá ser para a janela nas dimensões *1,10x2,00* m com 10cm a 14cm de espessura do quadro (batente ou caixa). Sem guarnição e sem vidros. Inclui ferragens completas do tipo trilhos, conchas, fecho.
Atualizado em:	28/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

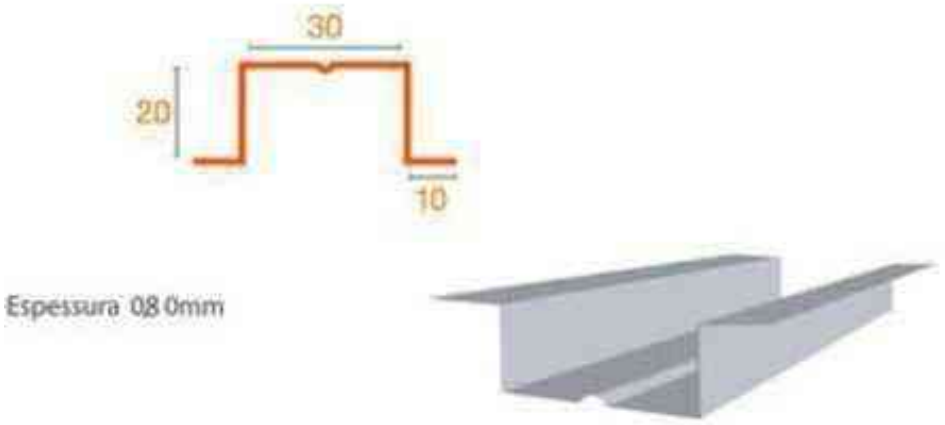
Código do SINAPI:	40662
Descrição Básica:	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela basculante é a que possui eixo de rotação horizontal, central ou excêntrico, não coincidente com as extremidades superior ou inferior da janela, cuja abertura se dá pelo acionamento de uma alavanca posicionada em sua lateral. Coletar a janela com dimensões (L x A) *60 x 60*cm, espessura do batente E = *12*cm, podendo variar o número de básculas. Sem vidro e sem guarnição. Inclui ferragens completas do tipo fecho alavanca ou trinco, braços e baguetes.
Atualizado em:	28/08/2020

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40664
Descrição Básica:	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6355:2012; NBR 14762:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura para telhado. Os perfis mais utilizados na composição do engradamento metálico são: o perfil cartola para as ripas; e os perfis U simples e U enrijecido para os demais elementos, como pontaletes e caibros. Coletar no comprimento de 6 m.
Atualizado em:	10/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40671
Descrição Básica:	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16416:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de piso permeável drenante fabricada concreto poroso, por onde a água é drenada. Tráfego leve (veículos leves, de passeio) resistência à compressão > 25MPa. Esse pavimento tem uma textura muito aberta que permite que a água filtre através dele para a drenagem subterrânea. Apresentam elevada resistência e podem ser utilizadas em rampas de garagem, calçadas, ou para fins paisagísticos em jardins e beiras de piscina. um artefato de concreto ecologico na cor natural.
Atualizado em:	06/02/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40703
Descrição Básica:	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-10; ISO 28927-10:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	O Martelo Demolidor é uma poderosa máquina elétrica de aproximadamente 30Kg projetada para executar trabalhos intensos de demolição e rompimento de concreto, pisos e solos industriais, pavimentação e outras aplicações. Ideal para serviços de construções e reformas na construção civil, industrias e rodovias.
Atualizado em:	19/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40740
Descrição Básica:	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14514:2008

Imagem:



Informações Gerais:	Telha metálica do tipo Galvalume (alumínio + zinco), termoacústica, com espessura isolante de 30 mm, com utilização do Poliuretano (PU) injetado entre duas telhas metálicas trapezoidais convencionais, constituindo um "sanduíche". Essa espessura é sempre medidas nas partes baixas do trapézio. Possui excelente desempenho termoacústico e é injetado com densidade de 35 a 39 kg/m³. Retarda a ação de chamas e não absorve água. Quanto ao som, observa-se ótimo isolamento promovido pelo PU.
Atualizado em:	24/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40741
Descrição Básica:	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR13858-1:1997; NBR13858-2:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Telha de concreto, modelo tradicional / clássico. Composta de cimento, agregados, aditivos e pigmentos (cor cinza). Sem tratamento superficial de verniz. Consumo aproximado de 10,4 peças para cobrir 1m2. Para gerar o preço da unidade é coletado o milheiro.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

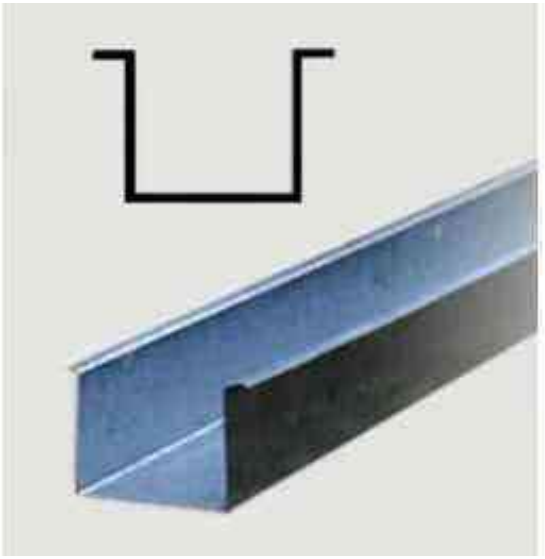
Código do SINAPI:	40742
Descrição Básica:	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR13858-1:1997; NBR13858-2:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Cumeeira espigão/ normal, utilizada como complemento e arremate de dois planos de telhado de telhas de concreto. Composta de cimento, agregados, aditivos e pigmentos (cor cinza). Sem tratamento superficial de verniz. Para gerar o preço da unidade é coletado o milheiro.
Atualizado em:	02/04/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

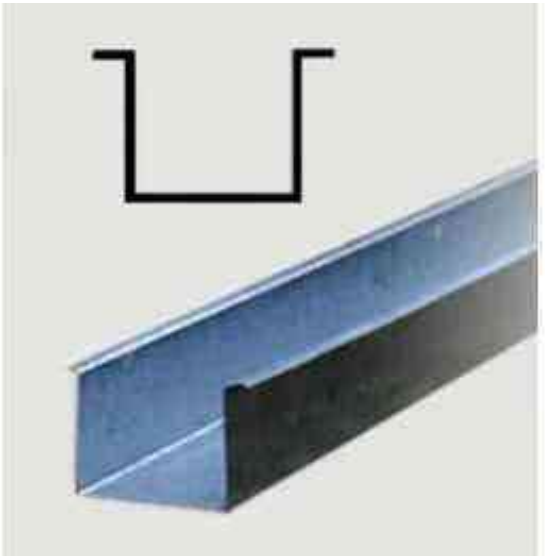
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40782
Descrição Básica:	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2012, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha fabricada com chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de seção quadrada "U". Utilizada nos encontros com paredes. A medida do corte é a largura da chapa plana sem dobra, nesse caso corte 33cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

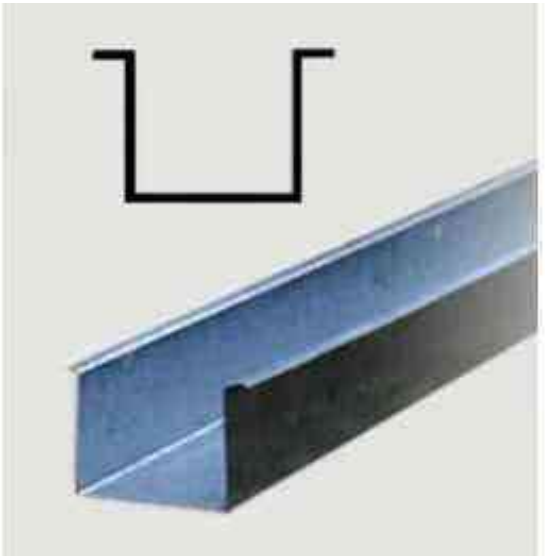
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40783
Descrição Básica:	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2012, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha fabricada com chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de seção quadrada "U". Utilizada nos encontros com paredes. A medida do corte é a largura da chapa plana sem dobra, nesse caso corte 50cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40784
Descrição Básica:	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2012, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Calha fabricada com chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de seção quadrada "U". Utilizada nos encontros com paredes. A medida do corte é a largura da chapa plana sem dobra, nesse caso corte 100cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40791
Descrição Básica:	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21467:2006
Imagem:	



Informações Gerais:	Perfuratriz manual, torque máximo 83 N.m, diâmetro máximo de 4", inclui suporte / chassi. Equipamento para solo grampeado para execução de furo no solo em apoio fixo, com um motor para rotação, mas que depende de força humana para perfuração.
Atualizado em:	19/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40807
Descrição Básica:	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações- 3185-10.
Imagem:	



Informações Gerais:	Auxiliam arquitetos e engenheiros no desenvolvimento de projetos de construção civil e arquitetura; aplicam as normas de saúde ocupacional nr-9, nr-15 e nr-17; apóiam a coordenação de equipes; auxiliam a engenharia na coordenação de projetos; pesquisam novas tecnologias de produtos e processos; projetam obras de pequeno porte, coletando dados, elaborando ante projetos, desenvolvendo projetos, dimensionando estruturas e instalações, especificando materiais, detalhando projetos executivos e atualizando projetos conforme obras; detalham projetos de grande porte.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40809
Descrição Básica:	ALMOXARIFE (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 4141-05.
Imagem:	



Informações Gerais:	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas, e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservando o estoque limpo e organizado. Empacotam ou desempacotam os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinando-os, providenciando os despachos dos mesmos e auxiliam no processo de logística.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40810
Descrição Básica:	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 4142-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Apontar a produção e controlar a frequência de mão de obra. Acompanhar as atividades de obras, conferir cargas e verificar documentação. Preencher relatórios, guias, boletins e recibos. Podem liderar equipes de trabalho.
Atualizado em:	04/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40811
Descrição Básica:	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142-15
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Profissional, engenheiro civil de edificação atuante na obra, no início da carreira, recém-formado e necessita de orientação de profissional de nível hierárquico superior para adquirir habilidades necessárias para evoluir na função. (Junior - menos de 4 anos de experiência na profissão). Elaborar, executar e dirigir projetos de construção civil relativos a edificações, rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto e outros, estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigidos.
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40812
Descrição Básica:	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 4110-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40813
Descrição Básica:	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Profissional da construção civil contratado para executar e dirigir obras relativas preponderantemente à edificações e outras como rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto , estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigidos. Profissionais deste nível tem mais experiência e maturidade do que o nível júnior para exercerem tarefas mais complexas. Muitas vezes possuem especialização, pós graduação ou MBA. (Pleno - de 5 a 7 anos de experiência).
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40814
Descrição Básica:	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142
Imagem:	



Informações Gerais:	Profissional da construção civil contratado para executar e dirigir obras relativas preponderantemente à edificações e outras como rodovias, portos, aeroportos, vias férreas, sistemas de água e esgoto , estudando características e preparando planos, métodos de trabalho e demais dados requeridos, para possibilitar e orientar a construção, manutenção e reparo das obras mencionadas e assegurar os padrões técnicos exigidos. Profissional com experiência suficiente para liderar equipes e com alto nível de responsabilidade na empresa. (Senior - acima de 8 anos de experiência).
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40815
Descrição Básica:	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2141-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Elaborar, executar e dirigir projetos arquitetônicos de edifícios, interiores, monumentos e outras obras, estudando características e preparando programas e métodos de trabalho especificando os recursos necessários para permitir a construção, montagem e manutenção das mencionadas obras. Elaborar planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizar e executar obras e serviços, desenvolver estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como, estabelecer políticas de gestão. (Junior - menos de 4 anos de experiência na profissão).
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40816
Descrição Básica:	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2141-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Elaborar, executar e dirigir projetos arquitetônicos de edifícios, interiores, monumentos e outras obras, estudando características e preparando programas e métodos de trabalho especificando os recursos necessários para permitir a construção, montagem e manutenção das mencionadas obras. Elaborar planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizar e executar obras e serviços, desenvolver estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como, estabelecer políticas de gestão. (Pleno - de 5 a 7 anos de experiência na profissão).
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40817
Descrição Básica:	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 2141-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Elaborar, executar e dirigir projetos arquitetônicos de edifícios, interiores, monumentos e outras obras, estudando características e preparando programas e métodos de trabalho especificando os recursos necessários para permitir a construção, montagem e manutenção das mencionadas obras. Elaborar planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizar e executar obras e serviços, desenvolver estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como, estabelecer políticas de gestão. (Senior - mais de 8 anos de experiência na profissão).
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40818
Descrição Básica:	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7102-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Monitorar, orientar e treinar as várias equipes sob responsabilidade dos encarregados de obras. Distribuir, acompanhar e avaliar a execução das atividades, esclarecendo dúvidas e administrando recursos. Controlar as escalas de trabalho, providenciar manutenção quando necessário e fazer cumprir normas e procedimentos da área.
Atualizado em:	30/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40819
Descrição Básica:	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7102-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em usinas de concreto, canteiros de obras civis e ferrovias. Elaboram documentação técnica e controlam recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlam padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administram o cronograma da obra.
Atualizado em:	30/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40820
Descrição Básica:	TOPOGRAFO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3123-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam levantamentos geodésicos e topohidrográficos, por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implantam, no campo, pontos de projeto, locando obras de sistemas de transporte, obras civis, industriais, rurais e delimitando glebas; planejam trabalhos em geomática; analisam documentos e informações cartográficas, interpretando fotos terrestres, fotos aéreas, imagens orbitais, cartas, mapas, plantas, identificando acidentes geométricos e pontos de apoio para georeferenciamento e amarração, coletando dados geométricos. Efetuam cálculos e desenhos e elaboram documentos cartográficos, definindo escalas e cálculos cartográficos, efetuando aerotriangulação, restituindo fotografias aéreas.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40839
Descrição Básica:	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)
Unidade:	CENTO
Normas Técnicas:	ASTM A307; NBR 8851:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Fixadores empregados em ligações secundárias e recomendados para uso em estruturas não sujeitas a impactos ou vibrações. Fabricado em aço baixo carbono e sem tratamento térmico. Os parafusos, também conhecidos como parafusos comuns, têm como principal aplicação as estruturas leves e aplicações similares, em que as forças são estáticas e relativamente baixas. Podem ser usados também em conexões provisórias. As porcas compatíveis com este fixador são especificadas conforme norma ASTM A563 Grau A e, as arruelas lisas, Narrow Tipo A.
Atualizado em:	18/03/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40861
Descrição Básica:	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40862
Descrição Básica:	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40863
Descrição Básica:	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40864
Descrição Básica:	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40873
Descrição Básica:	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2012, NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Rufo fabricado com chapa de aço zincada por imersão a quente, acabamento galvanizado natural. Modelo de uso interno ou externo, utilizado sobre as telhas. A medida do Corte é a largura da chapa plana sem dobra, no caso 25cm. Para efeito de coleta considerar comprimento de 6 metros, sem acessórios.
Atualizado em:	05/10/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40909
Descrição Básica:	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7244-40.
Imagem:	



Informações Gerais:	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Atualizado em:	20/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40910
Descrição Básica:	SERRALHEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7244-40.
Imagem:	



Informações Gerais:	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Atualizado em:	20/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40911
Descrição Básica:	ARMADOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7153-15.
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas. Moldam corpos de prova.
Atualizado em:	20/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40912
Descrição Básica:	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7153-15.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas. Moldam corpos de prova.
Atualizado em:	20/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40913
Descrição Básica:	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7155-05.
Imagem:	



Informações Gerais:	Auxiliar em atividades de carpintaria, no preparo de canteiro de obras e montagem de formas metálicas. Participar da confecção de formas de madeira e forro de laje (paineis), da construção de andaimes, proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escorar lajes de pontes, viadutos e grandes vãos, montar portas e esquadrias. Finalizar serviços tais como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de formas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40914
Descrição Básica:	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7155-35.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejam trabalhos de carpintaria, preparam canteiro de obras e montam fôrmas metálicas. Confeccionam fôrmas de madeira e forro de laje (painéis), constroem andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escoram lajes de pontes, viadutos e grandes vãos. Montam portas e esquadrias. Finalizam serviços tais como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de fôrmas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.
Atualizado em:	28/05/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40915
Descrição Básica:	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7155-10.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Realizar montagem de esquadrias de madeira, selecionando e preparando materiais, equipamentos e acessórios necessários para montagem de esquadrias. Realizar medições e instalação de esquadrias, bem como zelar pela qualidade do serviço e originalidade das peças.
Atualizado em:	23/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40916
Descrição Básica:	MARCENEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7711-05.
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparar o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejar o trabalho, interpretando projetos, desenhos e especificações e esboçando o produto, conforme solicitação. Confeccionar e restaurar produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregar produtos confeccionados sob medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação, em conformidade com as normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental, guiando-se por desenhos e especificações e utilizando plainas, furadeiras, lixadeiras, serras, tornos e outras máquinas e ferramentas apropriadas, para atender às necessidades de instalações de empresas, escolas, residências, escritórios e outros estabelecimentos similares.
Atualizado em:	23/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40918
Descrição Básica:	ELETRICISTA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7156-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejar serviços elétricos, realizar instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montar e reparar instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40919
Descrição Básica:	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7156-15.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Ajudar na realização de instalações de distribuição de alta e baixa tensão. Auxiliar na montagem e reparação de instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Ajudar na manutenção preventiva e corretiva de máquinas, instalações e equipamentos elétricos, reparando ou substituindo peças ou conjuntos e testando, utilizando ferramentas e instrumentos de testes e medição, sob orientação do Eletricista, para assegurar condições de funcionamento regular e permanente.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40920
Descrição Básica:	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7111-20.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Pesquisam subsolo da jazida e retiram amostras de minerais sólidos, carvão e outros tipos de rochas, pedras preciosas e semipreciosas da superfície e do interior de minas, pedreiras, terra firme, barrancos e leitos de rios, por meio de furos de sondagem. Inspecionam frentes de trabalho para operação de equipamentos. Instalam cavilhas e chumbadores nos tetos ou paredes da galeria (mina subterrânea). Realizam desmonte mecânico, hidráulico e manual de rochas e controlam o transporte e o tráfego de tais produtos.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40921
Descrição Básica:	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7252-05.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Profissional responsável por acompanhar e executar tarefas de caráter técnico referente ao projeto, produção, manutenção e aperfeiçoamento de máquinas, motores, equipamentos e instalações. Orientar-se por plantas, esquemas, instruções e outros documentos específicos, para cooperar no desenvolvimento de projetos de construção, montagem e aperfeiçoamento dos equipamentos renovados. Montar e desmontar máquinas industriais, operar instrumentos de medição mecânica, ajustar peças mecânicas, lubrificar, expedir e instalar máquinas, realizar manutenções corretivas e prestar assistência técnica-mecânica de máquinas industriais.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40922
Descrição Básica:	ELETROTECNICO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3131-05.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executar atividades de caráter técnico, relativas ao planejamento, avaliação e controle de projetos de instalações, aparelhos e equipamentos elétricos, seguindo plantas, esquemas, instruções e outros documentos específicos, utilizando instrumentos apropriados, para cooperar no desenvolvimento de projetos de construção, montagem e aperfeiçoamento dos mencionados equipamentos. Planejar atividades do trabalho, elaborar estudos e projetos, participar no desenvolvimento de processos, realizar projetos, operar sistemas elétricos e executar manutenção. Atuar na área comercial, gerenciar e treinar pessoas, assegurar a qualidade de produtos e serviços e aplicar normas e procedimentos de segurança no trabalho.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40924
Descrição Básica:	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7311-50
Imagem:	



Informações Gerais:	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; Baseiam-se em desenhos, esquemas e especificações técnicas, empregando ferramentas manuais, equipamentos de soldar, aparelhos de medição elétrica e apetrechos mecânicos, para possibilitar a utilização desses aparelhos eletrônicos em atividades específicas.preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40925
Descrição Básica:	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7257-05.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e instalações de calefação, ventilação e refrigeração, reparando ou substituindo peças e fazendo os ajustes, regulagem e lubrificação convenientes, utilizando ferramentas comuns ou especiais, instrumentos e aparelhos de medição e controle, para assegurar o funcionamento regular e eficiente em residências e estabelecimentos comerciais, industriais, agropecuários e outros. Avaliar e dimensionar locais para instalação de equipamentos de refrigeração, calefação e ar-condicionado. Especificar materiais e acessórios e instalar equipamentos de refrigeração e ventilação. Instalar ramais de dutos, montam tubulações de refrigeração, aplicar vácuo em sistemas de refrigeração. Carregar sistemas de refrigeração com fluido refrigerante. Realizar testes nos sistemas de refrigeração.
Atualizado em:	24/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40927
Descrição Básica:	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-10.
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Auxiliar na instalação do encanamento. Cortar canos. Organizar ferramentas. Preparar locais para instalações. Realizar manutenção de encanamentos. Prestar apoio ao Encanador. Realizar limpeza e organização do local, após realização do serviço. Zelar pelo bom funcionamento e conservação dos equipamentos.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40928
Descrição Básica:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Montar, instalar e conservar sistemas de tubulações de material metálico ou não-metálico, de alta ou baixa pressão, marcando, unindo e vedando tubos, roscando, soldando ou furando, com furadeira, esmeriladores, prensa dobradeira, maçarico e outros dispositivos mecânicos. Esses serviços possibilitam a condução de ar, água, gás, vapor, petróleo e outros fluidos ou vácuo, em indústrias, residências e outros locais, assim como a implantação de redes de esgotos e outras similares. Operacionalizar projetos de instalações de tubulações; quantificar e inspecionar materiais; preparar locais para instalações, realizar pré-montagem e instalar tubulações. Realizar testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Proteger instalações e fazer manutenções em equipamentos e acessórios.
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40929
Descrição Básica:	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40930
Descrição Básica:	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40931
Descrição Básica:	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3121-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Realizar levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolver e legalizar projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejar a execução, orçar e providenciar suprimentos e supervisionar a execução de obras e serviços. Treinar mão de obra e realizar o controle tecnológico de materiais e do solo.
Atualizado em:	25/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40943
Descrição Básica:	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3516-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Elaborar, participar da elaboração e implementar política de saúde e segurança no trabalho (sst); realizar auditoria, acompanhamento e avaliação na área; identificar variáveis de controle de doenças, acidentes, qualidade de vida e meio ambiente. Desenvolver ações educativas na área de saúde e segurança no trabalho; participar de perícias e fiscalizações e integrar processos de negociação. Participar da adoção de tecnologias e processos de trabalho; gerenciar documentação de sst; investigar, analisar acidentes e recomendar medidas de prevenção e controle.
Atualizado em:	27/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40944
Descrição Básica:	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3516-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Elaborar, participar da elaboração e implementar política de saúde e segurança no trabalho (sst); realizar auditoria, acompanhamento e avaliação na área; identificar variáveis de controle de doenças, acidentes, qualidade de vida e meio ambiente. Desenvolver ações educativas na área de saúde e segurança no trabalho; participar de perícias e fiscalizações e integrar processos de negociação. Participar da adoção de tecnologias e processos de trabalho; gerenciar documentação de sst; investigar, analisar acidentes e recomendar medidas de prevenção e controle.
Atualizado em:	27/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40945
Descrição Básica:	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3121-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo.
Atualizado em:	27/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40946
Descrição Básica:	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3121-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo.
Atualizado em:	27/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40974
Descrição Básica:	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 9131-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Realizar manutenção em máquinas pesadas e implementos agrícolas. Preparar peças para montagem de equipamento; realizar manutenções, inspecionar e testar o funcionamento de máquinas e equipamentos. Planejar as atividades de manutenção e registrar informações técnicas. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40975
Descrição Básica:	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 9131-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Realizam manutenção em máquinas pesadas e implementos agrícolas. Preparam peças para montagem de equipamento; realizam manutenções, inspecionam e testam o funcionamento de máquinas e equipamentos. Planejam as atividades de manutenção e registrar informações técnicas. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.
Atualizado em:	27/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40976
Descrição Básica:	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7111-30
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Pesquisam subsolo da jazida e retiram amostras de minerais sólidos, carvão e outros tipos de rochas, pedras preciosas e semipreciosas da superfície e do interior de minas, pedreiras, terra firme, barrancos e leitos de rios, por meio de furos de sondagem. Inspecionam frentes de trabalho para operação de equipamentos. Instalam cavilhas e chumbadores nos tetos ou paredes da galeria (mina subterrânea). Realizam desmonte mecânico, hidráulico e manual de rochas e controlam o transporte e o tráfego de tais produtos.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40977
Descrição Básica:	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7112-30
Imagem:	



Informações Gerais:	Operam equipamentos de perfuração e de corte de rochas, equipamentos de escavação e carregamento de minérios e equipamentos de transporte de cargas. Inspecionam as condições operacionais dos equipamentos e preparam o local de trabalho. Profissional responsável por operar maçarico, ferramenta utilizada na perfuração e corte de metais, como chapas, perfis, tubos e outros. Compete ao Maçariqueiro a preparação do seu local de trabalho e a inspeção e manutenção das condições operacionais do seu equipamento, verificando o bom funcionamento de mangueiras, bicos e manômetros. Esse profissional executa os cortes à quente de acordo com as especificações, normas técnicas, procedimentos, instruções técnicas e padrões de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde ocupacional aplicáveis.
Atualizado em:	27/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40978
Descrição Básica:	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 8621-30
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparar máquinas e equipamentos para operação e controlar o funcionamento das caldeiras e a qualidade da água. Operar sistemas de bombeamento e compressores de ar e controlar o funcionamento de máquinas fixas. Realizar manutenção de rotina em máquinas e equipamentos e trabalhar segundo normas e procedimentos de segurança.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40979
Descrição Básica:	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 8214-35
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Preparar acabamento de materiais metálicos, realizar tratamento térmico em chapas e metais e controlar a qualidade dos produtos.Trabalhar em conformidade com as normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40980
Descrição Básica:	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40981
Descrição Básica:	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7822-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparar movimentação de carga e a movimentar, organizar carga, interpretando simbologia das embalagens, armazenando de acordo com o prazo de validade do produto, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando carga não-conforme. Realizar manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40982
Descrição Básica:	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40983
Descrição Básica:	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7242-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Confeccionam gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, incluindo estruturas de embarcações e aeronaves; preparam peças da estrutura; montam, instalam e recuperam estruturas metálicas. Realizam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Organizam o local de trabalho para executá-lo conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio ambiente.
Atualizado em:	30/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40984
Descrição Básica:	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7242-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Confeccionam gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, incluindo estruturas de embarcações e aeronaves; preparam peças da estrutura; montam, instalam e recuperam estruturas metálicas. Realizam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Organizam o local de trabalho para executá-lo conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio ambiente.
Atualizado em:	30/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40986
Descrição Básica:	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-10

Imagem:



Informações Gerais:	Programam a produção e o fornecimento de concreto e massa asfáltica e misturam seus agregados. Preparam o ambiente, os equipamentos de trabalho e os insumos do concreto e da massa asfáltica. Descarregam e bombeiam o concreto.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40987
Descrição Básica:	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40988
Descrição Básica:	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Transportam, coletam e entregam cargas em geral; guincham, destombam e removem veículos avariados e prestam socorro mecânico. Movimentam cargas volumosas e pesadas, podem, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.
Atualizado em:	16/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40989
Descrição Básica:	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo união ou luva para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40990
Descrição Básica:	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7823-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Dirigem e manobram veículos e transportam pessoas, cargas, valores, pacientes e material biológico humano. Realizam verificações e manutenções básicas do veículo e utilizam equipamentos e dispositivos especiais tais como sinalização sonora e luminosa, software de navegação e outros. Efetuam pagamentos e recebimentos e, no desempenho das atividades, utilizam-se de capacidades comunicativas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente. Os condutores de ambulância auxiliam as equipes de saúde nos atendimentos de urgência e emergência.
Atualizado em:	16/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40991
Descrição Básica:	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo união ou luva para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40992
Descrição Básica:	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-15
Imagem:	



Informações Gerais:	Transportam, coletam e entregam cargas em geral; guincham, destombam e removem veículos avariados e prestam socorro mecânico. Movimentam cargas volumosas e pesadas, podem, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.
Atualizado em:	16/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40993
Descrição Básica:	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, *26* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo união ou luva para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40995
Descrição Básica:	LUVA / UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo união ou luva para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40997
Descrição Básica:	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 X 16 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo união / luva com redução de bitola para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40998
Descrição Básica:	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-25
Imagem:	



Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	40999
Descrição Básica:	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, *26* X 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo união / luva com redução de bitola para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41000
Descrição Básica:	LUVA / UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 X 26 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo união / luva com redução de bitola para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41001
Descrição Básica:	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-20, 7154-15 e 7214-05

Imagem:



Informações Gerais:	Programam a produção e o fornecimento de concreto e massa asfáltica e misturam seus agregados. Preparam o ambiente, os equipamentos de trabalho e os insumos do concreto e da massa asfáltica. Descarregam e bombeiam o concreto.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41003
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 20 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo / joelho, 90 graus, bitolas iguais em ambas as saídas, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41004
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 16 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo / joelho, 90 graus, bitolas iguais em ambas as saídas, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41005
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, *26* MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo / joelho, 90 graus, bitolas iguais em ambas as saídas, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41006
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, 32 MM, POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo / joelho, 90 graus, bitolas iguais em ambas as saídas, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41007
Descrição Básica:	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 16 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo tê, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica. Não é o tê de redução.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41008
Descrição Básica:	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, 20 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo tê, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica. Não é o tê de redução.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41009
Descrição Básica:	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS, *26* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo tê, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica. Não é o tê de redução.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41010
Descrição Básica:	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo tê, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica. Não é o tê de redução.
Atualizado em:	15/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41012
Descrição Básica:	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações- 7151-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41024
Descrição Básica:	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-30
Imagem:	



Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41026
Descrição Básica:	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-30
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41031
Descrição Básica:	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Programam a produção e o fornecimento de concreto e massa asfáltica e misturam seus agregados. Preparam o ambiente, os equipamentos de trabalho e os insumos do concreto e da massa asfáltica. Descarregam e bombeiam o concreto.
Atualizado em:	10/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41032
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo adaptador / conector reto, fixo, rosca fêmea para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41033
Descrição Básica:	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-35
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Operar pá carregadeira, manejando os comandos de marchas, direção e elevação da pá, realizando a varrição da pista; espalhar, escavar e mover terra, pedras, areia, cascalho e/ou materiais semelhantes, além de realizar manutenção básica e zelar pelo bom funcionamento da máquina.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41036
Descrição Básica:	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7821-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Operam máquinas e equipamentos de elevação, ajustando comandos, acionando movimentos das máquinas. Avaliam condições de funcionamento das máquinas e equipamentos, interpretando painel de instrumentos de medição, verificando fonte de alimentação, testando comandos de acionamento. Preparam área para operação dos equipamentos e transportam pessoas e materiais em máquinas e equipamentos de elevação. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41038
Descrição Básica:	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Transportam, coletam e entregam cargas em geral; guincham, destombam e removem veículos avariados e prestam socorro mecânico. Movimentam cargas volumosas e pesadas, podem, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.
Atualizado em:	16/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41039
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo adaptador / conector reto, fixo, rosca fêmea para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41040
Descrição Básica:	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-40

Imagem:

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41043
Descrição Básica:	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-15, 7214-05, 7821-10, 7821-15 e 7821-20
Imagem:	



Informações Gerais:	Profissionais que pintam as faixas e sinais das ruas e estradas com uma máquina destinada a esse fim, a qual é comumente montada sobre caminhote ou caminhão com distância entre eixos reduzida. Programar o equipamento para aplicação automática de tinta à frio ou à quente, com microesferas, pelo sistema combinado, sejam faixas contínuas ou interrompidas de eixo e faixas de bordo.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41045
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo adaptador / conector reto, fixo, rosca fêmea para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41049
Descrição Básica:	ADAPTADOR RETO, FIXO, FEMEA, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo adaptador / conector reto, fixo, rosca fêmea para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	13/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41050
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo adaptador/conector reto, fixo, rosca macho, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41054
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo adaptador/conector reto, fixo, rosca macho, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41058
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo adaptador/conector reto, fixo, rosca macho, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41064
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-38
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo/joelho, rosca fêmea, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por pressão/crimpagem.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41065
Descrição Básica:	PEDREIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7152-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41066
Descrição Básica:	PASTILHEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7165-15
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam revestimentos em superfícies de pisos, paredes e fachadas com cerâmicas, pastilhas, azulejos, mármores, granitos, porcelanatos, pedras decorativas, madeiras e laminados de madeira. Estabelecem os pontos de referência, fazem polimento e lustram revestimentos. Planejam o trabalho e preparam o local do trabalho.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41067
Descrição Básica:	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações- 7165-25
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam revestimentos em superfícies de pisos, paredes e fachadas com cerâmicas, pastilhas, azulejos, mármores, granitos, porcelanatos, pedras decorativas, madeiras e laminados de madeira. Estabelecem os pontos de referência, fazem polimento e lustram revestimentos. Planejam o trabalho e preparam o local do trabalho.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41068
Descrição Básica:	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7152-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41069
Descrição Básica:	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7165-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam revestimentos em superfícies de pisos, paredes e fachadas com cerâmicas, pastilhas, azulejos, mármores, granitos, porcelanatos, pedras decorativas, madeiras e laminados de madeira. Estabelecem os pontos de referência, fazem polimento e lustram revestimentos. Planejam o trabalho e preparam o local do trabalho.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41071
Descrição Básica:	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 5143-25
Imagem:	



Informações Gerais:	Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41072
Descrição Básica:	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41073
Descrição Básica:	VIDRACEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7163-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparam máquinas, equipamentos e instrumentos para corte de vidros. Cortam, montam e instalam vidros, vitrais e espelhos. Temperam vidros e montam vidros temperados. Confeccionam, lapidam e pintam vitrais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41075
Descrição Básica:	GESSEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7164-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Preparam ferramentas, equipamentos, materiais e selecionam peças de acordo com o projeto de decoração. Fabricam e recompõem placas, peças e superfícies de gesso. Revestem tetos e paredes e rebaixam tetos com placas de painéis e gesso. Realizam decorações com peças de gesso e montam paredes divisórias com blocos e painéis de gesso.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41076
Descrição Básica:	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7157-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Identificam serviços de instalação de materiais isolantes, selecionam materiais a serem aplicados, solicitam liberação da área de trabalho, preparam o local e executam a instalação de acordo com projetos, normas técnicas, normas de segurança e recomendações dos fabricantes. Providenciam descarte de resíduos.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41077
Descrição Básica:	JARDINEIRO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 6220-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Colhem policulturas, derriçando café, retirando pés de feijão, leguminosas e tuberosas, batendo feixes de cereais e sementes de flores, bem como cortando a cana. Plantam culturas diversas, introduzindo sementes e mudas em solo, forrando e adubando-as com cobertura vegetal. Cuidam de propriedades rurais. Efetuam preparo de mudas e sementes através da construção de viveiros e canteiros, cujas atividades baseiam-se no transplante e enxertia de espécies vegetais. Realizam tratos culturais, além de preparar o solo para plantio.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41078
Descrição Básica:	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7165-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Auxiliar o Azulejista ou Ladrilheiro a revestir paramentos ou pisos com ladrilho, azulejos ou material similar, dispondo segundo desenho ou especificações, sobre argamassa de cimento e areia, para proteger e decorar a superfície das obras. Planejar o trabalho e preparar o local de trabalho. Estabelecer os pontos de referência dos revestimentos e executar revestimentos em paredes, pavimentos, muros e outras partes de edificações com ladrilhos, azulejos ou material similar. Fazer polimento e lustrar revestimentos.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41079
Descrição Básica:	PINTOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7166-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Profissional responsável por pintar superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, desde o preparo das superfícies, como a raspagem, apicoamento, aplicação de massas, lixamento, até o acabamento final, cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41081
Descrição Básica:	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7166-10
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Profissional responsável por pintar superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, desde o preparo das superfícies, como a raspagem, apicoamento, aplicação de massas, lixamento, até o acabamento final, utilizando-se de tinta com base epóxi.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41082
Descrição Básica:	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7686-25
Imagem:	



Informações Gerais:	Confeccionam matriz (chapas) para impressão; compõem textos para impressão manual ou por meio de máquinas tipográficas, linotipos, recorte e pintura a pincel. Imprimem trabalhos gráficos, artísticos e publicitários, tais como notas fiscais, outdoors, cartazes, letreiros etc. Confeccionam carimbos; preenchem ordens de serviço e comunicação interna.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41083
Descrição Básica:	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7166-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e para tanto , entre outras atividades, preparam as superfícies a revestir, combinam materiais etc.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41084
Descrição Básica:	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-20
Imagem:	



Informações Gerais:	Demolir edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparar canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuar manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizar escavações e preparar massa de concreto e outros materiais.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41085
Descrição Básica:	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 5143-25
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executar serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservar vidros e fachadas, limpar recintos e acessórios e tratar de piscinas. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41086
Descrição Básica:	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 5143-25
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Profissional responsável por auxiliar todos os outros profissionais na condução, manutenção e limpeza dos serviços gerais. Trabalhador da manutenção de edificações tal como auxiliar de conservação de obras civis. Auxiliar de manutenção de edifícios. Trabalhador de manutenção de edifícios. Trabalhador na conservação de edifícios.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41087
Descrição Básica:	SOLDADOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7243-15
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Unir e cortar peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte, tais como: eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem e plasma. Preparar equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicar estritas normas de segurança, organizar local de trabalho e meio ambiente. Montador soldador, Operador de banho de solda, Operador de máquina de solda a ultrassom, Operador de máquina de solda eletrônica, Operador de máquina de soldar, Operador de máquina de soldar automática, Soldador autógeno, Soldador de oficina mecânica, Soldador de solda branca, Soldador de solda elétrica e oxiacetileno, Soldador mecânico.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41088
Descrição Básica:	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7243-25

Imagem:



Informações Gerais:	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente. Operador de máquina de solda elétrica, Soldador a arco elétrico, Soldador com maçarico e arco elétrico.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41089
Descrição Básica:	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3121-05
Imagem:	



Informações Gerais:	Realizar levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolver e legalizar projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejar a execução, orçar e providenciar suprimentos e supervisionar a execução de obras e serviços. Treinar mão de obra e realizar o controle tecnológico de materiais e do solo.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41090
Descrição Básica:	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3011-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Executar ensaios físicos, químicos, metalográficos e biológicos. Garantir a calibração dos equipamentos e realizar amostragem de materiais. Trabalhar segundo normas de segurança, saúde e meio ambiente. Controlar a qualidade. Participar do sistema da qualidade da empresa e no desenvolvimento de novos produtos e fornecedores. Colaborar no desenvolvimento de metodologias de análises.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41091
Descrição Básica:	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-15
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41092
Descrição Básica:	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3122-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Planejam a execução do trabalho e supervisionam equipes de trabalhadores de construção de obras de infra-estrutura. Auxiliam engenheiros no desenvolvimento de projetos, no levantamento e tabulação de dados e na vistoria técnica. Estruturam o serviço de coleta de resíduos sólidos das obras, controlando os procedimentos de preservação do meio ambiente. Realizam trabalhos de laboratório, vendas e compras de materiais e equipamentos. Padronizam procedimentos técnicos.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41093
Descrição Básica:	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3123-20
Imagem:	



Informações Gerais:	Executam levantamentos geodésicos e topohidrográficos, por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implantam, no campo, pontos de projeto, locando obras de sistemas de transporte, obras civis, industriais, rurais e delimitando glebas; planejam trabalhos em geomática; analisam documentos e informações cartográficas, interpretando fotos terrestres, fotos aéreas, imagens orbitais, cartas, mapas, plantas, identificando acidentes geométricos e pontos de apoio para georeferenciamento e amarração, coletando dados geométricos. Efetuam cálculos e desenhos e elaboram documentos cartográficos, definindo escalas e cálculos cartográficos, efetuando aerotriangulação, restituindo fotografias aéreas.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41094
Descrição Básica:	NIVELADOR (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 3123-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Executam levantamentos geodésicos e topohidrográficos, por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implantam, no campo, pontos de projeto, locando obras de sistemas de transporte, obras civis, industriais, rurais e delimitando glebas; planejam trabalhos em geomática; analisam documentos e informações cartográficas, interpretando fotos terrestres, fotos aéreas, imagens orbitais, cartas, mapas, plantas, identificando acidentes geométricos e pontos de apoio para georeferenciamento e amarração, coletando dados geométricos. Efetuam cálculos e desenhos e elaboram documentos cartográficos, definindo escalas e cálculos cartográficos, efetuando aerotriangulação, restituindo fotografias aéreas.
Atualizado em:	02/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41096
Descrição Básica:	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 5174-20
Imagem:	



Informações Gerais:	Recepcionam e orientam visitantes e hóspedes. Zelam pela guarda do patrimônio observando o comportamento e movimentação de pessoas para prevenir perdas, evitar incêndios,acidentes e outras anormalidades. Controlam o fluxo de pessoas e veículos identificando-os e encaminhando-os aos locais desejados. Recebem mercadorias, volumes diversos e correspondências. Fazem manutenções simples nos locais de trabalho.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41097
Descrição Básica:	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7162
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Planejar serviços de cobertura de edificações. Confeccionar e montar estruturas de madeira ou metal para cobertura. Colocar telhas e peças complementares metálicas, de plástico, cimento-amianto, argila e materiais similares nas coberturas de edificações, posicionando-as adequadamente e fixando-as sobre uma estrutura de sustentação, para proteger interiores das intempéries. Operar máquinas e ferramentas para madeira ou metal.
Atualizado em:	28/05/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41100
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-38
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo/joelho, rosca fêmea, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por pressão/crimpagem.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41104
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-38
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo/joelho, rosca fêmea, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por pressão/crimpagem.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41108
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, 16 MM X 1/2", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-49
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo/joelho, rosca macho, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por pre
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41111
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, 20 MM X 3/4", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-49
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo/joelho, rosca macho, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por pressão.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41115
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, *26* MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-49
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo/joelho, rosca macho, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por pressão.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41180
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41181
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41182
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41183
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41184
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41185
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	26/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41186
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41187
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41188
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41189
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41190
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41191
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41192
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41193
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41194
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41195
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41196
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41197
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41198
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41199
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41200
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41201
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41202
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41203
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41204
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41205
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41206
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41207
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41208
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41209
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41210
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41211
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41213
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO B-6,0
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41214
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41215
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41216
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41217
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41218
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41221
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41222
Descrição Básica:	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8451-1:2012, NBR 8451-2:2013, NBR 8451-3:2011, NBR 8451-4:2011, NBR 8451-5:2011, NBR 8451-6:2013, NBR 6118:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Postes de concreto circular com conicidade reduzida, sendo utilizados geralmente em iluminação de praças, trevos e também comunicação via rádio, vigilância eletrônica (câmeras) e dentre outras utilizações.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41229
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2008; NBR 15465:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Curva para eletroduto pvc, soldável, são utilizadas para projetos residenciais, comerciais e industriais, para abrigar, conduzir e distribuir os cabos e instalações elétricas de baixa tensão, fornecendo proteção mecânica.
Atualizado em:	12/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41231
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2008; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto do tipo curva, 90 graus, fabricada em PVC rígido, cor preta, com extremidades soldáveis (sem rosca). Para proteção da fiação elétrica e efetuar a mudança de direção nas instalações embutidas de baixa tensão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41232
Descrição Básica:	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15465:2008; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto do tipo curva, 90 graus, fabricada em PVC rígido, cor preta, com extremidades soldáveis (sem rosca). Para proteção da fiação elétrica e efetuar a mudança de direção nas instalações embutidas de baixa tensão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41315
Descrição Básica:	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ASTM D 1308; ASTM D 3912
Imagem:	
Informações Gerais:	Membrana impermabilizante elástica, bi-componenete, de cura rápida, a base de poliuréia. Bicomponente (parte A: resina / parte B: ISO), sem necessidade de primer. Para impermeabilização de tanques, diques de contenção. Proteção anticorrosiva em aço, metais e concretos. Impermabiliza áreas internas e externas de reservatórios, pisos de garagens e estacionamentos e industriais, barragens e usinas hidroelétricas. Resistência a raios UV. Aplicação com sistemas de spray ou rolo de pintura ou desempenadeira metálica. Não existe padrão entre as embalagens das diversas marcas. Para efeito de coleta, considerar aquelas mais rentáveis (maior embalagem).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41316
Descrição Básica:	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Pulverizador de tinta elétrico Airless/sem ar, é uma máquina de pintura de alta pressão, utilizada com tinta látex, esmaltes, tintas a base d'água, vernizes e tinta epóxi. O insumo coletado deve ter vazão aproximada de 2 litros/minuto, sendo aceito de 1,8 l/min até 2,2 l/min. O motor deve ser ter potência entre 7/8 a 1,1 HP. O equipamento inclui pistola de pintura, bico e mangueira de 15 metros.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41371
Descrição Básica:	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14956-1:2013, NBR 14956-2:2013, NBR 13438:2013, NBR 13440:2013.
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco de concreto celular autoclavado (CCA), maciço, dimensão 30 x 60cm (A X C), espessura de 7,5cm, peso aproximado de 8,1 kg/bloco. Indicados para alvenaria de vedação, são produzidos a partir de uma mistura de cimento, cal, areia, água e agentes expansores. São leves, incombustíveis e isolantes termo-acústicos, podendo ser utilizados em diversas aplicações como alvenaria de vedação, laje nervurada, isolamente térmico, etc.
Atualizado em:	04/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41372
Descrição Básica:	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14956-1:2013, NBR 14956-2:2013, NBR 13438:2013, NBR 13440:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de concreto celular autoclavado (CCA), maciço, dimensão 30 x 60cm (A X C), espessura de 12,5cm, peso aproximado de 13,5 kg/bloco. Indicados para alvenaria de vedação, são produzidos a partir de uma mistura de cimento, cal, areia, água e agentes expansores. São leves, incombustíveis e isolantes termo-acústicos, podendo ser utilizados em diversas aplicações como alvenaria de vedação, laje nervurada, isolamente térmico, etc.
Atualizado em:	04/04/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41380
Descrição Básica:	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-6323
Imagem:	
Informações Gerais:	Estruturas metálicas de torres, postes e mastros, assim como as armaduras de aço interligadas de postes de concreto, constituem descidas naturais até a base das mesmas, dispensando a necessidade de condutores de descida paralelos ao longo da sua extensão.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41381
Descrição Básica:	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-6323
Imagem:	
Informações Gerais:	Mastro telescópico fabricado em aço galvanizado à fogo (NBR-6323), com redução ¾" para encaixe do captor Franklin, formando por dois módulos que se encaixam, sendo um de 2" e outro de 1.1/2". A redução é através de luva fabricada em aço nodular galvanizada a fogo.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41382
Descrição Básica:	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-6323
Imagem:	
Informações Gerais:	Estruturas metálicas de torres, postes e mastros, assim como as armaduras de aço interligadas de postes de concreto, constituem descidas naturais até a base das mesmas, dispensando a necessidade de condutores de descida paralelos ao longo da sua extensão.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41383
Descrição Básica:	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-6323
Imagem:	
Informações Gerais:	Mastro telescópico fabricado em aço galvanizado à fogo (NBR-6323), com redução ¾" para encaixe do captor Franklin, formando por dois módulos que se encaixam, sendo um de 2" e outro de 1.1/2". A redução é através de luva fabricada em aço nodular galvanizada a fogo.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41385
Descrição Básica:	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-6323
Imagem:	
Informações Gerais:	Mastro telescópico fabricado em aço galvanizado à fogo (NBR-6323), com redução ¾" para encaixe do captor Franklin, formando por dois módulos que se encaixam, sendo um de 2" e outro de 1.1/2". A redução é através de luva fabricada em aço nodular galvanizada a fogo.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41387
Descrição Básica:	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica tubular, longa, para suporte de captores em estruturas de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Em geral apresenta-se com luva de redução.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41388
Descrição Básica:	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica tubular, longa, para suporte de captores em estruturas de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Em geral apresenta-se com luva de redução.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41410
Descrição Básica:	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	mastros com captores Franklin em prédios altos visam a proteção localizada de antenas e outra estruturas existentes no topo da edificação contra o efeito descargas elétricas atmosféricas (raios).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41411
Descrição Básica:	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	mastros com captores Franklin em prédios altos visam a proteção localizada de antenas e outra estruturas existentes no topo da edificação contra o efeito descargas elétricas atmosféricas (raios).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41412
Descrição Básica:	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	mastros com captores Franklin em prédios altos visam a proteção localizada de antenas e outra estruturas existentes no topo da edificação contra o efeito descargas elétricas atmosféricas (raios).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

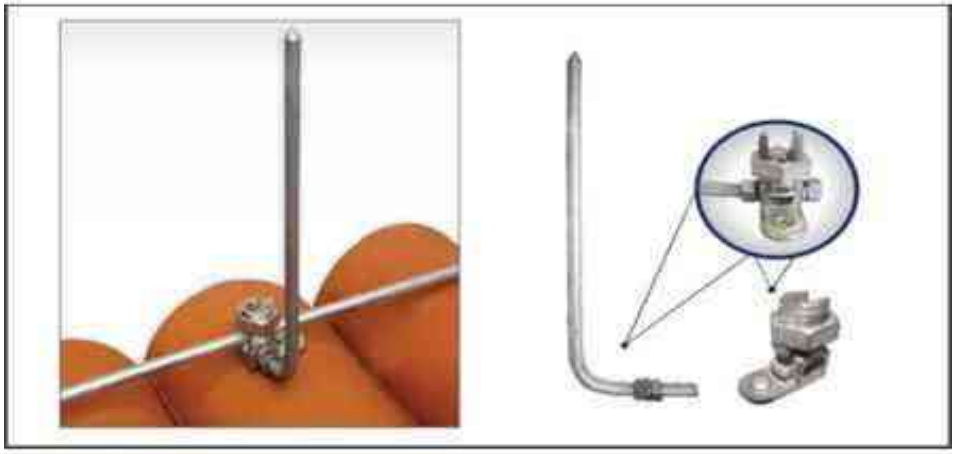
Código do SINAPI:	41413
Descrição Básica:	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	mastros com captores Franklin em prédios altos visam a proteção localizada de antenas e outra estruturas existentes no topo da edificação contra o efeito descargas elétricas atmosféricas (raios).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41414
Descrição Básica:	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-5419, NBR-6323
Imagem:	



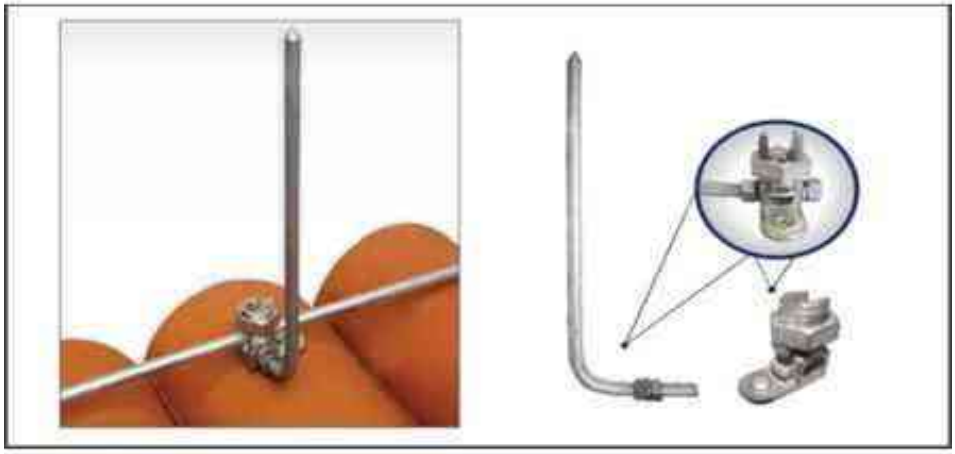
Informações Gerais:	Minicaptor fabricado em aço carbono galvanizado à fogo (NBR-6323), diâmetro nominal DN=10mm, com rosca 3/8" na posição horizontal.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41415
Descrição Básica:	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-5419, NBR-6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Minicaptor fabricado em aço carbono galvanizado à fogo (NBR-6323), diâmetro nominal DN=10mm, com rosca 3/8" na posição horizontal.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41419
Descrição Básica:	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-5419, NBR-6323
Imagem:	
Informações Gerais:	Minicaptor fabricado em aço galvanizado à fogo (NBR-6323), diâmetro nominal DN=10mm, com soberba ou mecânica.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41420
Descrição Básica:	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-5419, NBR-6323
Imagem:	
Informações Gerais:	Minicaptor fabricado em aço galvanizado à fogo (NBR-6323), diâmetro nominal DN=10mm, com soberba ou mecânica.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41421
Descrição Básica:	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-5419, NBR-6323
Imagem:	
Informações Gerais:	Minicaptor fabricado em aço carbono galvanizado à fogo (NBR-6323), haste captora diâmetro nominal DN=10mm e base de barra chata de 1" com furos de fixação diâmetro 3/8".
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41422
Descrição Básica:	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-5419, NBR-6323
Imagem:	
Informações Gerais:	Minicaptor fabricado em aço carbono galvanizado à fogo (NBR-6323), haste captora diâmetro nominal DN=10mm e base de barra chata de 1" com furos de fixação diâmetro 3/8".
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41425
Descrição Básica:	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-5419, NBR-6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Minicaptor fabricado em aço carbono galvanizado à fogo (NBR-6323), haste captora diâmetro nominal DN=10mm e base de barra chata de 1" com furos de fixação diâmetro 3/8".
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41426
Descrição Básica:	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR-5419, NBR-6323
Imagem:	



Informações Gerais:	Minicaptor fabricado em aço carbono galvanizado à fogo (NBR-6323), haste captora diâmetro nominal DN=10mm e base de barra chata de 1" com furos de fixação diâmetro 3/8".
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41439
Descrição Básica:	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA TERMINAL AEREO SEM BANDEIRA, EM LATAO ESTANHADO, COM FURO VERTICAL, DN=10MM, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Permite a ligação entre os terminais aéreos às estruturas metálicas.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41457
Descrição Básica:	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744; NBR 6123; NBR 6323.
Imagem:	
Informações Gerais:	Estruturas metálicas de torres, postes e mastros, assim como as armaduras de aço interligadas de postes de concreto, constituem descidas naturais até a base das mesmas, dispensando a necessidade de condutores de descida paralelos ao longo da sua extensão.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41458
Descrição Básica:	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744; NBR 6123; NBR 6323.
Imagem:	
Informações Gerais:	Estruturas metálicas de torres, postes e mastros, assim como as armaduras de aço interligadas de postes de concreto, constituem descidas naturais até a base das mesmas, dispensando a necessidade de condutores de descida paralelos ao longo da sua extensão.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41459
Descrição Básica:	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744; NBR 6123; NBR 6323.
Imagem:	
Informações Gerais:	Estruturas metálicas de torres, postes e mastros, assim como as armaduras de aço interligadas de postes de concreto, constituem descidas naturais até a base das mesmas, dispensando a necessidade de condutores de descida paralelos ao longo da sua extensão.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41461
Descrição Básica:	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744; NBR 6123; NBR 6323.
Imagem:	
Informações Gerais:	Estruturas metálicas de torres, postes e mastros, assim como as armaduras de aço interligadas de postes de concreto, constituem descidas naturais até a base das mesmas, dispensando a necessidade de condutores de descida paralelos ao longo da sua extensão.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41474
Descrição Básica:	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5419-4:2015 Versão Corrigida:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Compartimento em PVC formato cilíndrico, diâmetro de 300mm, altura aproximada de 300mm. Acompanha tampa em ferro fundido sem escotilha. Destinada à inspeção da ligação do aterramento, apropriada para utilização em calçadas ou outro uso permitido..
Atualizado em:	29/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41475
Descrição Básica:	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5419-4:2015 Versão Corrigida:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Compartimento em PVC formato cilíndrico, diâmetro de 300mm, altura 250mm. Acompanha tampa em ferro fundido sem escotilha. Destinada à inspeção da ligação do aterramento, apropriada para utilização em calçadas ou outro uso permitido..
Atualizado em:	29/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41476
Descrição Básica:	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5419-4:2015 Versão Corrigida:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Compartimento em PVC formato cilíndrico, diâmetro de 300mm, altura 600mm. Acompanha tampa em ferro fundido sem escotilha. Destinada à inspeção da ligação do aterramento, apropriada para utilização em calçadas ou outro uso permitido..
Atualizado em:	29/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41480
Descrição Básica:	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5419-4:2015 Versão Corrigida:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Compartimento em PVC formato cilíndrico, diâmetro de 250mm, altura 250mm. Acompanha tampa em ferro fundido sem escotilha. Destinada à inspeção da ligação do aterramento, apropriada para utilização em calçadas ou outro uso permitido..
Atualizado em:	29/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41493
Descrição Básica:	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5624:2011 / NBR 8133:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto rigido em aco, conforme Norma NBR 5624:2011. Rosca NBR 8133:2010, com luva e protetor de rosca em barras de 3 metros. Acabamento galvanizado a fogo. Indicado para ambientes externos. Diâmetro externo de aproximadamente 25 mm.
Atualizado em:	08/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41494
Descrição Básica:	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5624:2011 / NBR 8133:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto rigido em aco, conforme Norma NBR 5624:2011. Rosca NBR 8133:2010, com luva e protetor de rosca em barras de 3 metros. Acabamento galvanizado a fogo. Indicado para ambientes externos. Diâmetro externo de aproximadamente 32 mm.
Atualizado em:	08/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41495
Descrição Básica:	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 2,00 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5624:2011 / NBR 8133:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto rigido em aco, conforme Norma NBR 5624:2011. Rosca NBR 8133:2010, com luva e protetor de rosca em barras de 3 metros. Acabamento galvanizado a fogo. Indicado para ambientes externos. Diâmetro externo de aproximadamente 40 mm.
Atualizado em:	08/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

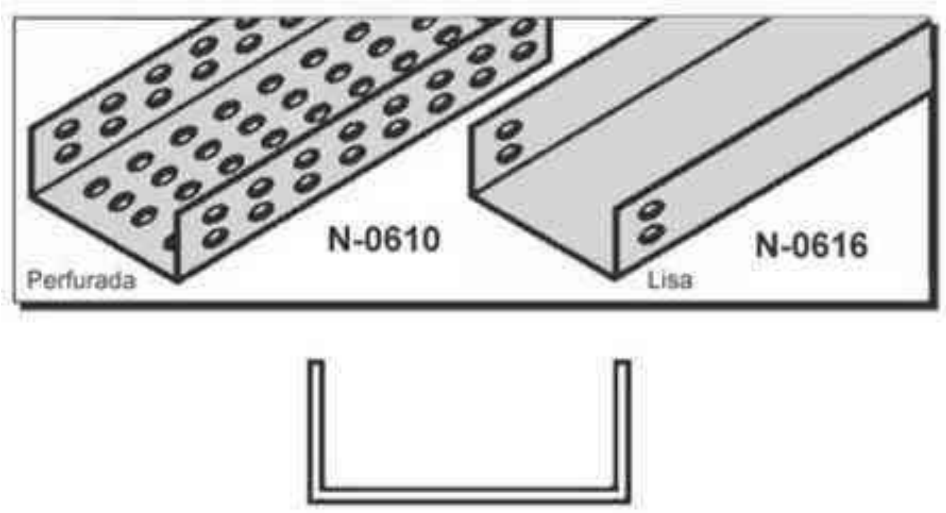
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41496
Descrição Básica:	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DN 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 2,00 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5624:2011 / NBR 8133:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto rigido em aco, conforme Norma NBR 5624:2011. Rosca NBR 8133:2010, com luva e protetor de rosca em barras de 3 metros. Acabamento galvanizado a fogo. Indicado para ambientes externos. Diâmetro externo de aproximadamente 47 mm.
Atualizado em:	08/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41549
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41610
Descrição Básica:	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008; NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 150 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41611
Descrição Básica:	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008; NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 200 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41612
Descrição Básica:	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008; NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 250 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41613
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	



Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, sem furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 0,80 m e espessura de 40 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41614
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	



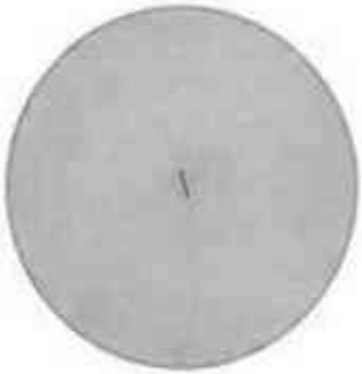
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, sem furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 1,00 m e espessura de 40 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41615
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, sem furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 1,20 m e espessura de 50 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41616
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	

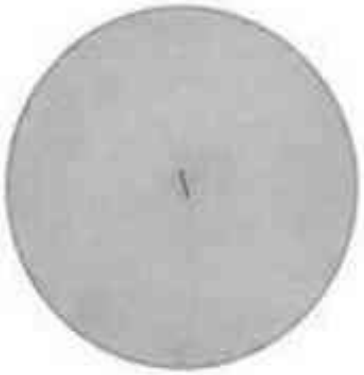


Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, sem furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 1,50 m e espessura de 50 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41617
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, sem furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 2,00 m e espessura de 50 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41618
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	



Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, sem furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 2,50 m e espessura de 100 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41619
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, com furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 0,80 m e espessura de 40 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41620
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, com furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 1,00 m e espessura de 40 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41622
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, com furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 1,20 m e espessura de 50 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41623
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, com furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 1,50 m e espessura de 50 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41624
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, com furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 2,00 m e espessura de 50 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41625
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, com furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 2,50 m e espessura de 100 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41627
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, com tampa. Caixa no formato QUADRADO, com 30cm de largura e altura.Utilizada em instalação sanitária, sendo o local destinado a permitir a inspeção, limpeza, desobstrução, junção, mudança de declividade, de diâmetro, de tipo de material e ou direção de tubulação.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41628
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, com tampa. Caixa no formato QUADRADO, com 40cm de largura e altura. Utilizada em instalação sanitária, sendo o local destinado a permitir a inspeção, limpeza, desobstrução, junção, mudança de declividade, de diâmetro, de tipo de material e ou direção de tubulação.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41629
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado, com tampa. Caixa no formato QUADRADO, com 60cm de largura e 50cm de altura.Utilizada em instalação sanitária, sendo o local destinado a permitir a inspeção, limpeza, desobstrução, junção, mudança de declividade, de diâmetro, de tipo de material e ou direção de tubulação.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41637
Descrição Básica:	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008; NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 80 cm, perfurado, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41638
Descrição Básica:	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008; NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico em concreto armado pré-moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 100 cm, perfurado, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina. Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41639
Descrição Básica:	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008; NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 150 cm, perfurado, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41679
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	



Informações Gerais:	Meio fio de concreto pré moldado com 1m de comprimento, base/largura superior - L1 - de 12cm e inferior L2 - de 15cm, altura de 20cm. Dispositivo que se aplica lateralmente as vias pavimentadas, mais alto que a via, com o objetivo de direcionar o tráfego atuante e também de conduzir as águas precipitadas sobre a pista e passeios para as bocas de lobo e caixas coletoras de água. Remate da calçada junto à faixa carroçável.
Atualizado em:	06/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41680
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio fio de concreto simples, pré moldado, também chamado de mini guia para jardim, com aproximadamente 40cm de comprimento, base/largura superior - L1, e inferior L2 - de 6,5cm (larguras iguais), altura de aproximadamente 19cm. Dispositivo que se aplica lateralmente aos jardins para delimitação do gramado e outros pisos.
Atualizado em:	06/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41681
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio fio de concreto simples, pré moldado, também chamado de meio fio para jardim (leve/econômico), com 80cm de comprimento, base/largura superior - L1, e inferior L2 - de aproximadamente 08cm, altura de 25cm. Dispositivo que se aplica lateralmente aos jardins para delimitação do gramado e outros pisos e também para vias de rolamento.
Atualizado em:	06/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

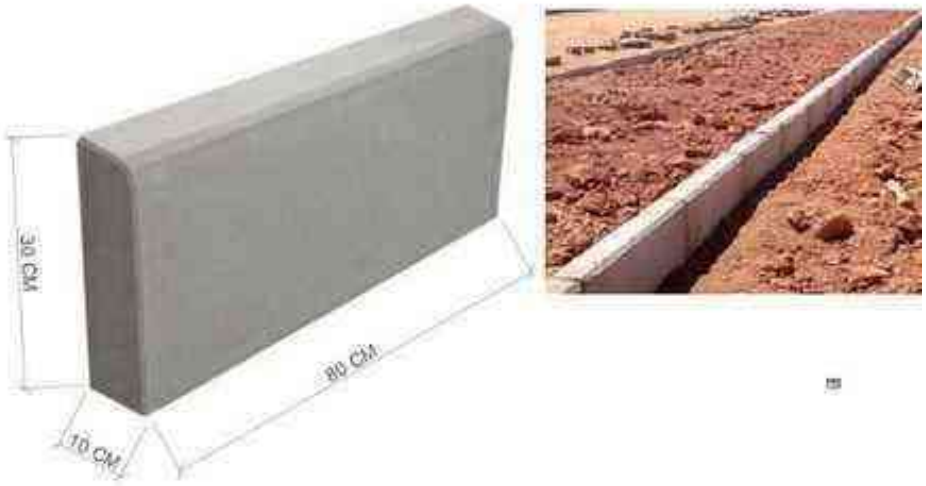
Código do SINAPI:	41682
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio fio de concreto simples, pré moldado, também chamado de guia econômica para obras, com 1m de comprimento, base/largura superior - L1 - de 10cm e inferior L2 - de 12cm, altura de 30cm. Dispositivo que se aplica lateralmente oara arrenate e delimitação de vias pavimentadas, mais alto que a via, com o objetivo de direcionar o tráfego atuante e também de conduzir as águas precipitadas sobre a pista e passeios para as bocas de lobo e caixas coletoras de água. Remate da calçada junto à faixa carroçável.
Atualizado em:	06/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41683
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio fio de concreto simples, pré moldado (também chamado de meio fio para jardim, com 80cm de comprimento, base/largura superior - L1, e inferior L2 - de aproximadamente 10cm, altura de 30cm). . Dispositivo que se aplica lateralmente e mais alto aos jardins e calçadas para delimitação e arremate.
Atualizado em:	06/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41697
Descrição Básica:	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018; NBR 6122:2010
Imagem:	





Informações Gerais:	Tubo Revestimento para estaca raiz, de Ø 4", com comprimento de 1000 mm. Tubo SCH.40 para o corpo e tubo SCH.80 para as ponteiras - ponteira com rosca de entradas.Tubo de revestimento metálico utilizado no procedimento para perfuração por sistema roto-percussivo, para tirantes e estacas. A perfuração do solo é executada com a descida do tubo de revestimento até a profundidade do projeto.
Atualizado em:	22/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41699
Descrição Básica:	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018; NBR 6122:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo Revestimento para estaca raiz, de Ø 8", com comprimento de 1000 mm. Tubo SCH.40 para o corpo e tubo SCH.80 para as ponteiras - ponteira com rosca de entradas.Tubo de revestimento metálico utilizado no procedimento para perfuração por sistema roto-percussivo, para tirantes e estacas. A perfuração do solo é executada com a descida do tubo de revestimento até a profundidade do projeto.
Atualizado em:	22/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41700
Descrição Básica:	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1" COM RETORNO E LINHA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5629:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Estabilizador de pressão, com capacidade de pressão de 120bar. Utilizado para tirantes, e será localizado entre a bomba e a coluna de injeçao, que permite a operação e o controle de injeção.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41701
Descrição Básica:	CILINDRO HIDRAULICO PARA PROTENSAO DE MONOBARRAS, COM HASTE VAZADA, ESFORCO MAXIMO DE 30 TONELADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5629:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Cilindro com haste vazada, para protenção de monobarras, capacidade de 30 toneladas, simples ação, com rosca no colarinho para facilitar a fixação, acabamento com esmalte cozido para resistência à corrosão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41702
Descrição Básica:	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAO, PRESSAO MAXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 8000 CM3(INCLUI MANOMETRO E MANGUEIRA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5629:2006
Imagem:	





Informações Gerais:	Bomba hidráulica manual de aço, para cilindro de dupla ação de protensão de monobarra. Pressão máxima de 700 bar.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41779
Descrição Básica:	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 21138-1:2016; NBR 21138-3:2016; DNIT 094 /2014-EM
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo para condução de fluidos, corrugado, de parede dupla, sendo a interna lisa e a externa corrugada, não perfurado, fabrigado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) virgem na configuração PBA (Ponta Bolsa Anel) sendo a bolsa integrada à barra. Aplicação na condução de esgoto, efluente químico ou águas pluviais proprocionando elevada velocidade de escoamento e alta vazão ao sistema. Utilizado para drenagem pluvial. Diâmetro Nominal refere-se ao Diâmetro interno. Comercializado em barras de 6 metros.
Atualizado em:	17/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41780
Descrição Básica:	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 21138-1:2016; NBR 21138-3:2016; DNIT 094 /2014-EM
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo para condução de fluidos, corrugado, de parede dupla, sendo a interna lisa e a externa corrugada, não perfurado, fabrigado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) virgem na configuração PBA (Ponta Bolsa Anel) sendo a bolsa integrada à barra. Aplicação na condução de esgoto, efluente químico ou águas pluviais proprocionando elevada velocidade de escoamento e alta vazão ao sistema. Utilizado para drenagem pluvial. Diâmetro Nominal refere-se ao Diâmetro interno. Comercializado em barras de 6 metros.
Atualizado em:	17/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41781
Descrição Básica:	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 21138-1:2016; NBR 21138-3:2016; DNIT 094 /2014-EM
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo para condução de fluidos, corrugado, de parede dupla, sendo a interna lisa e a externa corrugada, não perfurado, fabrigado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) virgem na configuração PBA (Ponta Bolsa Anel) sendo a bolsa integrada à barra. Aplicação na condução de esgoto, efluente químico ou águas pluviais proprocionando elevada velocidade de escoamento e alta vazão ao sistema. Pode ser utilizado tanto para saneamento (esgoto) quanto para drenagem pluvial. Diâmetro Nominal refere-se ao Diâmetro interno. Disponível em barras de 6 metros.
Atualizado em:	17/02/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41782
Descrição Básica:	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 21138-1:2016; NBR 21138-3:2016; DNIT 094 /2014-EM
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo para condução de fluidos, corrugado, de parede dupla, sendo a interna lisa e a externa corrugada, não perfurado, fabrigado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) virgem na configuração PBA (Ponta Bolsa Anel) sendo a bolsa integrada à barra. Aplicação na condução de esgoto, efluente químico ou águas pluviais proprocionando elevada velocidade de escoamento e alta vazão ao sistema. Pode ser utilizado tanto para saneamento (esgoto) quanto para drenagem pluvial. Diâmetro Nominal refere-se ao Diâmetro interno. Disponível em barras de 6 metros.
Atualizado em:	17/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41783
Descrição Básica:	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 21138-1:2016; NBR 21138-3:2016; DNIT 094 /2014-EM
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo para condução de fluidos, corrugado, de parede dupla, sendo a interna lisa e a externa corrugada, não perfurado, fabrigado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) virgem na configuração PBA (Ponta Bolsa Anel) sendo a bolsa integrada à barra. Aplicação na condução de esgoto, efluente químico ou águas pluviais proprocionando elevada velocidade de escoamento e alta vazão ao sistema. Pode ser utilizado tanto para saneamento (esgoto) quanto para drenagem pluvial. Diâmetro Nominal refere-se ao Diâmetro interno. Disponível em barras de 6 metros.
Atualizado em:	17/02/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41785
Descrição Básica:	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 21138-1:2016; NBR 21138-3:2016; DNIT 094 /2014-EM
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo para condução de fluidos, corrugado, de parede dupla, sendo a interna lisa e a externa corrugada, não perfurado, fabrigado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) virgem na configuração PBA (Ponta Bolsa Anel) sendo a bolsa integrada à barra. Aplicação na condução de esgoto, efluente químico ou águas pluviais proprocionando elevada velocidade de escoamento e alta vazão ao sistema. Pode ser utilizado tanto para saneamento (esgoto) quanto para drenagem pluvial. Diâmetro Nominal refere-se ao Diâmetro interno. Disponível em barras de 6 metros.
Atualizado em:	18/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41786
Descrição Básica:	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 21138-1:2016; NBR 21138-3:2016; DNIT 094 /2014-EM
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo para condução de fluidos, corrugado, de parede dupla, sendo a interna lisa e a externa corrugada, não perfurado, fabrigado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) virgem na configuração PBA (Ponta Bolsa Anel) sendo a bolsa integrada à barra. Aplicação na condução de esgoto, efluente químico ou águas pluviais proprocionando elevada velocidade de escoamento e alta vazão ao sistema. Pode ser utilizado tanto para saneamento (esgoto) quanto para drenagem pluvial. Diâmetro Nominal refere-se ao Diâmetro interno. Disponível em barras de 6 metros.
Atualizado em:	17/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

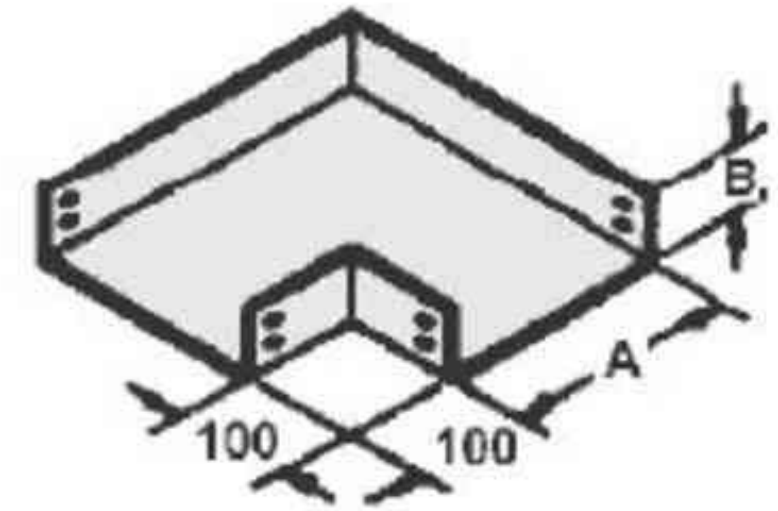
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41805
Descrição Básica:	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	NR-18
Imagem:	
Informações Gerais:	Locação mensal de um Balancim Manual com comprimento de 1,50m e largura de aproximadamente 0,80. É um Andaime Suspenso por cabos passante de aço, utilizado para reforma, pintura, lavagem, instalação de tubulações, colocação de caixilhos e vidros, impermeabilização e manutenção predial. Possui duas caixas de tração acionadas manualmente através de manivelas para subida e descida da plataforma. Guardacorpo e rodapé conforme NR-18. A utilização dos andaimes suspensos de catraca, também conhecidos como balancim duplo pesado, desde janeiro de 2015, está proibido em edificações acima de 8 pavimentos, a partir do térreo, ou altura equivalente, conforme NR-18, item 18.15.41.2.
Atualizado em:	24/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

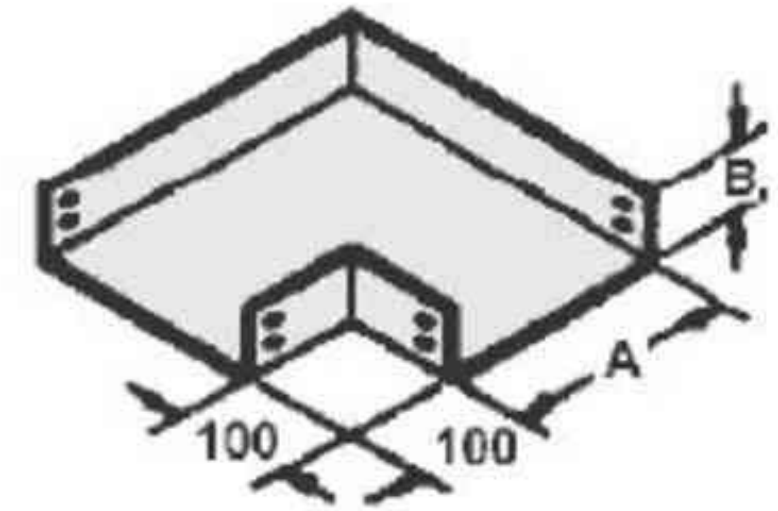
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41806
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

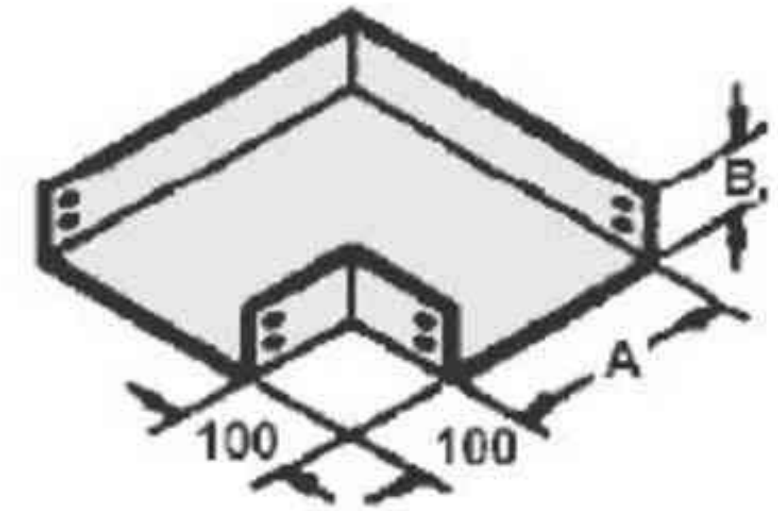
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41807
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

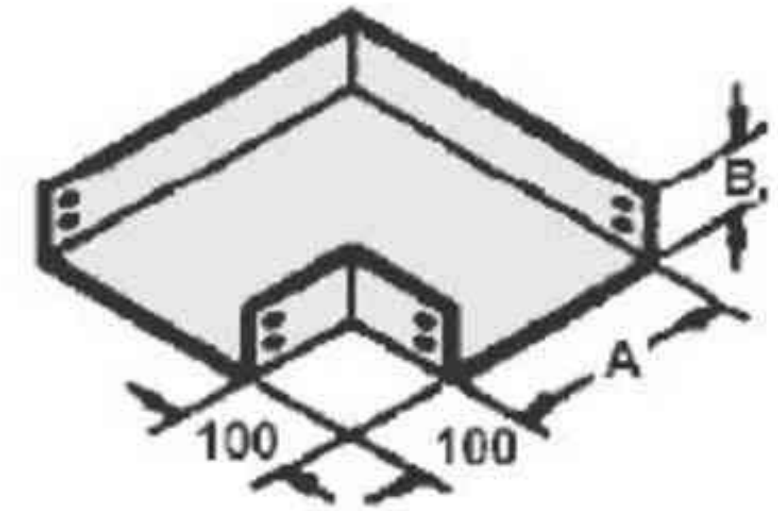
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41808
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA # 22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

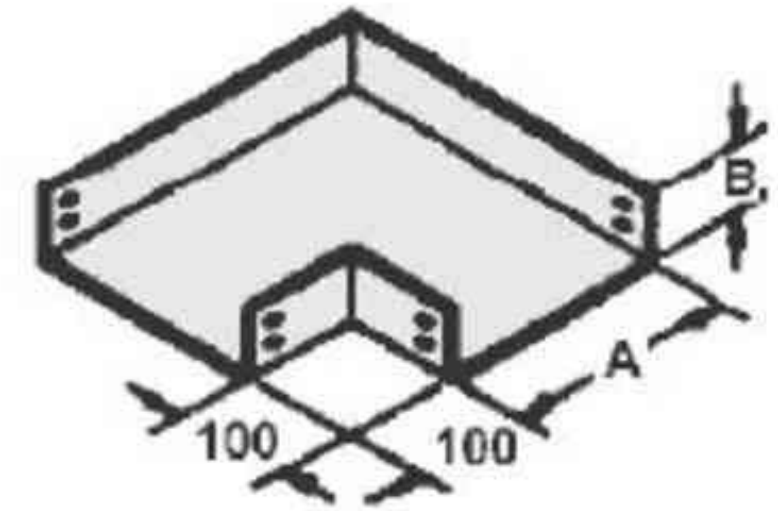
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41809
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

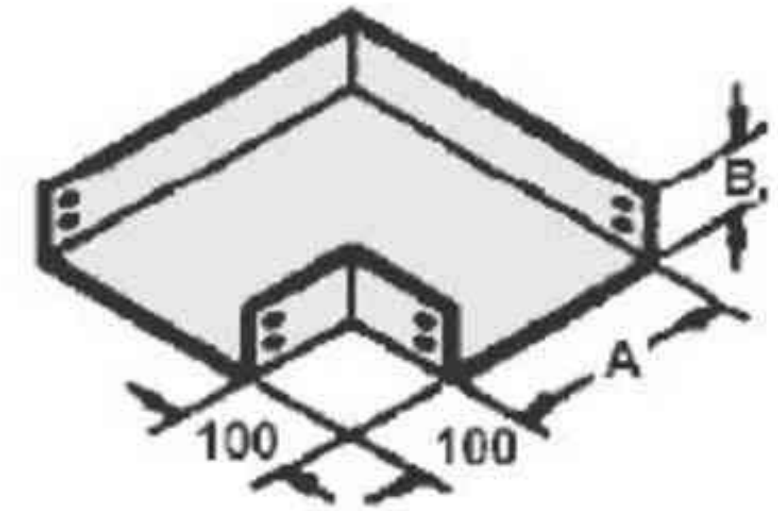
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41811
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

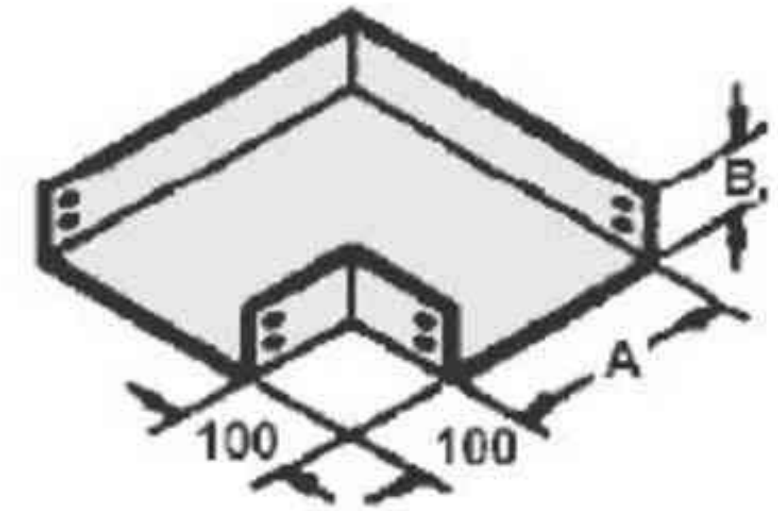
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41812
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

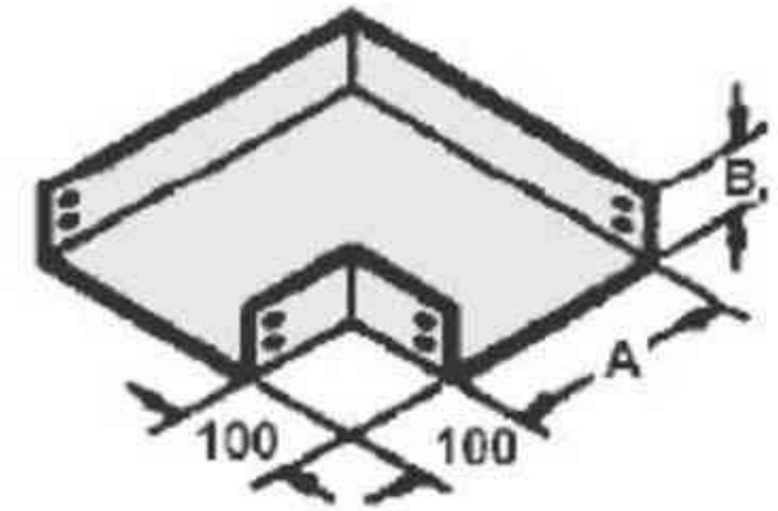
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41813
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

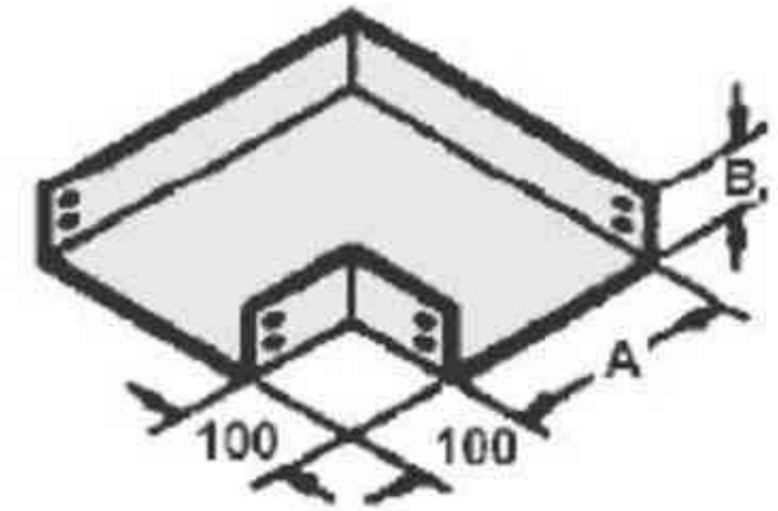
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41814
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

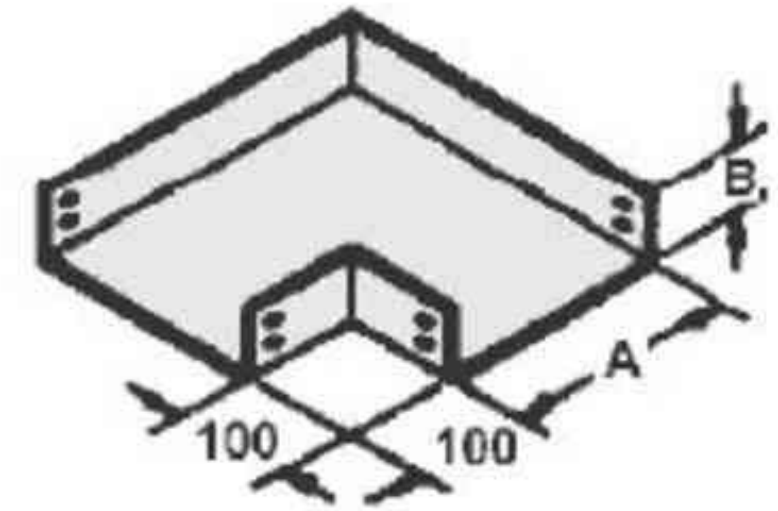
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41815
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

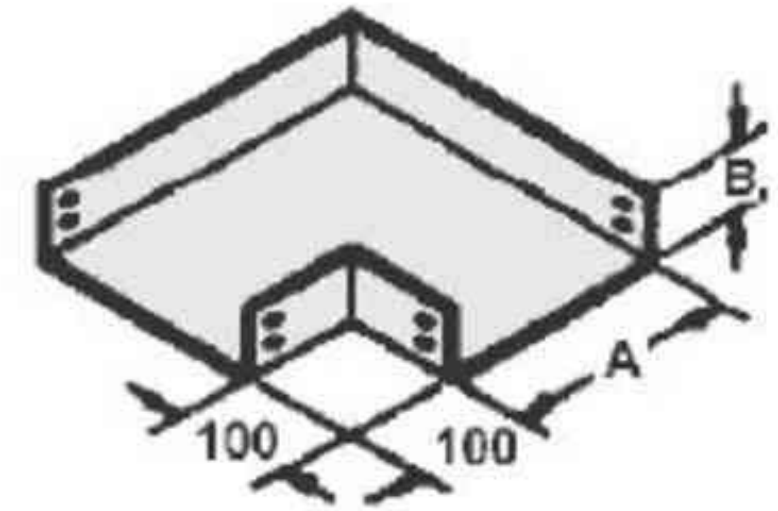
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41816
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

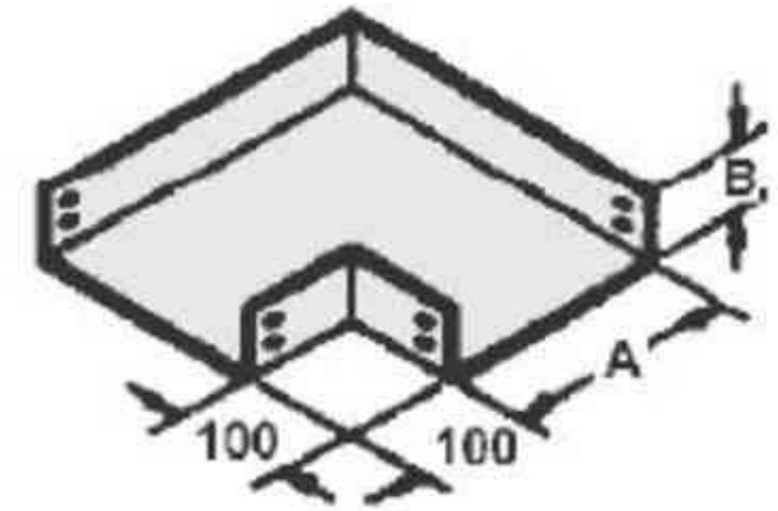
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41817
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

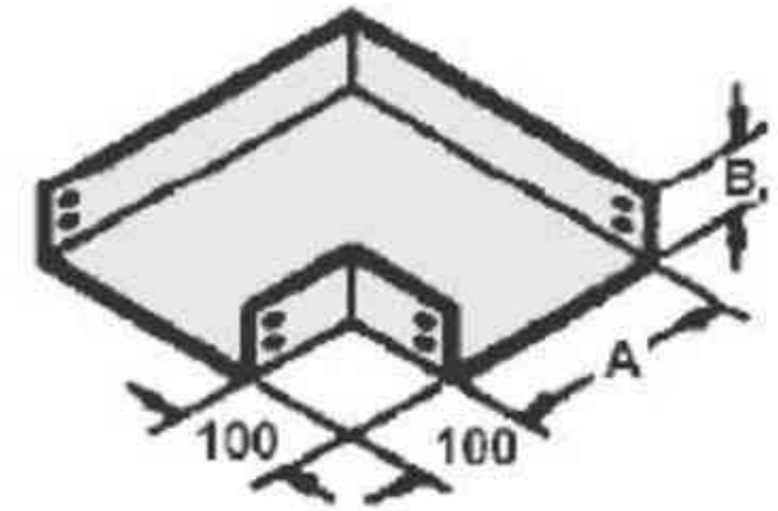
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41818
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41819
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com base lisa, fabricado em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41834
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações nas laterais para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41892
Descrição Básica:	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10351:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ, fabricada em PVC, na cor marrom, com extremidades tipo PBA (ponta, bolsa, anel) BBB, diâmetros: DN 100/ DE 110mm, para rede de água. Em forma de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de distribuição de água, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola igual às duas outras.
Atualizado em:	18/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41898
Descrição Básica:	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 5941:2014; ISO 28927-10:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Martelo demolidor/rompedor pneumático manual, de porte médio e peso leve de 27kg, comprimento aproximado de 67 cm, com silenciador acoplado. Equipamento utilizado para serviços de manutenção e demolições em geral, para uso em materiais de porte médio e de rigidez macia.
Atualizado em:	19/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41930
Descrição Básica:	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR-7362-1:2005 - Versão Corrigida 2007, NBR-10569: 1988 - Versão corrigida 2002, NBR-10570: 1988, NBR 9051:1985, NBR-7367:1988 e NBR-9814:1987.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, na cor ocre, incluindo o anel de borracha integrado ao tubo (JEI). Destinado a redes coletoras e ramos prediais enterrados para a condução de esgotos sanitários e despejos industriais não agressivos ao PVC, sem pressão hidrostática, cuja temperatura do fluido não exceda os 40 °. É utilizado para o transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41931
Descrição Básica:	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR-7362-1:2005 - Versão Corrigida 2007, NBR-10569: 1988 - Versão corrigida 2002, NBR-10570: 1988, NBR 9051:1985, NBR-7367:1988 e NBR-9814:1987.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, na cor ocre, incluindo o anel de borracha integrado ao tubo (JEI). Destinado a redes coletoras e ramos prediais enterrados para a condução de esgotos sanitários e despejos industriais não agressivos ao PVC, sem pressão hidrostática, cuja temperatura do fluido não exceda os 40 °. É utilizado para o transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41932
Descrição Básica:	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR-7362-1:2005 - Versão Corrigida 2007, NBR-10569: 1988 - Versão corrigida 2002, NBR-10570: 1988, NBR 9051:1985, NBR-7367:1988 e NBR-9814:1987.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, na cor ocre, incluindo o anel de borracha integrado ao tubo (JEI). Destinado a redes coletoras e ramos prediais enterrados para a condução de esgotos sanitários e despejos industriais não agressivos ao PVC, sem pressão hidrostática, cuja temperatura do fluido não exceda os 40 °. É utilizado para o transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41933
Descrição Básica:	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR-7362-1:2005 - Versão Corrigida 2007, NBR-10569: 1988 - Versão corrigida 2002, NBR-10570: 1988, NBR 9051:1985, NBR-7367:1988 e NBR-9814:1987.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, na cor ocre, incluindo o anel de borracha integrado ao tubo (JEI). Destinado a redes coletoras e ramos prediais enterrados para a condução de esgotos sanitários e despejos industriais não agressivos ao PVC, sem pressão hidrostática, cuja temperatura do fluido não exceda os 40 °. É utilizado para o transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41934
Descrição Básica:	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR-7362-1:2005 - Versão Corrigida 2007, NBR-10569: 1988 - Versão corrigida 2002, NBR-10570: 1988, NBR 9051:1985, NBR-7367:1988 e NBR-9814:1987.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, na cor ocre, incluindo o anel de borracha integrado ao tubo (JEI). Destinado a redes coletoras e ramos prediais enterrados para a condução de esgotos sanitários e despejos industriais não agressivos ao PVC, sem pressão hidrostática, cuja temperatura do fluido não exceda os 40 °. É utilizado para o transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41936
Descrição Básica:	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR-7362-1:2005 - Versão Corrigida 2007, NBR-10569: 1988 - Versão corrigida 2002, NBR-10570: 1988, NBR 9051:1985, NBR-7367:1988 e NBR-9814:1987.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em PVC rígido, na cor ocre, incluindo o anel de borracha integrado ao tubo (JEI). Destinado a redes coletoras e ramos prediais enterrados para a condução de esgotos sanitários e despejos industriais não agressivos ao PVC, sem pressão hidrostática, cuja temperatura do fluido não exceda os 40 °. É utilizado para o transporte de esgoto sanitário em redes coletoras, ligações prediais, sistemas condominiais e interceptores de esgotos sanitários.
Atualizado em:	11/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41946
Descrição Básica:	ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3" E CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR18; NR 35
Imagem:	
Informações Gerais:	Abraçadeira para linha de vida (varal de segurança) fabricada em aço, acabamento galvanizado, serve como guia para passagem do cabo de aço sem necessidade de furos (presa ao poste metálico) nos sistemas contra quedas de altura para lajes horizontais em canteiros de obra.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41947
Descrição Básica:	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 1480
Imagem:	



Informações Gerais:	Esticador reforçado para cabo de aço, tipo gancho olhal. Corpo e terminais forjados em aço carbono, com acabamento galvanizado. Utilizado para tencionar/esticar cabos de aço e cordoalhas. **Não coletar o tipo leve.**
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41948
Descrição Básica:	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 1480
Imagem:	



Informações Gerais:	Esticador reforçado para cabo de aço, tipo gancho olhal. Corpo e terminais forjados em aço carbono, com acabamento galvanizado. Utilizado para tencionar/esticar cabos de aço e cordoalhas. **Não coletar o tipo leve.**
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41949
Descrição Básica:	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8") (DIN 741)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 741
Imagem:	
Informações Gerais:	Grampo Leve, Reforçado para cabo de aço, também conhecido como clips. Corpo em aço fundido, alça e porcas em aço 1020, com acabamento galvanizado. O grampo tipo leve é utilizado em operações de movimentação e elevação de cargas, reboque e na confecção do laços e amarrações em cabos de aço ou cordoalhas.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41950
Descrição Básica:	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	FS FF-C-450D
Imagem:	
Informações Gerais:	Grampo Pesado para cabo de aço, também conhecido como clips. Grampo forjado em aço carbono 1045, com acabamento galvanizado. O grampo tipo pesado é utilizado em operações de movimentação e elevação de cargas, na confecção do laços e amarrações em cabos de aço ou cordoalhas que exigem alto nível de resistência à tração em condições severas de uso.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41952
Descrição Básica:	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	U.S. FED. RR-C-271D; NBR ISO 9001:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Manilha reta com pino roscado, padrão D, possui corpo forjado em aço carbono 1045 e pino reforçado de aço Alloy, roscado. Acabamento galvanizado. Norma U.S. FED. RR-C-271D Tipo IV-B Grau A - Classe 2. Carga de trabalho 2,00 toneladas. Acessório utilizado como elemento de união de cabos e correntes de aço nos processos de amarração, movimentação e elevação de cargas. **Não confundir manilha com pino vs. manilha com porca.**
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41953
Descrição Básica:	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR ISO 2408:2008; Portarias nº 176 de 16/06/2009, nº 209 de 10/07/2009, nº 181 de 11/04/2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de aço com acabamento galvanizado, fabricado com arames galvanizados à fogo, alma de fibra na construção 6 x 25 - AF. São cabos formados por 19 a 26 arames com, no máximo 12 arames externos e uma perna. 1-6-6F-12. Indicados para cargas estáticas e dinâmicas, são flexíveis e com boa resistência à fadiga e à tração. Possui camada de zinco, dando maior resistência à corrosão. Utilizado em operações que necessitam de maior proteção, em ambiente exposto à maresia ou contato com a água e para offshore. Coletar bobina de 500m de comprimento. **Não coletar cabo com alma de aço.**
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

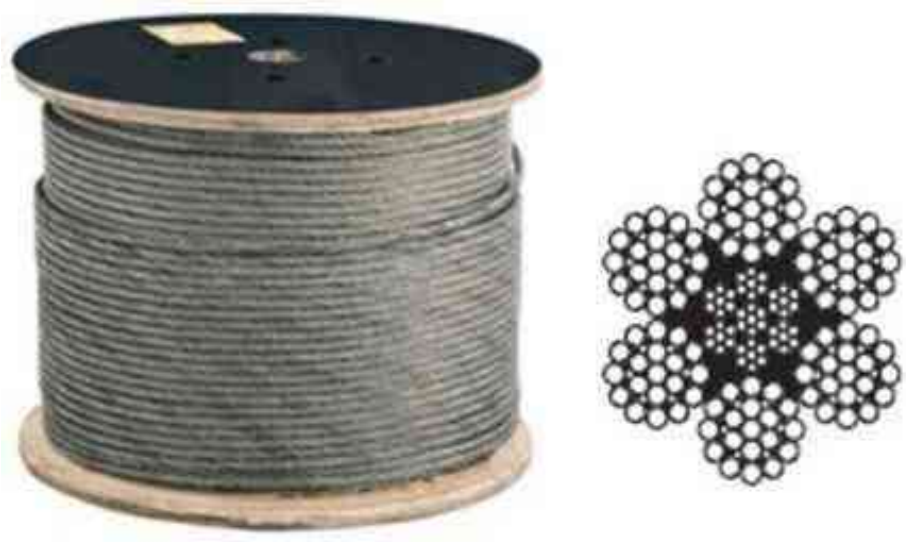
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41954
Descrição Básica:	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR ISO 2408:2008; Portarias nº 176 de 16/06/2009, nº 209 de 10/07/2009, nº 181 de 11/04/2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de aço com acabamento galvanizado, fabricado com arames galvanizados à fogo, alma de fibra na construção 6 x 25 - AF. São cabos formados por 19 a 26 arames com, no máximo 12 arames externos e uma perna. 1-6-6F-12. Indicados para cargas estáticas e dinâmicas, são flexíveis e com boa resistência à fadiga e à tração. Possui camada de zinco, dando maior resistência à corrosão. Utilizado em operações que necessitam de maior proteção, em ambiente exposto à maresia ou contato com a água e para offshore. Coletar bobina de 500m de comprimento. **Não coletar cabo com alma de aço.**
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41955
Descrição Básica:	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR ISO 2408:2008; Portarias nº 176 de 16/06/2009, nº 209 de 10/07/2009, nº 181 de 11/04/2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de aço com acabamento galvanizado, fabricado com arames galvanizados à fogo, alma de aço, na construção 6 x 25 - AA. Cabos com alma de aço possuem menor flexibilidade e maior resistência à tração. Coletar bobina de 500m de comprimento. **Não coletar cabo com alma de fibra.**
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

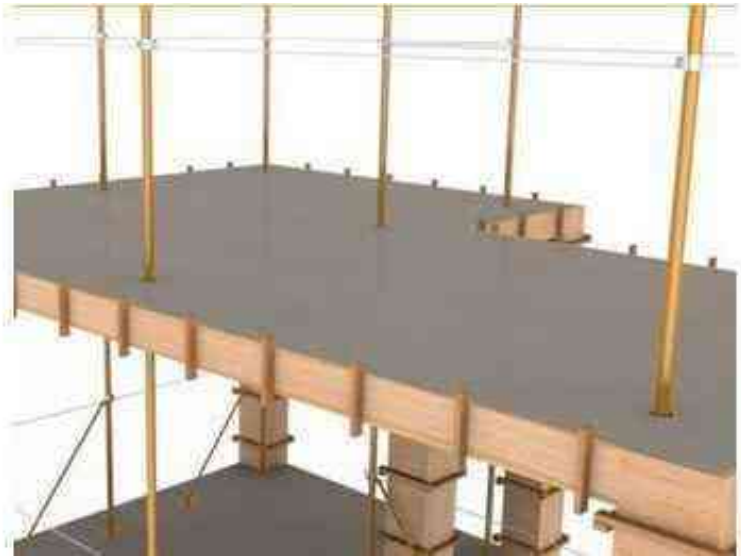
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41956
Descrição Básica:	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A Fita Zebrada é produzida a partir de um filme de polietileno ou polipropileno, sem adesivo. Destinada a isolamento de áreas, não só de locais que ofereçam algum tipo de perigo, mas também do controle de acesso de pessoas, tais como demarcação de áreas em ocorrências urbanas, organização de filas, shows ou eventos. Coletar o rolo de 70mm x 200m.
Atualizado em:	12/03/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41957
Descrição Básica:	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3", COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACAO, COM ACESSORIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR18; NR35
Imagem:	
Informações Gerais:	Linha de vida com Abraçadeira completa, sem tubo furado. É um dispositivo de segurança para trabalhos em alturas, exigido pela NR 18 e NR35, para proteger contra quedas em canteiros de obras. Contém: Varal de segurança com 7,50m de comprimento/profundidade, tubo com diâmetro de 3", sem furos, com acessórios, completa.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

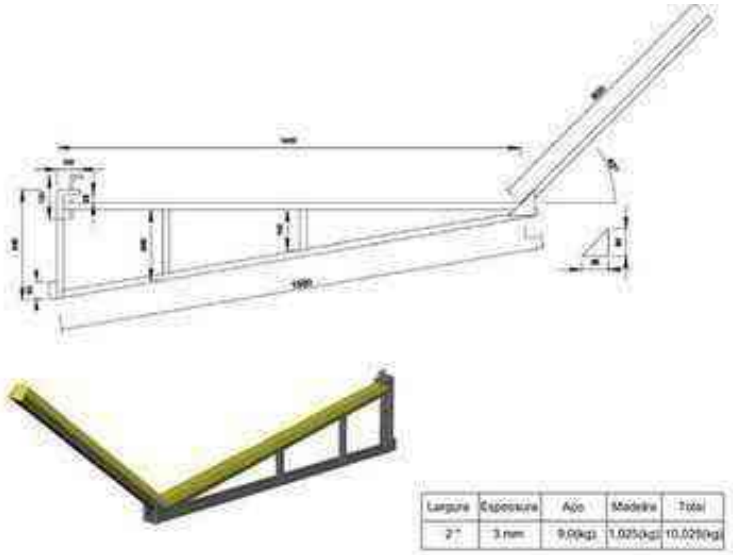
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41958
Descrição Básica:	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2500 X 800 X 40 X 75 X 40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR18
Imagem:	
Informações Gerais:	Bandeja de Proteção Primária tipo suporte Salva-Vidas também conhecida por Apara Lixo é utilizada para Proteção Coletiva durante reformas ou novas construções evitando quedas de altura em canteiros de obras da Construção Civil. Utilização obrigatória para montagem da Plataforma de Segurança, conforme orientação exigida pela NR18, devendo ser instalada em edificações com 4 ou mais pavimentos. Especificações técnicas da Bandeja de Proteção Primária 3"x3mm: Perfil Metálico U, de 3" de 2500 x 800 x 75mm x 3mm com sarrafo de madeira incluso.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

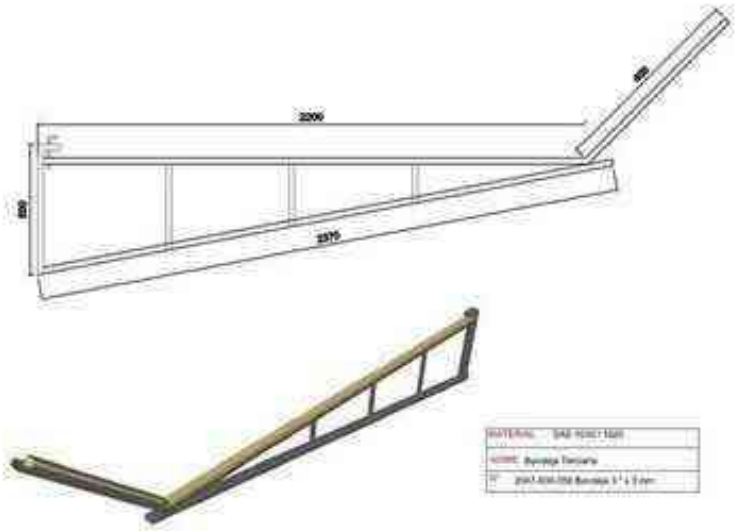
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41959
Descrição Básica:	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 1400 X 800 X 25 X 50 X 25 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR18
Imagem:	
Informações Gerais:	Bandeja de Proteção Secundária tipo suporte Salva-Vidas, também conhecida por Apara Lixo Secundário, é utilizada para Proteção Coletiva durante reformas ou novas construções acima de 4 pavimentos evitando quedas de altura em canteiros de obras da Construção Civil. Uso obrigatório para montagem da Plataforma de Segurança conforme orientação exigida pela NR18, devendo ser montada 3 lajes acima da Plataforma Principal. Especificações técnicas da Bandeja de Proteção Secundária 3"x3mm: Perfil Metálico U, de 3" de 1400 x 800 x 50mm x 3mm com sarrafo de madeira incluso.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

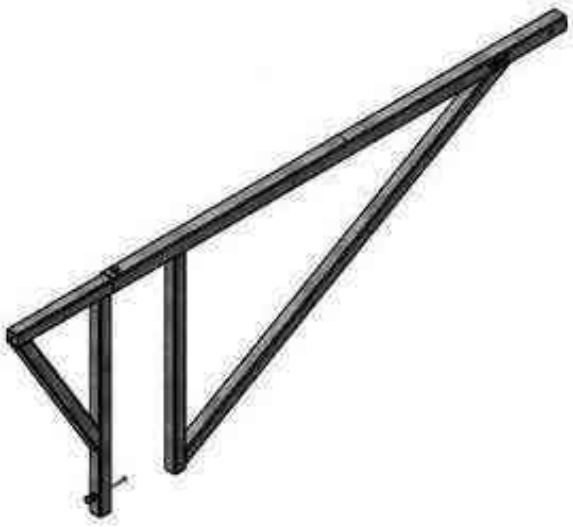
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41960
Descrição Básica:	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM "U" EM ACO DE 3 MM 2200 X 800 X 40 X 75 X 40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR18
Imagem:	
Informações Gerais:	Bandeja para Proteção Terciária tipo suporte Salva Vidas conhecida por Apara lixo utilizada para Proteção Coletiva contra quedas de altura em canteiros de obras da Construção Civil. Utilização obrigatória para montagem da Plataforma de Segurança conforme orientação exigida pela NR18 devendo ser instalada em edificações com 4 ou mais pavimentos. Especificações técnicas da Bandeja de Proteção Terciária 3"x3mm: Perfil Metálico U, de 3" de 2200 x 800 x 75mm x 3mm com sarrafo de madeira incluso.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41961
Descrição Básica:	SUPORTE METALICO REGULAVEL PARA INSTALACAO E FIXACAO DE TELA FACHADEIRA, COM ACESSORIOS DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR18
Imagem:	
Informações Gerais:	Confeccionado em estrutura metálica, é composto por um suporte fixo que é preso à laje da edificação, e uma haste ou braço móvel retrátil, que é mancalizada no interior do suporte fixo. Este produto apresenta como melhorias: a praticidade e segurança na montagem; a instalação das telas com total segurança e facilidade; a portabilidade sem alterar as características físicas originais, quantas vezes necessária; e uma haste longa altamente resistente, que permite a instalação da tela fachadeira, a uma distância apropriada do andaime móvel e do balancim, evitando assim o seu rasgo.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41962
Descrição Básica:	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13434-1:2004; NBR 13434-2:2004; NBR 13434-3:2005; NR - 23
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de sinalização de segurança fabricada em PVC rígido (plástico de alta performance) não inflamável e auto-extinguível, com espessura de aproximadamente 2mm. Impressão serigrafada em tinta fotoluminescente. Cores, símbolos, pictogramas e mensagens de acordo com a NBR 13434. Utilizada nas sinalizações de orientação e salvamento (rotas de fuga, saídas de emergência), sinalização de equipamentos de combate a incêndio, utilização de EPI's, primeiros socorros etc. Com furos para fixação com parafuso ou por meio de adesivos de alta resistência do tipo dupla face. Coletar placa com formato retangular com dimensões aproximadas de 13 x 26 cm.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41963
Descrição Básica:	FITA PLANA EM POLIAMIDA OU POLIESTER, ALTA RESISTENCIA, LARGURA 50 MM, CARGA DE RUPTURA MINIMA 15 KN
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fitas de trama extremamente resistente, por isso são mais flexíveis e menos volumosas. São utilizadas de vários tamanhos, nas mais diversas atividades, entre elas ancoragens com nó de fita, na fabricação de fitas "anéis", para slack line, high line, enfim, equalização de paradas, auto seguro, resgate etc. Por serem comercializadas por metro, esta deve ser a Unidade de Coleta. Devido à utilização como EPC, coletar tanto aquelas de poliéster como as de poliamida. Considerar carga mínima de ruptura de 15 kN e largura 50mm. Não coletar fitas tubulares
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41965
Descrição Básica:	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA
Unidade:	T
Normas Técnicas:	NBR 6560:2016, NBR 6576:2007, NBR 14950:2003, NBR 12949:1993, DNIT 031/2006 - ES
Imagem:	
Informações Gerais:	Mistura usinada de agregado mineral graduado, material de enchimento (filler) e ligante betuminoso, espalhada e comprimida a quente. Deve ser aplicada sobre superfície imprimada e/ou pintada, que após comprimida, resulte em um pavimento flexível com desempenho em resistir a esforços. Binder é uma das camadas de concreto asfáltico, a camada de ligação, que fica entre a base e a camada de rolamento, ou capa, que fica em contato direto com os veículos. Entre elas, há uma segunda imprimação ligante. A sigla CAP (Cimentos Asfálticos de Petróleo), seguida de uma numeração, especifica a classificação por penetração do material segundo ensaio de penetração (100g, 5s, 25ºC).
Atualizado em:	30/12/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41967
Descrição Básica:	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 14725-4:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Cera líquida antiderrapante, formulada para proporcionar mais brilho e durabilidade em diversos tipos de pisos. Indicada para proteger piso industrial, pisos de concreto, porcelanatos, madeira, granilite, mármore, ardósia, cerâmicas, lajotas, borracha, pedra mineira, pisos cimentados, paviflex etc. Coletar a embalagem de 750 ml. Adotado na coleta dos preços as marcas e modelos com padrão médio.
Atualizado em:	28/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41975
Descrição Básica:	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Anteparo, parapeito confeccionado em granitina (massa prensada de cimento, areia, água e agregados finos de mármore, granito ou quartzo). Polimento somente na face aparente. Produto com alta resistência mecânica. Utilizado para dar acabamento e evacuar a água da chuva protegendo o vão de janelas, muretas e alvenarias baixas. Anteparo, parapeito, pingadeira.
Atualizado em:	03/04/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41982
Descrição Básica:	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019 Emenda 1:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfuratriz com plataforma rotativa sobre esteira utilizada nos serviços de estaca raiz dentre outras funções de trabalho.
Atualizado em:	18/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41985
Descrição Básica:	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018; NBR 6122:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo Revestimento para estaca raiz, de Ø 6", com comprimento de 1000 mm. Tubo SCH.40 para o corpo e tubo SCH.80 para as ponteiras - ponteira com rosca de entradas.Tubo de revestimento metálico utilizado no procedimento para perfuração por sistema roto-percussivo, para tirantes e estacas. A perfuração do solo é executada com a descida do tubo de revestimento até a profundidade do projeto.
Atualizado em:	22/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41986
Descrição Básica:	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018; NBR 6122:2010; NBR 5590:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo Revestimento para estaca raiz, de Ø 10", com comprimento de 1000 mm. Tubo SCH.40 para o corpo e tubo SCH.80 para as ponteiras - ponteira com rosca de entradas.Tubo de revestimento metálico utilizado no procedimento para perfuração por sistema roto-percussivo, para tirantes e estacas. A perfuração do solo é executada com a descida do tubo de revestimento até a profundidade do projeto.
Atualizado em:	13/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41987
Descrição Básica:	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018; NBR 6122:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo Revestimento para estaca raiz, de Ø 14", com comprimento de 1000 mm. Tubo SCH.40 para o corpo e tubo SCH.80 para as ponteiras - ponteira com rosca de entradas.Tubo de revestimento metálico utilizado no procedimento para perfuração por sistema roto-percussivo, para tirantes e estacas. A perfuração do solo é executada com a descida do tubo de revestimento até a profundidade do projeto.
Atualizado em:	22/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41988
Descrição Básica:	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018; NBR 6122:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo Revestimento para estaca raiz, de Ø 16", com comprimento de 1000 mm. Tubo SCH.40 para o corpo e tubo SCH.80 para as ponteiras - ponteira com rosca de entradas.Tubo de revestimento metálico utilizado no procedimento para perfuração por sistema roto-percussivo, para tirantes e estacas. A perfuração do solo é executada com a descida do tubo de revestimento até a profundidade do projeto.
Atualizado em:	22/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41992
Descrição Básica:	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão/cavalo mecânico extra-pesado formado pelo conjunto cabine, motor e rodas de tração (4x2), potência de 380 CV, podendo variar até 10%. Pode ser engatado em vários tipos de carretas e semi-reboques para transporte dos mais diversos tipos de cargas. Todos os pesos e capacidades considerados são legais e não técnicos.
Atualizado em:	17/05/2017

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42243
Descrição Básica:	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5101:2024, NBR 15129:2012, NBR IEC 62031, NBR IEC 60529.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária em LED para iluminação pública, incluíndo o driver, relé fotoelétrico, proteção contra surto, conjunto óptico LED com potência nominal de 98 W e até 137 W. Corpo em alumínio ou aço inox com pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão; lente em vidro temperado; Fechada com grau de proteção IP65 ou superior. Eficiência luminosa mínima 100 lumens por Watt. Para ser montada em braço de iluminação pública ou poste metálico (diâmentro de conexão 42 ou 60mm) incluindo ferragens para fixação; tensão nominal entre 100 e 240 Volts com fator de potência do sistema superior a 0,9.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42244
Descrição Básica:	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5101:2024, NBR 15129:2012, NBR IEC 62031, NBR IEC 60529.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária em LED para iluminação pública, incluíndo o driver, relé fotoelétrico, proteção contra surto, conjunto óptico LED com potência nominal de 33 W e até 50 W. Corpo em alumínio ou aço inox com pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão; lente em vidro temperado; Fechada com grau de proteção IP65 ou superior. Eficiência luminosa mínima 100 lumens por Watt. Para ser montada em braço de iluminação pública ou poste metálico (diâmentro de conexão 42 ou 60mm) incluindo ferragens para fixação; tensão nominal entre 100 e 240 Volts com fator de potência do sistema superior a 0,9.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42245
Descrição Básica:	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5101:2024, NBR 15129:2012, NBR IEC 62031, NBR IEC 60529.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária em LED para iluminação pública, incluíndo o driver, conjunto óptico, LED com potência nominal de 50 W e até 67 W; Corpo em alumínio ou aço inox com pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão; lente em vidro temperado; Fechada com grau de proteção IP65 ou superior. Eficiência luminosa mínima 100 lumens por Watt. Para ser montada em braço de iluminação pública ou poste metálico (diâmentro de conexão 42 ou 60mm) incluindo ferragens para fixação; tensão nominal entre 100 e 240 Volts com fator de potência do sistema superior a 0,9.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42246
Descrição Básica:	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5101:2024, NBR 15129:2012, NBR IEC 62031, NBR IEC 60529.

Imagem:



Informações Gerais:	Luminária em LED para iluminação pública, incluíndo o driver, conjunto óptico, LED com potência nominal de 68 W e até 100 W; Corpo em alumínio ou aço inox com pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão; lente em vidro temperado; Fechada com grau de proteção IP65 ou superior. Eficiência luminosa mínima 100 lumens por Watt. Para ser montada em braço de iluminação pública ou poste metálico (diâmentro de conexão 42 ou 60mm) incluindo ferragens para fixação; tensão nominal entre 100 e 240 Volts com fator de potência do sistema superior a 0,9.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42247
Descrição Básica:	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5101:2024, NBR 15129:2012, NBR IEC 62031, NBR IEC 60529.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária em LED para iluminação pública, incluíndo o driver, conjunto óptico, LED com potência nominal de 138 W e até 180 W; Corpo em alumínio ou aço inox com pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão; lente em vidro temperado; Fechada com grau de proteção IP65 ou superior. Eficiência luminosa mínima 100 lumens por Watt. Para ser montada em braço de iluminação pública ou poste metálico (diâmentro de conexão 42 ou 60mm) incluindo ferragens para fixação; tensão nominal entre 100 e 240 Volts com fator de potência do sistema superior a 0,9.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42248
Descrição Básica:	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5101:2024, NBR 15129:2012, NBR IEC 62031, NBR IEC 60529.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária em LED para iluminação pública, incluíndo o driver, conjunto óptico, LED com potência nominal de 181 W e até 239 W; Corpo em alumínio ou aço inox com pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão; lente em vidro temperado; Fechada com grau de proteção IP65 ou superior. Eficiência luminosa mínima 100 lumens por Watt. Para ser montada em braço de iluminação pública ou poste metálico (diâmentro de conexão 42 ou 60mm) incluindo ferragens para fixação; tensão nominal entre 100 e 240 Volts com fator de potência do sistema superior a 0,9.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42249
Descrição Básica:	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5101:2024, NBR 15129:2012, NBR IEC 62031, NBR IEC 60529.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária em LED para iluminação pública, incluíndo o driver, conjunto óptico, LED com potência nominal de 240 W e até 350 W; Corpo em alumínio ou aço inox com pintura eletrostática a pó, resistente à corrosão; lente em vidro temperado; Fechada com grau de proteção IP65 ou superior. Eficiência luminosa mínima 100 lumens por Watt. Para ser montada em braço de iluminação pública ou poste metálico (diâmentro de conexão 42 ou 60mm) incluindo ferragens para fixação; tensão nominal entre 100 e 240 Volts com fator de potência do sistema superior a 0,9.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42319
Descrição Básica:	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15491:2010, NBR 5626:1998, NBR 9050:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Vaso / bacia sanitária convencional, com abertura frontal não é apropriada para instalação em sanitários de uso público e de uso coletivo destinados a pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida para fins de atendimento às exigências quanto à acessibilidade, conforme NBR 9050, item 7.7. Tal modelo somente é indicado para os casos excepcionais de pessoas que necessitem do auxílio de acompanhante para sua higienização, como em clínicas e demais estabelecimentos de saúde. A altura final, com assento, deve totalizar 46 cm. Para este insumo considerar modelo com furo frontal, sem assento específico, cor branca, sem acessórios para fixação.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42402
Descrição Básica:	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	São ideais para o uso em pisos e pavimentos de concreto, em todas as juntas das placas quando é necessário transmitir as cargas verticais de uma placa para outra. Permitem os movimentos horizontais de expansão e retração, provocados pela variação de temperatura. São fabricadas em aço CA-25, lisas e retilíneas, em bitolas de 12 a 32 mm, e fornecidas prontas para o uso no comprimento-padrão de 50 cm.
Atualizado em:	12/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42403
Descrição Básica:	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	São ideais para o uso em pisos e pavimentos de concreto, em todas as juntas das placas quando é necessário transmitir as cargas verticais de uma placa para outra. Permitem os movimentos horizontais de expansão e retração, provocados pela variação de temperatura. São fabricadas em aço CA-25, lisas e retilíneas, em bitolas de 12 a 32 mm, e fornecidas prontas para o uso no comprimento-padrão de 50 cm.
Atualizado em:	19/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42404
Descrição Básica:	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	São ideais para o uso em pisos e pavimentos de concreto, em todas as juntas das placas quando é necessário transmitir as cargas verticais de uma placa para outra. Permitem os movimentos horizontais de expansão e retração, provocados pela variação de temperatura. São fabricadas em aço CA-25, lisas e retilíneas, em bitolas de 12 a 32 mm, e fornecidas prontas para o uso no comprimento-padrão de 50 cm.
Atualizado em:	19/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

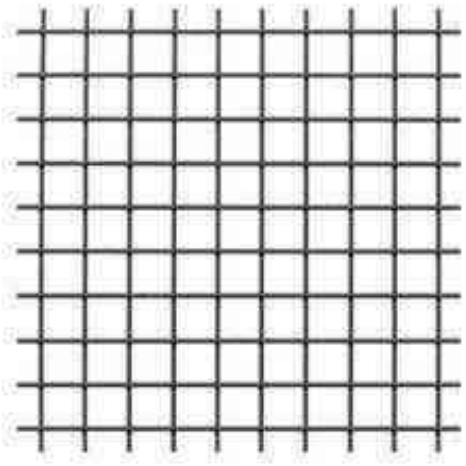
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42405
Descrição Básica:	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	São ideais para o uso em pisos e pavimentos de concreto, em todas as juntas das placas quando é necessário transmitir as cargas verticais de uma placa para outra. Permitem os movimentos horizontais de expansão e retração, provocados pela variação de temperatura. São fabricadas em aço CA-25, lisas e retilíneas, em bitolas de 12 a 32 mm, e fornecidas prontas para o uso no comprimento-padrão de 50 cm.
Atualizado em:	12/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

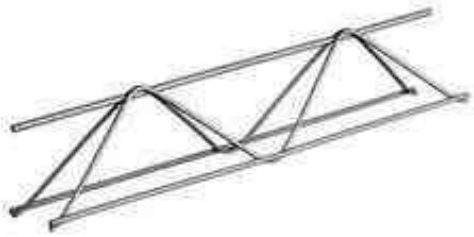
Código do SINAPI:	42406
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:1990; NBR 7480:2007; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou paineis seguindo uma tabela específica, obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42407
Descrição Básica:	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	



Informações Gerais:	Estruturas espaciais capazes de absorver os esforços de flexão que se apresentam nos pré-moldados. Assim, a utilização de treliças é uma ótima solução para pré-fabricar elementos de concreto esbeltos, leves e fáceis de manejar, garantindo perfeita aderência ao concreto. Os espaçadores são fabricados em aço CA60, trefilado ou laminado a frio, com baixo teor de carbono e, portanto, soldáveis. São largamente utilizados na Construção Civil para posicionar armaduras, vergalhões, telas soldadas ou barras de transferência, no local exato para a concretagem de lajes ou pisos. Coletar no comprimento de 12 metros.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42408
Descrição Básica:	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15899:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Lona plástica extra forte preta em polietileno de baixa densidade de alta qualidade. Utilizada para diversas aplicações: em construção, forração, cobertura, transporte, pintura, reformas, proteção de pisos, proteção contra deslizamentos e erosões. Coletar o rolo com medida aproximada de 8 x 100m.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42409
Descrição Básica:	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 15575; ASTM C 309
Imagem:	
Informações Gerais:	É um composto líquido, à base de água, que melhora a cura de concretos e argamassas. Protege o concreto contra os efeitos da desidratação provocada pelo calor e pelo vento. Evita a formação de fissuras e favorece o desenvolvimento de resistência mecânica. Dispensa os métodos tradicionais de manter o concreto úmido por vários dias, sendo especialmente indicado para grandes áreas como rodovias e indústrias. Coletar embalagem tambor de 180 a 200kg.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42416
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geralmente ele é aplicado em instalações comerciais pela sua carga térmica. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 18.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia INVERTER. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação A ou B, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42417
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geralmente ele é aplicado em instalações comerciais pela sua carga térmica. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 24.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia INVERTER. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação A ou B, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42419
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geralmente ele é aplicado em instalações comerciais pela sua carga térmica. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 36.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia INVERTER. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação A ou B, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42420
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geralmente ele é aplicado em instalações comerciais pela sua carga térmica. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 48.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia INVERTER. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação A ou B, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42421
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Geralmente ele é aplicado em instalações comerciais pela sua carga térmica. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 60.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia INVERTER. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação A ou B, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42422
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	



Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall com capacidade nominal de refrigeração de 18.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia INVERTER. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; monofásica; baixo nível de ruído; Classificação A, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável. Acompanhado de controle remoto sem fio. Recursos mínimos: controle automático de temperatura; indicação de temperatura no controle remoto, distribuição de ar com oscilação automática (swing); regulagem de ar para três velocidades; Programação liga e desliga na hora desejada (timer); Sleep ou sono bom; resfriamento rápido (turbo); utiliza gás refrigerante ecológico HFC.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42424
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	



Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall com capacidade nominal de refrigeração de 9000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia INVERTER. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; monofásica; baixo nível de ruído; Classificação A, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável. Acompanhado de controle remoto sem fio. Recursos mínimos: controle automático de temperatura; indicação de temperatura no controle remoto, distribuição de ar com oscilação automática (swing); regulagem de ar para três velocidades; Programação liga e desliga na hora desejada (timer); Sleep ou sono bom; resfriamento rápido (turbo); utiliza gás refrigerante ecológico HFC.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42425
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	



Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall com capacidade nominal de refrigeração de 12000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia INVERTER. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; monofásica; baixo nível de ruído; Classificação A, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável. Acompanhado de controle remoto sem fio. Recursos mínimos: controle automático de temperatura; indicação de temperatura no controle remoto, distribuição de ar com oscilação automática (swing); regulagem de ar para três velocidades; Programação liga e desliga na hora desejada (timer); Sleep ou sono bom; resfriamento rápido (turbo); utiliza gás refrigerante ecológico HFC.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42428
Descrição Básica:	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3 mm; 3 ½" x 3,75 mm; 2" x 2 mm; 1"x 1,50 mm; ¾" x 1,20 mm. Barras chatas de no mínimo 3/16" x 1 1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto reforço da estrutura e 3 mm para fixação do conjunto do volante. Utilização de pinos maciços, tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange, parafusos de fixação e arruela, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8". Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	27/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42429
Descrição Básica:	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 1 ½" x 3 mm; 1 ½" x 1.50mm; 1" x 2,00 mm. Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Barra chata de no mínimo 3/16" x 1 1/4". Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos e porcas fixadoras; Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	27/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42430
Descrição Básica:	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. 1°)Flexor de Pernas; 2°)Extensor de Pernas; 3°)Supino reto Sentado; 4°)Supino inclinado Sentado; 5°)Rotação Vertical Individual; 6°) Puxada Alta. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 3 mm;1 ½" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm ¾" x 3,00; ¾" x 1,20; oblongo de no mínimo 20mm x 48mm x 1,20mm. Barra redonda 1/4". Chapas de aço carbono de no mínimo 9,52mm; 6,35mm; 4,75mm; 3mm; 1,90mm. Barra chata 3/16" x 1 1/4"; 1/8" x ¾". Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabout de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras; Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	27/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42431
Descrição Básica:	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3 mm; 3 ½" x 3,75; 2" x 2 mm; 2" x 3 mm; Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para reforço de estrutura do equipamento e 2 mm para banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", com parafusos de fixação e arruela, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	27/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42432
Descrição Básica:	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; ¾" x 1,20 mm. Tubo trefilado redondo DIN (55 mm x 44 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm para reforço de estrutura. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", com parafusos de fixação e arruela, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	27/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42433
Descrição Básica:	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 1.50mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42434
Descrição Básica:	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 3mm, 1 ½" x 1,50mm, 1" x 1,50mm. Barra chata de no mínimo 2 ½" x 1/4", 3/16" x 1 1/4". Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação de equipamento e 2mm para banco e encosto com dimensões de 335mm x 315mm e estampados com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos; bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	27/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42435
Descrição Básica:	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2 mm; 1 ½" x 3 mm. Barra chata 3/16" x 1 1/4". Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2mm para banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível(53mm x 30mm), solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos, bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	27/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42436
Descrição Básica:	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3,75 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 1,50mm; 1" x 1,50 mm . Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para reforço da estrutura e 1,90 mm para apoio de pé. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", com parafusos de fixação e arruela, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	27/03/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42437
Descrição Básica:	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1" x 1,50 mm; ¾" x 1,20 mm. Tubo trefilado redondo DIN (55 mm x 44 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm para reforço de estrutura. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", com parafusos de fixação e arruela, hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42438
Descrição Básica:	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83; NBR 16779/2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa orientativa que descreve o modo de utilização dos aparelhos, o alongamento adequado a ser realizado antes e depois dos exercícios e diversas outras informações importantes. Placa orientativa horizontal de 2x1m, com estrutura fabricada com tubos redondo de aço carbono de no mínimo 3" para os tubo(s) de apoio e min. de 1" para o tubo de moldura/contorno da placa. Espessura dos tubos mínima de 1,5mm. Chapa da placa 2x1m, em aço carbono galvanizado de no mínimo #20 (mín 0,90 mm de espessura); Chapa do suporte no chão, se houver, com aprox. 4,75 mm de espessura. Estrutura montada por processo de solda mig. Tampão com bordas arredondadas para os tubos embutido externo em aço de 3". Porcas, parafusos e arruelas fixadoras zincados antioxidantes. Tratamento de superfície a base de fosfato e película protetiva de resina de poliéster colorido com pintura em pó eletrostática. Orientações visuais produzidas com adesivo alta performance, impressão em alta resolução fotográfica em material para suportar condições climática, frente e verso.
Atualizado em:	26/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42439
Descrição Básica:	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Mobiliário Urbano. Banco com encosto, fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2" x 2,00mm e 1 ½" x 1,50mm; chapa de no mínimo 2,00mm para fixação do equipamento.chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½"; tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. No mercado existem bancos com encosto, em aço carbono, com comprimento variando de 1,50 metros a 1,60 metros.
Atualizado em:	27/03/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42440
Descrição Básica:	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR NM 87/ 2000, NBR 10443/2008, NBR 11003/1990, NBR 8094/83
Imagem:	
Informações Gerais:	Mobiliário Urbano. Lixeira dupla, fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 1,50mm. Chapa de aço carbono de no mínimo 1,20mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig e solda ponto, parafusos, arruelas e porca. Capacidade volumétrica de cada cesto variando de 25 l a 30 l. Capacidade total da lixeira variando de 50 l a 60 l.
Atualizado em:	27/03/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42490
Descrição Básica:	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 11722:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Mantas leves e flexíveis em lã de rocha com feltro, possuem características térmicas e acústicas, revestidas em uma das faces com papel aluminizado. Fornecida em rolos de 1,20m x 8m, com densidade de 32Kg/m³ e espessura média de 50mm. Coletar o rolo com 8m de comprimento. Utilizado no isolamento térmico e acústico de superfícies.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42527
Descrição Básica:	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Manta composta por espuma de polietileno expandido com uma película metalizada, utilizada sob telhados para isolamento térmico e acústico. Indicada para telhas cerâmicas, metálicas, de fibrocimento e de concreto.
Atualizado em:	11/05/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42528
Descrição Básica:	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Manta composta por um filme de polietileno (ou polipropileno) com película aluminizada nas duas faces, utilizada sob telhados para isolamento térmico. Indicada para telhas cerâmicas, metálicas, de fibrocimento e de concreto. Coletado o rolo de 1,00 x 50,00M (LXC) (cobre 50m2).
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42529
Descrição Básica:	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita adesiva termoplástica com uma face aluminizada e outra face auto adesiva, utilizada para vedações e emendas de mantas térmicas.
Atualizado em:	11/05/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42574
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2011; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de aço carbono/preto padrão Schedule sem constura. Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de condução Schedule; Tubo de aço carbono redondo, preto.
Atualizado em:	22/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42575
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2011; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de aço carbono/preto padrão Schedule sem constura. Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de condução Schedule; Tubo de aço carbono redondo, preto.
Atualizado em:	22/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42576
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2011; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de aço carbono/preto padrão Schedule sem constura. Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de condução Schedule; Tubo de aço carbono redondo, preto.
Atualizado em:	22/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42577
Descrição Básica:	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6321:2011; NBR 5590:2015 Versão Corrigida: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de aço carbono/preto padrão Schedule 40 sem constura. Ideais para condução de fluidos com requisitos de qualidade, em alta temperatura, o Tubo Schedule sem costura atende a norma NBR 6321 (ASTM A 106). Coletar o tubo com 6 m de comprimento. Tubo Schedule; Tubo de condução Schedule; Tubo de aço carbono redondo, preto.
Atualizado em:	22/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42685
Descrição Básica:	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988, NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC na cor ocre, com junta elástica (JE) (não inclui o anel) e bitola de 150 mm para instalações de esgoto sanitário em redes coletoras. Elemento utilizado nas instalações de rede coletora de esgoto como peça de fechamento terminal de tubulações.
Atualizado em:	15/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42686
Descrição Básica:	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988, NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo CAP, fabricada em PVC na cor ocre, com junta elástica (JE) (não inclui o anel) e bitola de 200 mm para instalações de esgoto sanitário em redes coletoras. Elemento utilizado nas instalações de rede coletora de esgoto como peça de fechamento terminal de tubulações.
Atualizado em:	15/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42693
Descrição Básica:	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, longa, fabricada em PVC rígido, cor ocre, extremidades em BB (bolsa e bolsa), com junta elástica (não inclui o anel). Inclinação de 45 graus, diâmetro de 250mm. Uso universal/misto, tanto para o tubo corrugado, quanto para o tubo liso nas instalações para rede coletora de esgoto.
Atualizado em:	23/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42694
Descrição Básica:	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, longa, fabricada em PVC rígido, cor ocre, extremidades em BB (bolsa e bolsa), com junta elástica (não inclui o anel). Inclinação de 90 graus, diâmetro de 250mm. Uso universal/misto tanto para tubo corrugado quanto liso nas instalações para rede coletora de esgoto.
Atualizado em:	23/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42695
Descrição Básica:	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, longa, fabricada em PVC rígido, cor ocre, extremidades em BB (bolsa e bolsa), com junta elástica (não inclui o anel). Inclinação de 90 graus, diâmetro de 200mm. Uso universal/misto tanto para tubo corrugado quanto liso nas instalações para rede coletora de esgoto.
Atualizado em:	23/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42696
Descrição Básica:	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988, NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo JUNÇÃO simples, com 45 graus, fabricada em PVC rígido na cor ocre, com junta elástica e extremidades do tipo BBB (bolsa, bolsa, bolsa), diâmetro de 150mm. Uso universal/misto tanto para tubos corrugados quanto lisos, para interligação, à 45 graus, de canalizações tanto na vertical como na horizontal nas redes coletoras de esgoto.
Atualizado em:	15/03/2021

#PUBLICO

SINAPI

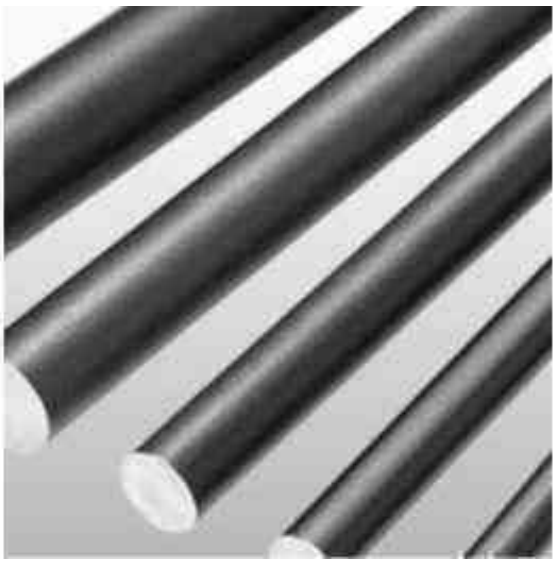
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	42699
Descrição Básica:	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	Selim fabricado em PVC, cor ocre, do tipo abraçamento com trava lateral, junta elástica, 90 graus, diâmetros: DN125 X 100 MM ou DN 150 X 100mm. Utilizado para fazer a ligação entre os ramais prediais, condominiais às redes coletoras de esgoto (no tubo coletor).
Atualizado em:	19/02/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43053
Descrição Básica:	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Vergalhão de aço CA-25, 6,3mm (1/4") ou 8,0mm (5/16"). É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície lisa, é soldável em todas as bitolas. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barras de 12m ou em rolo, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	04/11/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43054
Descrição Básica:	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Vergalhão de aço CA-25, 10,0mm (3/8"), ou 12,5mm (1/2"), ou 16,0mm (5/8"), ou 20,0mm (3/4"), ou 25,0mm (1"). É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície lisa, é soldável em todas as bitolas. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barras de 12m ou em rolo, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	04/11/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43055
Descrição Básica:	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 12,5mm (1/2"), com peso aproximado de 0,963 kg/m e de 16mm (5/8"), com peso aproximado de 1,578 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	04/11/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43056
Descrição Básica:	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 20,0mm (3/4"), com peso aproximado de 2,466 kg/m ou 25,0mm (1"), com peso aproximado de 3,853 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barras, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

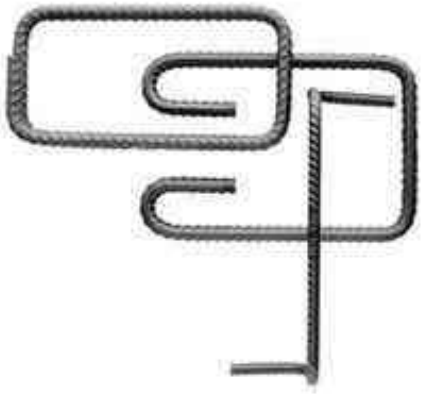
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43057
Descrição Básica:	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 32,0mm (3/4"), com peso aproximado de 6,313 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barras, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	06/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43058
Descrição Básica:	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7480:2007; NBR 7481:1990; NBR 7477:1982; NBR 7478:1982; NBR 8548:1984
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. É comercializado cortado e dobrado . Bitola de 10,0mm (3/8"), com peso aproximado de 0,617 kg/m, de 12,5mm (1/2"), com peso aproximado de 0,963 kg/m, de 16,0mm (5/8"), com peso aproximado de 1,578 kg/m, e de 20,0 mm (3/4"), com peso aproximado de 2,466 kg/m. O preço coletado é em kg.
Atualizado em:	04/11/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43059
Descrição Básica:	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Com alta resistência, o vergalhão CA-60 é utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 4,2mm, com peso aproximado de 0,109 kg/m, de 5,0mm, com peso aproximado de 0,154 kg/m, de 6,0mm, com peso aproximado de 0,222 kg/m, e de 7,0mm, com peso aproximado de 0,302 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	04/11/2019

#PUBLICO

SINAPI

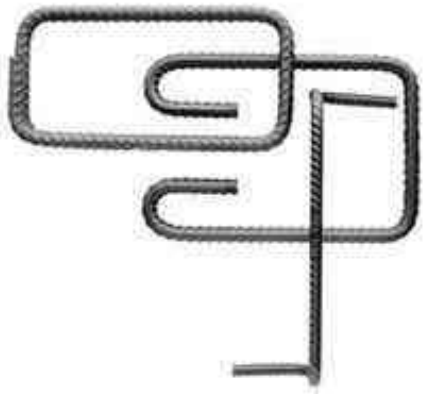
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43060
Descrição Básica:	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6118:2003; NBR 14931:2003; NBR 7480:2007
Imagem:	
Informações Gerais:	Com alta resistência, o vergalhão CA-60 é utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. Bitola de 8,0mm, com peso aproximado de 0,395 kg/m, e de 9,5mm, com peso aproximado de 0,558 kg/m. O preço coletado é em kg, sendo comercializado em barra ou em rolo, de acordo com a bitola.
Atualizado em:	04/11/2019

#PUBLICO

SINAPI

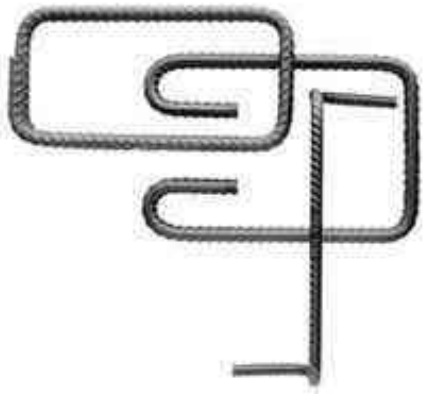
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43061
Descrição Básica:	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7480:2007; NBR 7481:1990; NBR 7477:1982; NBR 7478:1982; NBR 8548:1984
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. É comercializado cortado e dobrado. Bitola de 4,2 mm, com peso aproximado de 0,109 kg/m, e de 5,0 mm com peso aproximado de 0,154 kg/m. O preço coletado é em kg.
Atualizado em:	14/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43062
Descrição Básica:	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7480:2007; NBR 7481:1990; NBR 7477:1982; NBR 7478:1982; NBR 8548:1984
Imagem:	
Informações Gerais:	É utilizado em estrutura de concreto armado, possui superfície nervurada que garante alta aderência ao concreto. É comercializado cortado e dobrado. Bitola de 6,0 mm com peso aproximado de 0,222 kg/m, e de 7,0 mm com peso aproximado de 0,302 kg/m. O preço coletado é em kg.
Atualizado em:	14/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43071
Descrição Básica:	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14514:2008

Imagem:



Informações Gerais:	Também conhecida como telha térmica sanduiche é especialmente recomendada para quem busca conforto térmico com economia de energia e consequente redução de investimento nos equipamentos de climatização. Vencem maiores vãos, economizando na estrutura da cobertura.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43082
Descrição Básica:	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 15980:2011; ASTM A6/A6M
Imagem:	
Informações Gerais:	Os produtos de aço estrutural lpodem ser classificados em chapas, barras e perfis. Os perfis estruturais podem ser laminados, soldados ou dobrados (formados ou conformados a frio). Os perfis laminados produzidos no Brasil são as cantoneiras, os perfis I, T, H e U. Esse insumo é produzido em aço carbono laminado, sem acabamento galvanizado. Utilizados em vários segmentos na construção civil, em estruturas e fundações dos edifícios; pontes, viadutos e passarelas. Coletar no comprimento de 6 metros.
Atualizado em:	11/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43083
Descrição Básica:	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6355:2012; NBR 14762:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Perfis Metálicos, dos tipos "U", "U" Enrijecido, "U" Cartola, "G" Semi-enrijecido, "Z" e "Z" Enrijecido, são fabricados por formação contínua ou em linha de corte e dobra, de acordo com a norma NBR 6355:2012. Com espessuras de 2,00 mm a 25,40 mm e comprimentos de 1 m até 12 m, os perfis proporcionam aos projetistas perfeita combinação de características geométricas, dimensões e alternativas técnicas para o uso do aço em projetos de dimensionamento de estruturas. O aço galvanizado laminado é utilizado em aplicações nas quais são requeridas resistência e leveza de estrutura, construção em geral, serralheria e outras aplicações industriais. É utilizado em estrutura para telhado. Os perfis mais utilizados na composição do engradamento metálico são: o perfil cartola para as ripas; e os perfis U simples e U enrijecido para os demais elementos, como pontaletes e caibros. Coletar no comprimento de 6 m.
Atualizado em:	11/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43089
Descrição Básica:	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Centro de medição / conjunto de caixas de medição agrupadas, completo, incluindo os 4 medidores polifásicos com barramentos, disjuntores geral e de saídas, proteção e distribuição. Caixas em policarbonato, com tampa de abrir também em policarbonato transparente. Inclui parafusos, arruelas e buchas para fixação. Medidas conforme padrão da concerssionária local.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43090
Descrição Básica:	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Centro de medição / conjunto de caixas de medição agrupadas, completo, incluindo os 8 medidores polifásicos com barramentos, disjuntores geral e de saídas, proteção e distribuição. Caixas em policarbonato, com tampa de abrir também em policarbonato transparente. Inclui parafusos, arruelas e buchas para fixação. Medidas conforme padrão da concerssionária local.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43091
Descrição Básica:	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Centro de medição / conjunto de caixas de medição agrupadas, completo, incluindo os 12 medidores polifásicos com barramentos, disjuntores geral e de saídas, proteção e distribuição. Caixas em policarbonato, com tampa de abrir também em policarbonato transparente. Inclui parafusos, arruelas e buchas para fixação. Medidas conforme padrão da concerssionária local.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43092
Descrição Básica:	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Centro de medição / conjunto de caixas de medição agrupadas, completo, incluindo os 16 medidores polifásicos com barramentos, disjuntores geral e de saídas, proteção e distribuição. Caixas em policarbonato, com tampa de abrir também em policarbonato transparente. Inclui parafusos, arruelas e buchas para fixação. Medidas conforme padrão da concerssionária local.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43093
Descrição Básica:	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de derivação para medidor polifásico. Caixa em policarbonato, utilizada para as medições de energia. Tampa, de abrir, em policarbonato transparente. Caixa modular que pode ser agrupada por meio de parafusos e porcas. Medidas conforme padrão da concerssionária local.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43094
Descrição Básica:	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de derivação para medidor monofásico. Caixa em policarbonato, utilizada para as medições de energia. Tampa, de abrir, em policarbonato transparente. Caixa modular que pode ser agrupada por meio de parafusos e porcas. Medidas conforme padrão da concerssionária local.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43095
Descrição Básica:	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa para medidores de energia , em policarbonato, destinada a acomodar o medidore, para passagem de cabos, para instalação de barramentos terra etc. Com suporte para fixação do disjuntor e kit para fixação do medidor (não inclui disjuntor, nem medidor, nem barramento). Tampa, de abrir, em policarbonato transparente para permitir a leitura. Caixa modular que pode ser agrupada por meio de parafusos e porcas. Medidas conforme padrão da concerssionária local.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43096
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem, derivação e acesso às redes elétricas, telefonia, lógica e televisão, permitindo também manutenções e inspeções. Caixa fabricada em termoplástico ou PVC, anti-chama, opaca, com tampa fixada por parafusos (parafusos inclusos). A caixa possui entradas para eletrodutos.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43097
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem, derivação e acesso às redes elétricas, telefonia, lógica e televisão, permitindo também manutenções e inspeções. Caixa fabricada em termoplástico ou PVC, anti-chama, opaca, com tampa fixada por parafusos (parafusos inclusos). A caixa possui entradas para eletrodutos.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43098
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem, derivação e acesso às redes elétricas, telefonia, lógica e televisão, permitindo também manutenções e inspeções. Caixa fabricada em termoplástico ou PVC, anti-chama, opaca, com tampa fixada por parafusos (parafusos inclusos). A caixa possui entradas para eletrodutos.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43100
Descrição Básica:	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro fabricado em PVC ou termoplástico de engenharia, anti-chama, Grau de proteção IP 40; Porta/tampa cega, de abrir 180°, também em PVC. Com barramentos neutro/terra (inclusos) e com suporte para fixação dos disjuntores (não inclusos). Possui furos para fixação e acompanha parafusos para montagem. Quadro usado para abrigar os disjuntores, receber os fios que vêm do medidor e distribuir circuitos elétricos. Uso em instalações monofásicas, bifásicas e trifásicas.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43102
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem, derivação e acesso às redes elétricas, telefonia, lógica e televisão, permitindo também manutenções e inspeções. Caixa fabricada em termoplástico ou PVC, anti-chama, opaca, com tampa fixada por parafusos (parafusos inclusos). A caixa possui entradas para eletrodutos.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43103
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de passagem, derivação e acesso às redes elétricas, telefonia, lógica e televisão, permitindo também manutenções e inspeções. Caixa fabricada em termoplástico ou PVC, anti-chama, opaca, com tampa fixada por parafusos (parafusos inclusos). A caixa possui entradas para eletrodutos.
Atualizado em:	18/12/2018

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

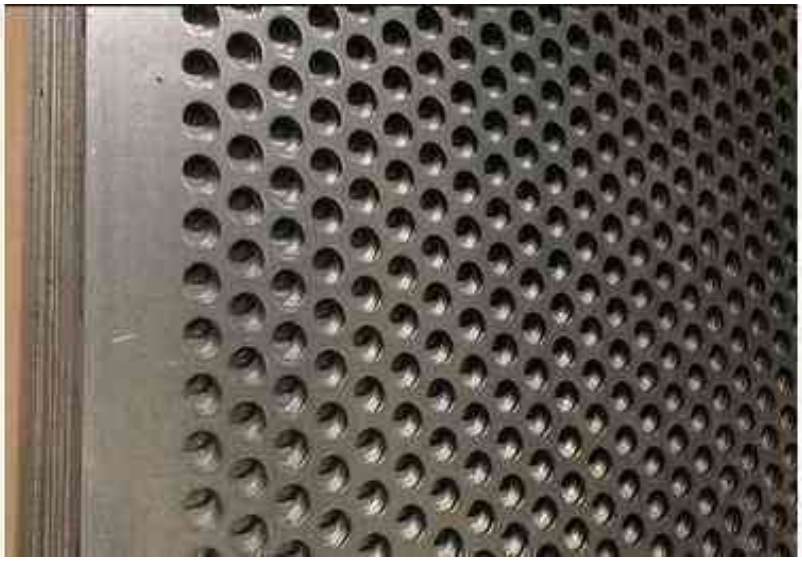
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43104
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR IEC 60529:2005; NBR IEC 60670; NBR IEC 60439-3
Imagem:	
Informações Gerais:	aixa de formato cilíndrico em PVC, com 2 entradas com adaptador universal compatível com diâmetros de 3/4" a 4". Com tampa (grelha) e porta tampa também em PVC, resistente a 500kg. Com função de derivação e passagem de instalações subterrâneas elétricas de baixa tensão e de telecomunicações em obras residenciais, prediais, comerciais e industriais, bem como ponto de emendas, desvios de direção e pontos de direcionamento para uso.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43105
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono perfurada com furos redondos com disposição alternada (mais resistente). Espessura da chapa de 1,50mm. Utilizada para diferentes funções industriais, mas usualmente em situações que requerem vazão, como filtragens, ventilações, peneiramento, construção civil. Para a coleta, considerar chapa de 1200 x 3000 mm.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43106
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2012, NBR 7008-2:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral laminada a frio revestida com zinco, por processo de imersão a quente. Laminação a frio é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 5,12 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

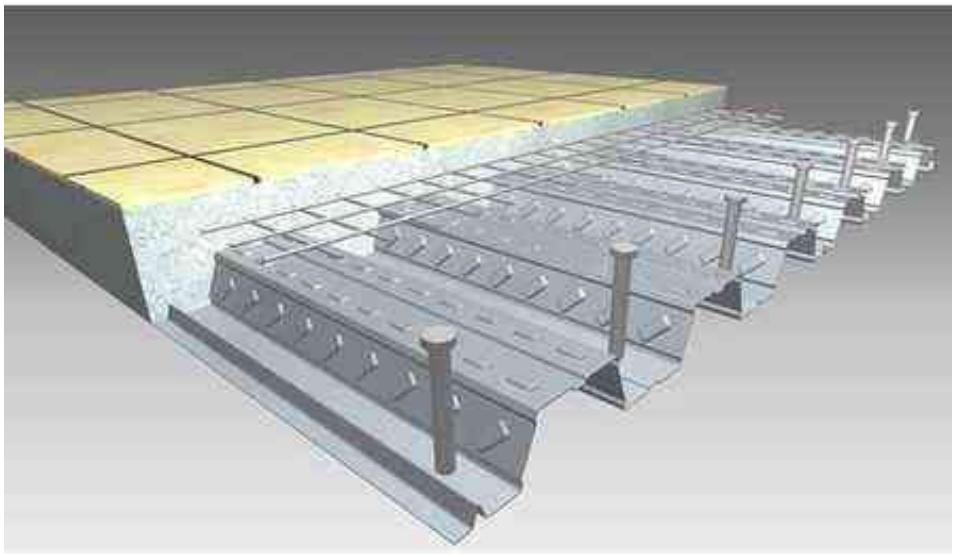
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43107
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13057/2013; NBR 8133/2010; NBR 6154:2015 Errata 1:2015; ABNT NBR 15701:2016 Versão Corrigida:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão para eletroduto fabricada em aço carbono com galvanização zincado eletrolíticamente. Série pesada. Rosca paralela conforme 8133. Utilizada nas instalações elétricas de baixa tensão. Para obras prediais, comerciais e industriais, também pode ser aplicada nas entradas de padrões de energia, exclusivamente em áreas protegidas de intempéries, em áreas abrigadas de umidade.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

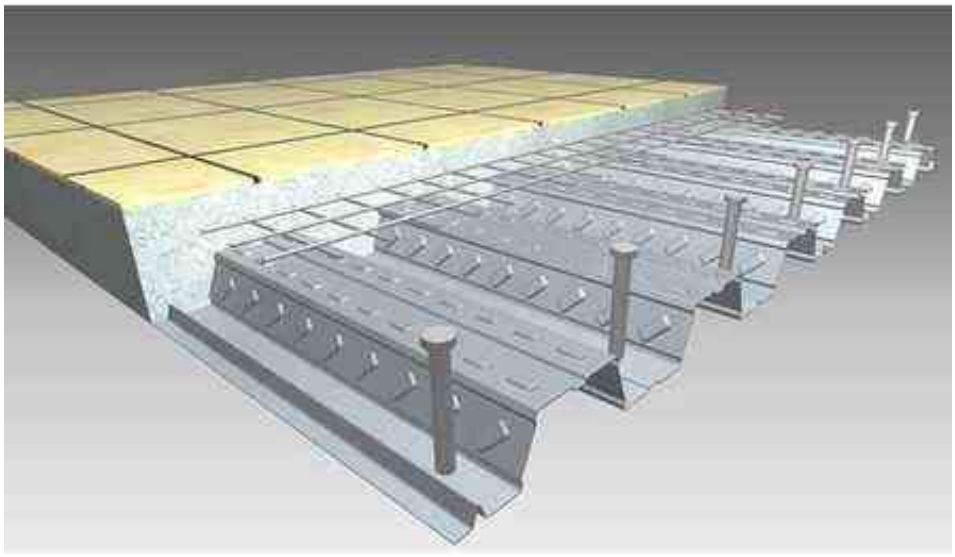
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43124
Descrição Básica:	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16.421; ASTM A653
Imagem:	
Informações Gerais:	A laje steel deck é feita a partir de concreto e telha galvanizada. Durante a execução é utilizada uma telha trapezoidal de aço, que atua como forma para o concreto e forma positiva para a carga de serviço. A laje steel deck é versátil, pois pode ser utilizada tanto em estruturas metálicas quanto em concreto. Steel Deck com largura útil de 915 são empregados em edificações urbanas como hotéis, escritórios, edifícios, garagens, etc. O Steel Deck é fabricado com aço galvanizado ASTM A653 Grau 40, podendo ser encontrado nas espessuras de 0,80 mm, 0,95 mm e 1,25 mm, com uma comprimento de até 12 metros, conforme projeto.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

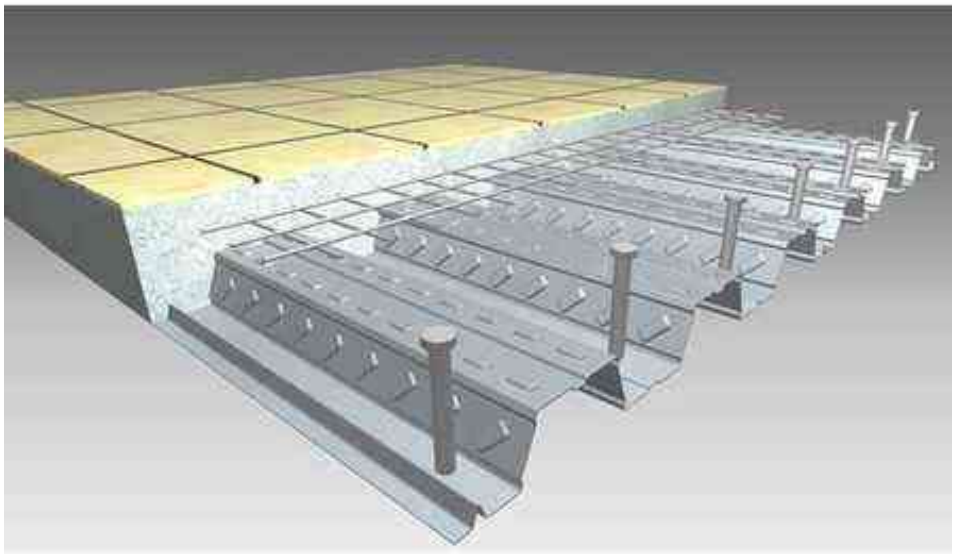
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43125
Descrição Básica:	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16.421; ASTM A653
Imagem:	
Informações Gerais:	A laje steel deck é feita a partir de concreto e telha galvanizada. Durante a execução é utilizada uma telha trapezoidal de aço, que atua como forma para o concreto e forma positiva para a carga de serviço. A laje steel deck é versátil, pois pode ser utilizada tanto em estruturas metálicas quanto em concreto. Steel Deck com largura útil de 915 são empregados em edificações urbanas como hotéis, escritórios, edifícios, garagens, etc. O Steel Deck é fabricado com aço galvanizado ASTM A653 Grau 40, podendo ser encontrado nas espessuras de 0,80 mm, 0,95 mm e 1,25 mm, com uma comprimento de até 12 metros, conforme projeto.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

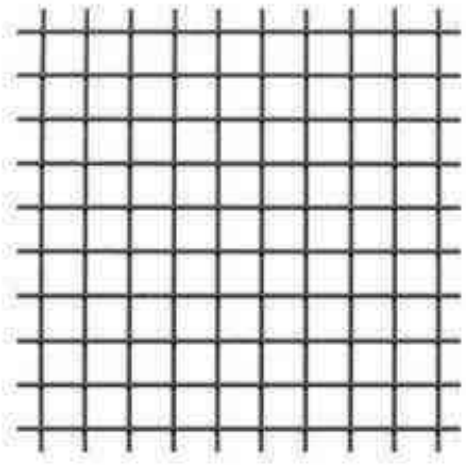
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43126
Descrição Básica:	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16.421; ASTM A653
Imagem:	
Informações Gerais:	A laje steel deck é feita a partir de concreto e telha galvanizada. Durante a execução é utilizada uma telha trapezoidal de aço, que atua como forma para o concreto e forma positiva para a carga de serviço. A laje steel deck é versátil, pois pode ser utilizada tanto em estruturas metálicas quanto em concreto. Steel Deck com largura útil de 915 são empregados em edificações urbanas como hotéis, escritórios, edifícios, garagens, etc. O Steel Deck é fabricado com aço galvanizado ASTM A653 Grau 40, podendo ser encontrado nas espessuras de 0,80 mm, 0,95 mm e 1,25 mm, com uma comprimento de até 12 metros, conforme projeto.
Atualizado em:	18/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43127
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:1990; NBR 7480:2007; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou paineis seguindo uma tabela específica, obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	19/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43130
Descrição Básica:	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5589:1982; NBR 6331:2010 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Para o arame 12 BWG: arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 2,76mm), comprimento de aproximadamente 21m/kg. Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 48,00 gramas de arame galvanizado. Para o arame 14 BWG: arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 2,11mm), comprimento de aproximadamente 37m/kg. Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 27,00 gramas de arame galvanizado. É utilizado para fabricação de cercas, telas, alambrados e outros. A sigla "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas. Preço coletado em kg.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43131
Descrição Básica:	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 (0,0713 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5589:1982; NBR6331:2010 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Para o arame 6 BWG: arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 5,16mm), comprimento de aproximadamente 6m/kg. Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 157,00 gramas de arame galvanizado. Para o arame 8 BWG: arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 4,19mm), comprimento de aproximadamente 9m/kg. Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 101,00 gramas de arame galvanizado. Para o arame 10 BWG: arame galvanizado a fogo, sem revestimento, resistente a ferrugem (bitola 3,40mm), comprimento de aproximadamente 14m/kg. Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 71,30 gramas de arame galvanizado. É utilizado para fabricação de cercas, telas, alambrados e outros. A sigla "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas. Preço coletado em kg.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43132
Descrição Básica:	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5589:1982; NBR6331:2010 Versão Corrigida:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Para o arame 16 BWG: fabricado a partir do aço de baixo teor de carbono (bitola 1,65mm). Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 16,00 gramas de arame. Para o arame 18 BWG: fabricado a partir do aço de baixo teor de carbono (bitola 1,25mm). Um metro de fio equivale a, aproximadamente, 9,60 gramas de arame. Apresenta alto grau de durabilidade e uma resistência à tração de até 45 kgf/mm². É amplamente utilizado na construção civil para amarração de elementos estruturais, vergalhões e travamento das formas para concretagem. A sigla "BWG" corresponde a um sistema britânico de bitolas. Preço coletado em kg.
Atualizado em:	21/12/2018

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43142
Descrição Básica:	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ASTM D5893/D5893M:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Silicone de baixo módulo para juntas é um selante elástico, monocomponente, a base de silicone, com cura neutra e de baixo módulo de elasticidade. Utilizado para selar juntas de corte / serrada e de expansão em pavimentos horizontais de concreto em aeroportos, rodovias, pontes, viadutos, estacionamentos, calçadas. Boa aderência ao concreto/concreto, asfalto/asfalto, aço, pedra, alumínio, azulejos, alvenaria, cerâmica...Normalmente na cor cinza. Coletar a maior embalagem da marca.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43143
Descrição Básica:	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Selante acrílico a base de água tratamento superficial (líquido) monocomponente, que forma uma barreira de proteção superficial, indicado para uniformizar a porosidade das superfícies de substratos minerais. Indicado para selamento de poros em pisos de concreto, concreto aparente, concreto estampado, pedras naturais, telhas, etc.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43144
Descrição Básica:	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	É um pó desmoldante composto por polímeros cristais, que reagem com o cal livre de cimento, que hidrofuga e tampona os poros das argamassas tornando-as impermeáveis. É excelente auxiliar na confecção de argamassas para concretos estampados e cimentos autocolantes.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43146
Descrição Básica:	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	É um endurecedor de superfície fornecido pronto para uso, monocomponente, em pó, aplicado por aspersão (Dry Shake), para o endurecimento superficial do concreto, constituído de cimento, agregados de quartzo especiais e aditivos. Melhora a resistência ao desgaste em pisos de concreto, aumentando a vida útil do piso.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43147
Descrição Básica:	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 13321:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	É um impermeabilizante aplicado a frio, com base em resinas acrílicas e microesferas poliméricas ocas. Trata-se de emulsão acrílica pura, com alto poder de alongamento. Após a secagem, forma uma membrana flexível, elástica, impermeável, contínua e de alta resistência e performance. Possui resistência a pressões hidrostáticas positivas.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43148
Descrição Básica:	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 15487:2007; NBR 9574:2010; NBR 9574:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	É um revestimento impermeabilizante à base de poliuretano, isento de solventes, com baixo teor de VOC, mono ou bicomponente (a depender do fabricante), que resulta em uma membrana flexível com excelentes características físico-químicas, que não altera a potabilidade da água, suporta exposição a raios UV e resistente ao vapor d'água.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43184
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall com capacidade nominal de refrigeração de 24000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia INVERTER. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; monofásica; baixo nível de ruído; Classificação A, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável. Acompanhado de controle remoto sem fio. Recursos mínimos: controle automático de temperatura; indicação de temperatura no controle remoto, distribuição de ar com oscilação automática (swing); regulagem de ar para três velocidades; Programação liga e desliga na hora desejada (timer); Sleep ou sono bom; resfriamento rápido (turbo); utiliza gás refrigerante ecológico HFC.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43185
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	  
Informações Gerais:	Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 18.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia de partida ON OFF. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação C, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43186
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 24.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia de partida ON OFF. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação C, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43187
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	  
Informações Gerais:	Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 36.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia de partida ON OFF. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação C, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43188
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	  
Informações Gerais:	Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 48.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia de partida ON OFF. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação C, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43189
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	  
Informações Gerais:	Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split PISO-TETO, com capacidade nominal de refrigeração de 60.000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia de partida ON OFF. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; baixo nível de ruído; Classificação C, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43190
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall com capacidade nominal de refrigeração de 12000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia de partida ON/OFF. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; monofásica; baixo nível de ruído; Classificação A, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável. Acompanhado de controle remoto sem fio. Utiliza gás refrigerante ecológico HFC.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43191
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall com capacidade nominal de refrigeração de 18000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia de partida ON/OFF. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; monofásica; baixo nível de ruído; Classificação A, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável. Acompanhado de controle remoto sem fio. Utiliza gás refrigerante ecológico HFC.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43192
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall com capacidade nominal de refrigeração de 24000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia de partida ON/OFF. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; monofásica; baixo nível de ruído; Classificação A, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável. Acompanhado de controle remoto sem fio. Utiliza gás refrigerante ecológico HFC.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43194
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	O ar-condicionado do tipo Hi-Wall é um split que permite a instalação na parede, por isso ele também é chamado de split parede. É o tipo mais comum de split, podendo ser encontrado, principalmente, em residências e em estabelecimentos comerciais de pequeno porte. Conjunto composto por unidade evaporadora do tipo Split HiWall com capacidade nominal de refrigeração de 7000 Btu´s/h e unidade Condensadora com tecnologia de partida ON/OFF. Ciclo: somente frio; frequência 60Hz; monofásica; baixo nível de ruído; Classificação A, selo Procel/INMETRO. Unidade evaporadora equipada com filtro de ar de anti-bactérias e lavável. Acompanhado de controle remoto sem fio. Utiliza gás refrigerante ecológico HFC.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43195
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	  
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui até quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo somente frio. Classificação Procel, selo C. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43196
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	  
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui até quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo somente frio. Classificação Procel, selo C. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43198
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	  
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui até quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo somente frio. Classificação Procel, selo C. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43199
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	  
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui até quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo somente frio. Classificação Procel, selo C. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43200
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14679:2005; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008.
Imagem:	  
Informações Gerais:	Modelo de ar-condicionado que possui até quatro vias para a saída do ar e pode ser instalado no teto ou no forro, ciclo somente frio. Classificação Procel, selo C. O cassete é indicado para ambientes de médio porte, residenciais ou comerciais. Pode ser encontrado, principalmente, em salas de aula em universidades, bancos, escritórios, salões de festas, etc.
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43265
Descrição Básica:	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15129:2012, NBR IEC 62031; NBR IEC 60529.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária solar LED, fixada na parede, com sensor de movimento, com 16 leds, luz branca, potência aproximada de 16W (180 lumens), capacidade de iluminação /autonomia de até 36 horas. Recarrega a bateria 100% na luz solar, sendo que nenhuma fiação externa é necessária para sua instalação e funcionamento. Invólucro com selagem IP65 À prova de água e poeira, resistente ao calor e até chuvas fortes. Possui sistema automático crepuscular, possui sensor de presença, acende automaticamente por detecção de movimentos, e apaga a luz após 20 segundos sem movimento, após identificar algum movimento, volta a 100% de potência. Material em alumínio, modelo arandela retangular com dimensões aproximadas de 13x9x7 cm (CxLxA). Inclui parafusos, buchas e acessórios para fixação.
Atualizado em:	31/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43342
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016; NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas cerâmicas para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga 350 kgf/m² e vão de até 5,5 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43343
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016; NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas cerâmicas para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga de 350 kgf/m² e vão de até 6 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43344
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016; NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas cerâmicas para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga de 350 kgf/m² e vão de até 6,5 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43345
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016; NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas cerâmicas para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga de 350 kgf/m² e vão de até 4,5 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43346
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33* X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas em EPS (poliestireno expandido) para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga de 350 kgf/m² e vão de até 5,5 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43347
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, *33* X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas em EPS (poliestireno expandido) para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga de 350 kgf/m² e vão de até 6,5 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43348
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, *33* X 100 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 7 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas em EPS (poliestireno expandido) para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga de 350 kgf/m² e vão de até 7 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43349
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, *33* X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas em EPS (poliestireno expandido) para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga de 350 kgf/m² e vão de até 4,5 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43350
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (bloco cerâmico), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 5 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43351
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 9062:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (bloco cerâmico), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 6 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43352
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 20 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 7 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (bloco cerâmico), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 7 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43353
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X *8* CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (bloco cerâmico), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 4 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43355
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, *33* X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 6,5 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43356
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, *33* X 100 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 20 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 8 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 8 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43357
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), *H8*, *33* X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 250 KGF/M2, VAO ATE 4 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. Sobrecarga de 250kgf/m2, vão menor ou igual a 4 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43359
Descrição Básica:	LAJE TT (PI) PRE-FABRICADA *250 X 30* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	A laje PI é produzida em concreto armado pré-moldado com nervuras longitudinais com o formato de duplo T. Possuem diversas alturas e comprimentos determinados através da sobrecarga necessária para cada tipo de obra. Utilizada em grandes vãos proporcionando rapidez na sua colocação. Com ótimo acabamento, permite ficar aparente dispensando o reboco sem comprometer a estética da obra. Não necessita de escoramento para a concretagem. Pode ser utilizada como placas de fechamentos laterais e também para muros de contenção.
Atualizado em:	22/05/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43360
Descrição Básica:	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 7212:2012, NBR 14026:2012, NBR 8953:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	O concreto usinado é dosado na empresa prestadora de serviços de concretagem incluindo material com envio a obra em caminhão betoneira. A classe C30 indica o valor do fck = 30 MPa. A faixa de abatimento indicada está contida na classe de consistência S160 (160 = a < 220 mm), normatizada. Apesar de ser bombeável não foi considerado o serviço de bombeamento para este insumo (não inclui a bomba estacionária). Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43362
Descrição Básica:	CIMENTO ASFALTICO CAP 150/200
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR-6576:2007, NBR-6560:2016, NBR-14950:2003, NBR-15184:2004, NBR-11341:2014 versão corrigida 2015, NBR-14855:2015, NBR-6293:2015, NBR-6560:2016, NBR-6570:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) é obtido pela destilação do petróleo e apresenta qualidades e consistência próprias para o uso na construção e manutenção de pavimentos asfálticos, pois além de suas propriedades aglutinantes e impermeabilizantes, possui características de flexibilidade, durabilidade e alta resistência à ação da maioria dos ácidos, sais e álcalis. O CAP é utilizado em misturas a quente, tais como: concreto asfáltico, pré-misturado, areia-asfáltica, tratamento superficial e macadame betuminoso. O Cimento Asfáltico de Petróleo (CAP) é um ligante betuminoso obtido pela destilação do petróleo e apresenta qualidades e consistência próprias para o uso na construção e manutenção de pavimentos asfálticos, pois além de suas propriedades aglutinantes e impermeabilizantes, possui características de flexibilidade, durabilidade e alta resistência à ação da maioria dos ácidos, sais e álcalis. São utilizados para a aplicação de tratamentos superficiais e macadames por penetração a quente, além da produção de misturas asfálticas diversas, dentre elas o concreto asfáltico (CA) e areia asfalto a quente (AAUQ).
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43366
Descrição Básica:	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6122:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Bentonita é uma argila constituída por montmorillonita e outros componentes. Apresenta fortes propriedades coloidais com grande poder de inchamento, após contato com água, formando um fluido gelatinoso e com muita viscosidade. Seu tamanho chega a aumentar 20 vezes devido ao intenso inchamento. As propriedades específicas da bentonita como hidratação, inchamento, absorção de água, viscosidade, tixotropia fazem com que torne-se um material de ampla utilização e aplicação. Devida sua propriedade tixotrópica, tradicionalmente a Bentonita é utilizada na Engenharia Civil como material de suporte e agente lubrificante.Uma de suas utilizações é no preparo a lama tixotrópica/benonítica (água e bentonita), para aplicação em escavação/ perfuração de estacas. A coluna de lama exerce, sobre as paredes do furo, através da película impermeável (cake), uma pressão que impede o desmoronamento, tornando possível assim, como emprego da bentonita, a execução de perfurações, sem aplicação de revestimento. A bentonita pode ser utilizada também, em paredes diafragma, em escavação de túneis, como agente impermeabilizante de leitos de açude e barragens. Devido a sua viscosidade e plasticidade a Bentonita, também é utilizada no cimento Portland e argamassa. (nbr 6122/2010).
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43386
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio fio ou guia chapéu / boca de lobo de concreto simples, pré modado, comprimentos de 1,50, base 15cm, altura de 30cm. É um tipo de guia com abertura central que são instaladas na lateral das vias públicas.
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43422
Descrição Básica:	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5629:2018; NBR 6122:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo Revestimento para estaca raiz, de Ø 12", com comprimento de 1000 mm. Tubo SCH.40 para o corpo e tubo SCH.80 para as ponteiras - ponteira com rosca de entradas.Tubo de revestimento metálico utilizado no procedimento para perfuração por sistema roto-percussivo, para tirantes e estacas. A perfuração do solo é executada com a descida do tubo de revestimento até a profundidade do projeto.
Atualizado em:	22/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43423
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico em concreto armado pré-moldado com altura de 20 cm e diâmetro de 60 cm, liso/sem furos, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina. Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços de inspeção.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43424
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008; NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 120 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43425
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008; NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 120 cm, perfurado, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43426
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008; NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 300 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43427
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, sem furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 3,00 m e espessura de 100 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43428
Descrição Básica:	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
Imagem:	

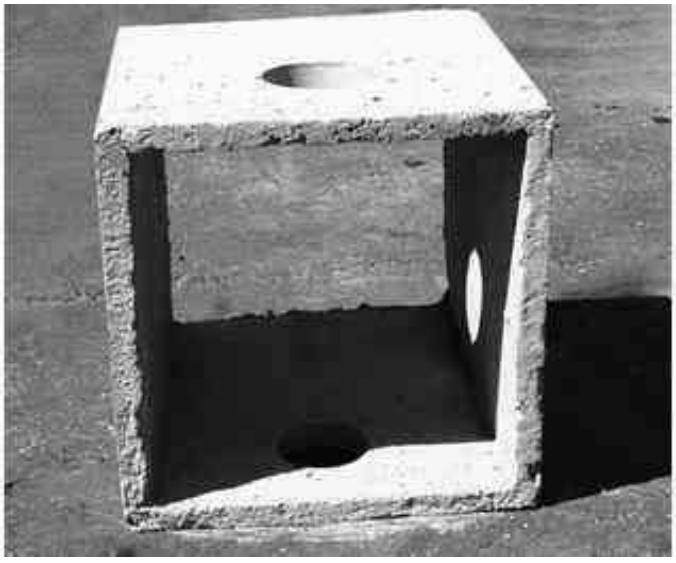


Informações Gerais:	Tampa em concreto armado, lisa, com furos, e com perfeito encaixa nos aneis de concreto para fossas sépticas. Diâmetro de 3,00 m e espessura de 100 mm. Com função principal de higiene, vedação e proteção para as fossas sépticas e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

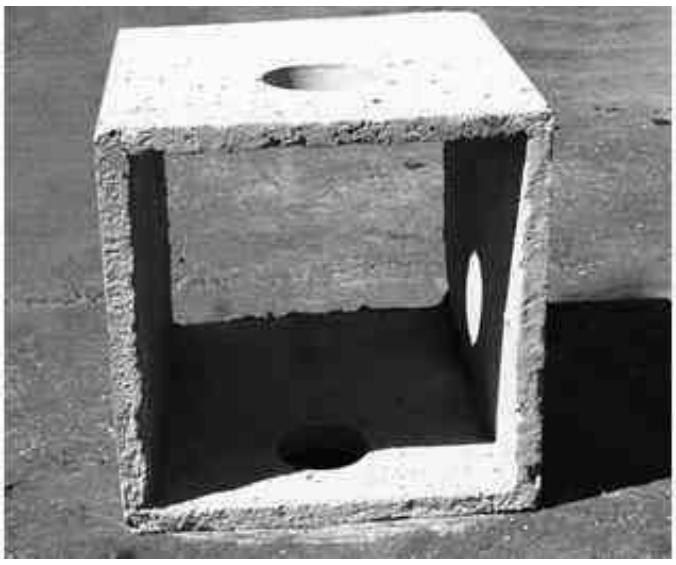
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43429
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

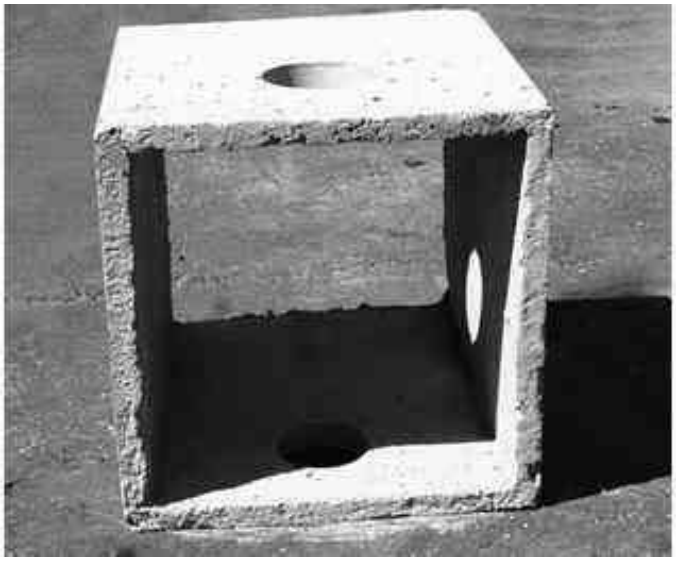
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43430
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

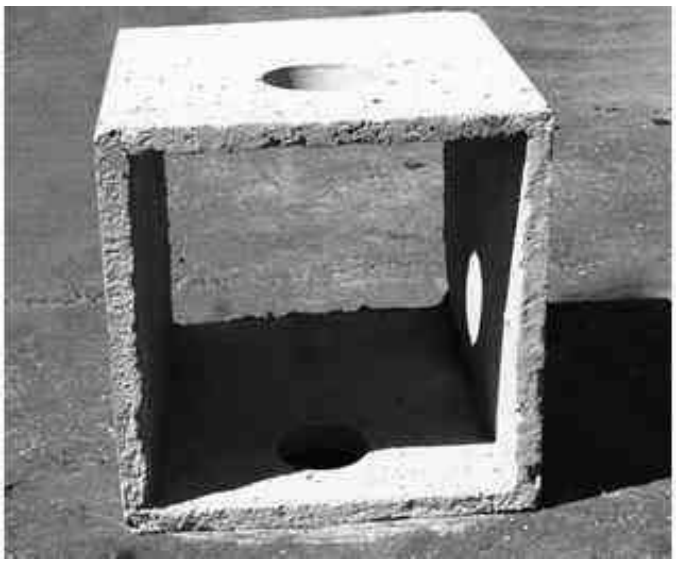
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43431
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

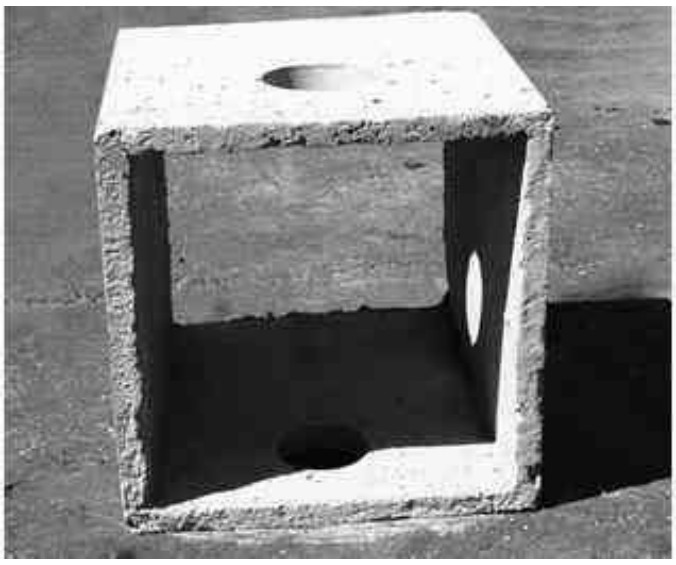
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43432
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43433
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43434
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	



CAIXA DE INSPEÇÃO - CAIXA

Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43435
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	



CAIXA DE INSPEÇÃO - CAIXA

Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43436
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	



CAIXA DE INSPEÇÃO - CAIXA

Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43437
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	



CAIXA DE INSPEÇÃO - CAIXA

Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43438
Descrição Básica:	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999
Imagem:	



CAIXA DE INSPEÇÃO - CAIXA

Informações Gerais:	Caixa de concreto armado empregada para: (1) inspeção do escoamento das águas pluviais e esgoto em condomínios, indústrias, etc.; (2) e na passagem de cabos das redes subterrâneas de eletricidade, telefone, tv e sinais, servindo para facilitar a passagem e distribuição de cabos entre dois ou mais pontos. Em geral, as caixas de concreto armado empregadas em inspeção e passagem são compradas prontas em concreto pré-moldado.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43439
Descrição Básica:	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9062:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Instaladas no leito lateral das vias, as caixas coletoras de boca de lobo objetivam captar águas pluviais que escorrem pelas ruas ou praças públicas, sendo constituídas de concreto pre-moldado com FCK de 25 MPa.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43440
Descrição Básica:	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9062:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	As grelhas devem ser fabricadas em concreto armado de acordo com a norma ABNT NBR 9062/2006 que estabelece os requisitos exigíveis para o projeto, execução e controle de estruturas pré-moldadas de concreto armado ou pretendido. As grelhas em concreto representam uma alternativa às grelhas de ferro, as quais estão sujeitas à ferrugem. Ideais para desníveis acentuados, as grelhas em concreto funcionam acopladas às caixas para boca de lobo em cocnreto.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43441
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020;
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico em concreto armado pré-moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 60 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina. Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços de inspeção.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43442
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020; NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 80 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços de visita, poços de inspeção, fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43443
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020; NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico em concreto armado pré-moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 100 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina. Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços visita, poços de inspeção, fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43444
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020; NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 75cm e diâmetro de 120 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços de visita, poços de inspeção, fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43445
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16.085:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 100 cm e diâmetro de 150 cm, liso/sem furos, com fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de poços de visita, poços de inspeção, fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43446
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 200 cm, perfurado, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43447
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 250 cm, perfurado, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43448
Descrição Básica:	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997; NBR 8890:2007 Versão Corrigida:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Anel cilíndrico de concreto armado pré moldado com altura de 50 cm e diâmetro de 300 cm, perfurado, sem fundo, sem tampa. Com parede pouco espessa com armadura interna fina Utilizados na posição vertical (empilhamento) como peça de fundo de fossas sépticas, sumidouros, filtros anaeróbicos e outros.
Atualizado em:	30/05/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43458
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43459
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43460
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43461
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43462
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43463
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43464
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43465
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43466
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43467
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43468
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43469
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43470
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43471
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43472
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43473
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43474
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43475
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43476
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43477
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43478
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43479
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43480
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43481
Descrição Básica:	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43482
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43483
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43484
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43485
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43486
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43487
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43488
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43489
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43490
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43491
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43492
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43493
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43494
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43495
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43496
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43497
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43498
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43499
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43500
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43501
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43502
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43503
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43504
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

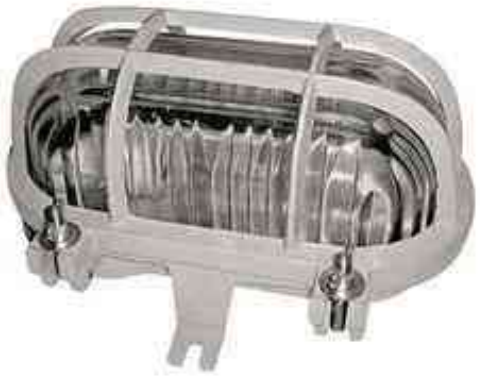
Código do SINAPI:	43505
Descrição Básica:	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Unidade:	MES
Normas Técnicas:	
Imagem:	Não há imagem cadastrada
Informações Gerais:	
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43543
Descrição Básica:	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15129:2012, NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010, NBR IEC 60529:2017.
Imagem:	

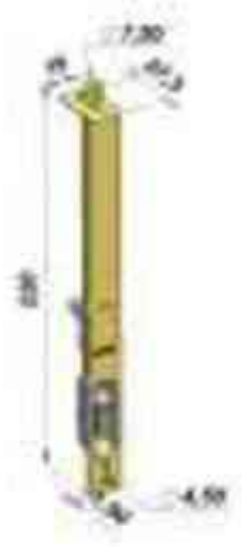


Informações Gerais:	Luminária de sobrepor (parede ou teto) fechada. Produzida em liga de alumínio fundido com pintura epóxi ou esmalte, com refrator prismático. Resistente à umidade, choques térmicos e gases não inflamáveis. Utilização em cozinhas, saunas, câmaras frigoríficas, ambientes externos e outros. Soquete E27 para lâmpada incandescente ou fluorescente, até a potência de 100 watts.
Atualizado em:	08/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43575
Descrição Básica:	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.696-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Fecho de embutir, tipo quebra unha, comando com deslizante (alavanca), fabricado em latão com acabamento cromado, com altura de 22 cm, incluindo parafusos. Para um travamento eficiente da esquadria, devem ser previstos dois pomtos de travamento.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43577
Descrição Básica:	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15.696-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Fecho de embutir, tipo quebra unha, comando com deslizante (alavanca), fabricado em latão com acabamento cromado, com altura de 40 cm, incluindo parafusos. Para um travamento eficiente da esquadria, devem ser previstos dois pomtos de travamento.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43583
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferrolho / fecho chato, reforcado, em aço zincado, tamanho de 3" a 4", com porta cadeado. Utilizado em portões, portas e janelas. Completo incluindo todos os parafusos.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43586
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferrolho / fecho chato, leve, em aço zincado, tamanho de 5", com porta cadeado. Utilizado em portões, portas e janelas. Completo incluindo todos os parafusos.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43587
Descrição Básica:	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferrolho / fecho chato, leve, em aço zincado, tamanho de 6", com porta cadeado. Utilizado em portões, portas e janelas. Completo incluindo todos os parafusos.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43589
Descrição Básica:	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Cremona avulsa , com castanha/ alça (não inclui a vara), de sobrepor ou embutir, para portas e janelas, em latão e com acabamento cromado.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43590
Descrição Básica:	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Cremona avulsa com castanha /alça (não inclui vara), com chave, de embutir ou sobrepor, para portas e janelas, em latão e com acabamento cromado.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43595
Descrição Básica:	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Vara fina oval para cremona, em ferro zincado branco, com diâmetro de aprox 10 mm e comprimento de 1,20 m
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43596
Descrição Básica:	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	



Informações Gerais:	Vara fina oval para cremona, em ferro zincado branco, com diâmetro de aprox 10 mm e comprimento de 1,50 m
Atualizado em:	27/11/2020

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43600
Descrição Básica:	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Puxador concha de embutir (sem fechadura, somente o puxador) para janelas ou portas de correr, em zamac cromado ou polido. Dois furos nas extremidades para a fixação dos parafusos na porta. Dimensões aproximadas de 40mm de largura e 150mm de altura.
Atualizado em:	05/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43601
Descrição Básica:	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ABNT 15.969-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Puxador tubular reto, simples, em alumínio polido, diâmetro de aproximadamente 1", comprimento aproximado de 400mm. Instalado em portas de madeira ou vidro.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43603
Descrição Básica:	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15271:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Cadeado simples em latão maciço, com largura de 50mm, haste em aço cromada (não longa), cilindro interno para chave simples tipo yale em latão niquelado (inclui 2 chaves). Cadeado para uso geral.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43604
Descrição Básica:	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O modelo da mola hidráulica com força de abertura 2 atende portas com largura igual ou menor que 850mm e peso de 25kgs a 50kgs. Não inclui braço de parada nem suporte para portas de vidro.
Atualizado em:	27/11/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43605
Descrição Básica:	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Trilho em U com reto para roldana, para porta de correr de passagem, em alumínio, com dimensões de 38 x 38 mm. Instalado na parte superior para receber as roldanas fixadas na porta.
Atualizado em:	24/12/2019

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43606
Descrição Básica:	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Pino/chapa guia, reto, sem cantoneira, chapa fabricada em latão cromado, com um rolete. Utilizado na parte inferior da porta de correr em conjunto com Perfis U de Abas Iguais de 12,70 x 12,70 mm..
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43607
Descrição Básica:	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta de banheiro, cromada, chave tipo tranqueta, sem cilindro, máquina com broca de 55 mm, completa (máquina, contra testa, espelhos, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chaves e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e espelhos (retos ou curvos) em metal cromado. Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utlizado nas portas de banheiros.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43608
Descrição Básica:	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
Imagem:	
Informações Gerais:	Maquina de fechadura de embutir para porta de banheiro, com chave tipo tranqueta, máquina com distância entre brocas de 55mm, com linqueta, trinco, chapa/falsa testa, chaves. Sem maçaneta, sem espelho (somente a máquina). Usada nas porta para banheiros, de madeira, ferro ou alumínio. Padrão popular, linha mais básica do fabricante com essas especificações.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43609
Descrição Básica:	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Maquina de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges, máquina com distância entre brocas de 40mm, com linqueta, trinco, chapa/falsa testa, 2 chaves. Sem maçaneta, sem espelho (somente a máquina). Usada nas porta internas de madeira, ferro ou alumínio, entre cômodos. Padrão de acabamento médio (não luxo), ainda nas linhas mais básica do fabricante com essas especificações.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43610
Descrição Básica:	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges (chave grande), sem cilindro, máquina com broca de 40mm, completa (máquina, contra testa, rosetas, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chavese outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e rosetas redondas em metal cromado. Padrão médio, ainda nas linhas mais básicas (não luxo). Conjunto utlizado nas portas internas entre os cômodos.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43611
Descrição Básica:	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges (chave grande), sem cilindro, máquina com broca de 55mm, completa (máquina, contra testa, espelhos, acessórios plásticos, maçanetas, parafusos, chavese outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado). Padrão polular, linhas mais básicas. Conjunto utlizado nas portas internas entre os cômodos.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43612
Descrição Básica:	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13.060
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto fechadura tipo bico de papagaio, para portas de correr externa/entrada, máquina com aproximadamente 45mm, cromada, com cilindro e chaves.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43613
Descrição Básica:	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13.060
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de fechadura tipo bico de papagaio, para portas de correr interna, máquina com aproximadamente 45mm, cromada, com chave tipo gorge bipartida (articulável), inclui contra testa, chave bipartida, buchas, parafusos e outros.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43614
Descrição Básica:	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR ISO 8903:2011, NBR ISO 2299:2010, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002; _x000D_ Resolução CONAMA 441 de 6 de Maio de 2009; _x000D_ http://www.florestal.gov.br/snif/producao-florestal/certificacao-florestal
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de madeira do tipo maçaranduba/paraju, angelim, peroba-rosa ou outra espécie nativa equivalente quanto ao uso e preço de comercialização. Peças resultantes do desdobro de toras de madeiras utilizadas em estruturas de telhados, guarda-corpos, pisos e em outros usos na construção civil. As peças não aparelhadas, ou brutas, são aquelas que não passaram por processos de aplainamento das faces. Optar por madeira legalizada e certificada pelo selo FSC (Forest Stewardship Council) ou pelo Cerflor (Programa Brasileiro de Certificação Florestal). Se a madeira não tiver selo de certificação, deve ser solicitado o Documento de Origem Florestal (DOF) ou a Guia Florestal (GF), uma espécie de RG da madeira. Tábuas, assim como os sarrafos, são peças retangulares de madeira utilizadas principalmente para montagem das fôrmas de concreto e andaimes. As tábuas, segundo a NBR 14807/2002, possuem de 1 a 3,7cm de espessura e largura maior que 10cm. Já os sarrafos podem ter de 2,1 a 3,9cm de espessura e largura de 2 a 9,9cm. Coleta: admite variação de até 0,5 cm na espessura e de até 2cm na largura. Considerar comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	21/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43617
Descrição Básica:	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11768:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Aditivo de base sintética concentrado, compatível com todos os tipos de cimento, que proporciona às argamassas frescas efeitos plastificantes e estabilizadores. É indicado para argamassas de rebocos internos, externos e para assentamento de alvenarias de um modo geral, principalmente para grandes áreas. Substitui parte da cal e, em alguns casos, substitui totalmente a mesma, para efeitos de trabalhabilidade, plasticidade e liga. Melhora a coesão das argamassas; reduz a utilização de água; diminui a exsudação, retração, e absorção por capilaridade. A argamassa preparada com o produto não precisa ser curtida.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43618
Descrição Básica:	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11768:2011, EB 1763 (Tipo SP).
Imagem:	
Informações Gerais:	Aditivo líquido superplastificante de pega normal e redutor de água, recomendado para todos os tipos de concreto quando se pretende maior plasticidade ou redução da quantidade de água de amassamento sem alteração do tempo de pega. É normalmente utilizado em concreto para formas deslizantes, concreto pré-moldado, concreto de elevada resistência à compressão inicial, concretos para estruturas densamente armadas, caldas de injeção, concreto protendido. Bom acabamento e resistência superficial, melhor resistência mecânica, menor permeabilidade do concreto, maior trabalhabilidade, não contém adição de cloretos, menor segregação do concreto. Coletar tambor de 200 litros ou 200 kg, aproximadamente.
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43621
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco em aço com pintura branca. Inclui três dobradiças e fechadura com maçaneta (considerar o padrão mais básico). Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43624
Descrição Básica:	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019, NBR 14943:2018, NBR 15079-1:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	As tintas acrílicas super premium são ideais para áreas urbanas, campos ou regiões litorâneas. Especialmente formulada para proporcionar alta resistência em ambientes externos e internos que tenham forte ação de maresia e umidade, pois contém poderosos algicida e fungicida que protegem a pintura contra mofo, fungos e algas. Possui alta resistência às ações do sol, da chuva e dos raios UV, mantendo as cores firmes por mais tempo e com menor desbotamento. Podem ser lavadas. A linha super premium é fosca e deve atender no mínimo aos requisitos de desempenho estabelecidos na NBR 15079-1:2019. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 10, tipo 4.5.4.
Atualizado em:	23/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43625
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta esmalte sintético standard de acabamento acetinado à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.5. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43626
Descrição Básica:	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15348:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de copolímero acrílico que possui excelente rendimento, secagem rápida e fácil aplicação, facilitando o lixamento e proporcionando economia da tinta de acabamento. Indicada para nivelar e corrigir imperfeições rasas em pintura e repintura de superfícies em ambientes internos não molháveis de reboco, gesso, fibrocimento, concreto aparente e paredes pintadas com látex ou acrílico. Deve atender às especificações da ABNT NBR 15348:2006. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 12, tipo 4.7.2. Coletar na embalagem mais econômica, com no mínimo 25kg.
Atualizado em:	23/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43628
Descrição Básica:	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta acabada com núcleo sólido em madeira reflorestada de Pinus ou painel de madeira composta, com usinagem do berço da fechadura e capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico branco. Alizar e marco em aço com pintura branca. Inclui três dobradiças e fechadura com maçaneta (considerar o padrão mais básico). Folha pesada (acima de 20 kg/m² até 30 kg/m²), conforme NBR 15930.
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43647
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Tinta esmalte sintético standard de acabamento brilhante à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.4. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43648
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Tinta esmalte sintético standard de acabamento fosco à base de resina alquídica, diluível em aguarrás. Indicado para aplicação em superfícies de madeira, metais ferrosos, alumínio, galvanizado e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 3, tipo 4.2.1.6. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43649
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta esmalte à base d'água de acabamento acetinado. Proporciona rapidez na secagem e apresenta extraordinária aderência às superfícies, evitando o desplacamento da tinta. Possui baixo odor. Por ser à base de água, possui fácil aplicação e não amarela. Além de todos esses benefícios, oferece grande facilidade de limpeza já que dispensa o uso de solventes. Indicado para ambientes internos e externos de madeira, metais ferrosos, galvanizado, alumínio, PVC e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 5, tipo 4.2.3.2. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43650
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta esmalte à base d'água de acabamento brilhante. Proporciona rapidez na secagem e apresenta extraordinária aderência às superfícies, evitando o desplacamento da tinta. Possui baixo odor. Por ser à base de água, possui fácil aplicação e não amarela. Além de todos esses benefícios, oferece grande facilidade de limpeza já que dispensa o uso de solventes. Indicado para ambientes internos e externos de madeira, metais ferrosos, galvanizado, alumínio, PVC e alvenaria. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 5, tipo 4.2.3.1. Coletar o galão (3,6 litros).
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43651
Descrição Básica:	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15348:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto à base de resina acrílica que possui excelente poder de enchimento, secagem rápida e fácil aplicação, facilitando o lixamento e proporcionando acabamento liso. Indicada para nivelar e corrigir imperfeições rasas em pintura e repintura de superfícies em ambientes internos e externos de reboco, gesso, fibrocimento, concreto aparente, blocos de concreto e paredes pintadas com látex ou acrílico. Deve atender às especificações da ABNT NBR 15348:2006. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 12, tipo 4.7.1. Coletar na embalagem mais econômica, com no mínimo 25kg.
Atualizado em:	23/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43652
Descrição Básica:	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15348:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Massa branca com alto poder de enchimento e ótima aderência que deixa a madeira com superfície homogênea para receber qualquer tipo de acabamento seja base solvente ou água, facilitando o lixamento e proporcionando acabamento mais liso e requintado. Indicada para nivelar e corrigir imperfeições rasas em superfícies de ambientes internos e externos de madeira. Deve atender às especificações da ABNT NBR 15348:2006. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 12, tipo 4.7.3. Coletar o galão (lata de 3,6 litros), cuja massa pode variar de 5,5kg a 6kg, dependendo do fabricante.
Atualizado em:	20/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

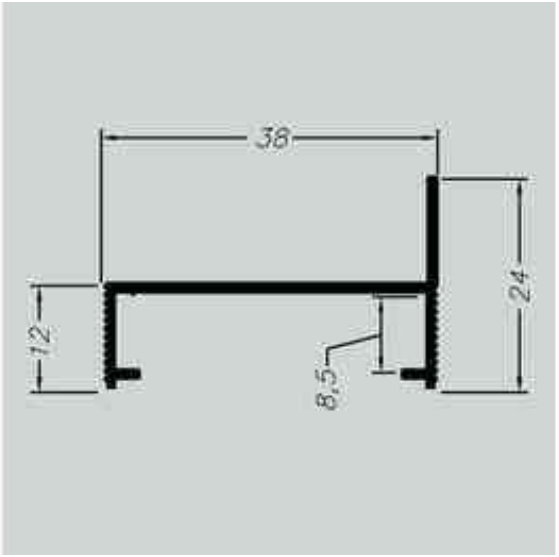
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43653
Descrição Básica:	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Fundo à base de resina alquídica, pigmentos ativos e inertes, aditivos e solventes alifáticos. Elaborado para a preparação de superfícies de madeira nova em exteriores e interiores, selando os poros e oferecendo boa base de adesão às demãos, melhorando o aspecto final da pintura e aumentando o rendimento da tinta de acabamento. Produto de fácil aplicação, ótimo enchimento, fácil lixamento, excelente homogeneidade, boa aderência e alastramento. Alto poder selante. Indicado como fundo para os seguintes acabamentos: tinta a óleo e esmaltes sintéticos. Classificação ABNT NBR 11702:2019, Tabela 1, tipo 4.1.1.7. Coletar o galão (lata de 3,6 litros).
Atualizado em:	24/12/2019

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43657
Descrição Básica:	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10.821, NBR 15.575 e NBR 14.718
Imagem:	
Informações Gerais:	O contramarco é um componente especialmente produzido para emoldurar as esquadrias. Assim, as esquadrias de alumínio com contramarco não são afixadas diretamente na parede e oferecem todos os benefícios do alumínio. O emprego do contramarco é essencial para garantir uma vedação completa e possibilitar o melhor funcionamento para a esquadria como um todo.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43658
Descrição Básica:	GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O Gradil em aço galvanizado e revestido com PVC é indicado para diversos tipos de cercamentos, tanto em áreas residenciais urbanas, como para rurais ou litorâneas, áreas comerciais ou industriais, tais como, supermercados, concessionárias, estacionamentos, pontes, passarelas, viadutos, praças, parques, escolas, residências, jardins, condomínios horizontais e obras públicas, etc.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43665
Descrição Básica:	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7007:2011; NBR 14762:2010; NBR 15980:2011; ASTM A36
Imagem:	
Informações Gerais:	Os produtos de aço estrutural lpodem ser classificados em chapas, barras e perfis. Os perfis estruturais podem ser laminados, soldados ou dobrados (formados ou conformados a frio). Os perfis laminados produzidos no Brasil são as cantoneiras, os perfis I, T, H e U. Esse insumo é produzido em aço carbono laminado, sem acabamento galvanizado. Utilizados em vários segmentos na construção civil, em estruturas e fundações dos edifícios; pontes, viadutos e passarelas. Coletar no comprimento de 6 metros.
Atualizado em:	14/01/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43667
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 8269:2014, NBR 11889:2013.
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço grossa aplicada onde as propriedades de resistência se sobressaem sobre a deformação. Para uso geral, sem tratamento anticorrosivo (chapa preta) e sem tratamento adicional de acabamento. Utilizadas em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 199,18 Kg/m². Para efeito de coleta considerar chapa de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/01/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43668
Descrição Básica:	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5903:2015, NBR 7013:2013, NBR 7008-1:2012, NBR 7008-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de aço carbono para uso geral laminada a frio revestida com zinco, por processo de imersão a quente. Laminação a frio é o processo de conformação mecânica do aço em temperatura ambiente, que sucede à laminação a quente, com o objetivo de nivelamento e redução da espessura. Utilização em aplicações diversas na construção civil. Peso estimado de 7,60 Kg/m². Para efeito de coleta considerar dimensões de 1200 X 3000 mm.
Atualizado em:	15/01/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43677
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado, constituído por lâminas de madeira sobrepostas em sentido alternado, prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica 100% à prova d'água. Este compensado tem seu uso bastante amplo na construção civil, podendo estar presente em várias etapas da obra. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, bandejas de proteção. Permite o reaproveitamento das formas de 4 a 6 vezes, se utilizadas de acordo comas regras de manuseio e utilização. Também conhecido por madeirite rosa, ou madeirite para forma, ou madeirite para tapume.
Atualizado em:	26/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43678
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, constituído por lâminas de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica. Como acabamento, recebe aplicação de papel filme contínuo em ambas as faces. Painel altamente resistente à chuva, umidade e microorganismos. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, canteiro de obras, bandejas de proteção, carrocerias de caminhão, palcos. Utilizada inclusive para concreto aparente. Permite a reutilização de 10 a 18 vezes, se utilizadas de acordo com as regras de manuseio e utilização.
Atualizado em:	26/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43679
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, constituído por lâminas de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica. Como acabamento, recebe aplicação de papel filme contínuo em ambas as faces. Painel altamente resistente à chuva, umidade e microorganismos. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, canteiro de obras, bandejas de proteção, carrocerias de caminhão, palcos. Utilizada inclusive para concreto aparente. Permite a reutilização de 10 a 18 vezes, se utilizadas de acordo com as regras de manuseio e utilização.
Atualizado em:	26/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43680
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado de alta resistência, constituído por lâminas de madeira selecionadas, secas em estufa, sobrepostas em sentido alternado e prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica. Como acabamento, recebe aplicação de papel filme contínuo em ambas as faces. Painel altamente resistente à chuva, umidade e microorganismos. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, canteiro de obras, bandejas de proteção, carrocerias de caminhão, palcos. Utilizada inclusive para concreto aparente. Permite a reutilização de 10 a 18 vezes, se utilizadas de acordo com as regras de manuseio e utilização.
Atualizado em:	26/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43681
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado, constituído por lâminas de madeira sobrepostas em sentido alternado, prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica 100% à prova d'água. Este compensado tem seu uso bastante amplo na construção civil, podendo estar presente em várias etapas da obra. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, bandejas de proteção. Permite o reaproveitamento das formas de 4 a 6 vezes, se utilizadas de acordo comas regras de manuseio e utilização. Também conhecido por madeirite rosa, ou madeirite para forma, ou madeirite para tapume.
Atualizado em:	26/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43682
Descrição Básica:	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012, NBR ISO 12466-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa/painel multilaminado, constituído por lâminas de madeira sobrepostas em sentido alternado, prensadas sobre alta temperatura com a utilização de resina fenólica 100% à prova d'água. Este compensado tem seu uso bastante amplo na construção civil, podendo estar presente em várias etapas da obra. Além da grande utilização em formas de concreto para vigas, pilares, fundações e lajes, também é muito comum em tapumes, barracões de obra, bandejas de proteção. Permite o reaproveitamento das formas de 4 a 6 vezes, se utilizadas de acordo comas regras de manuseio e utilização. Também conhecido por madeirite rosa, ou madeirite para forma, ou madeirite para tapume.
Atualizado em:	17/02/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43684
Descrição Básica:	JANELA VENEZIANA DE CORRER, DIMENSOES DE 1,00 M X 1,20 M, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR BRANCA, COM REQUADRO DE 11 CM (+/- 1 CM), 3 FOLHAS E VIDRO INCOLOR LISO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10.821-2:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Esta família de esquadrias é composta por portas e janelas em aço galvanizado com pintura de acabamento eletrostática a pó na cor branca (incluindo vidro instalado), projetadas em conformidade com as Normas da ABNT e prontas para a instalação em áreas residenciais.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43692
Descrição Básica:	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6355:2012; NBR 14762:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil "U" simples, em chapa de aço carbono SAE 1008/1012, acabamento natural, dobrado/ conformado a frio, são fabricados por formação contínua ou em linha de corte e dobra, de acordo com a norma NBR 6355:2012. O aço galvanizado laminado é utilizado em aplicações nas quais são requeridas resistência e leveza de estrutura, construção em geral, serralheria e outras aplicações industriais. É utilizado em estrutura metálica para telhado, grades, esquadrias e outras funções. Para obtenção do KG é pesquisado o perfil com comprimento de 6 m.
Atualizado em:	25/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43727
Descrição Básica:	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita adesiva de espuma de polietileno preta, com adesivo sintético com alto poder de adesão. Possui 10mm de largura e espessura de 4.0mm. É o produto ideal para vedação de ar, gás e umidade, diminuindo ruídos indesejáveis e amortecendo choques e vibrações. Fácil de aplicar, ela é especialmente indicada para janelas, portas, salas acústicas e dutos de ar-condicionado. Preço do Metro obtido pela coleta do rolo de largura de 10mm x 10m de comprimento.
Atualizado em:	12/03/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43728
Descrição Básica:	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita Autoadesiva, largura 50mm, em Polipropileno Biorientado (BOPP) Aluminizado com adesivo de Tack permanente, largura aproximada de 50mm, utilizada para acabamento e fixação de dutos flexiveis. Preço do Metro obtido pela coleta do rolo de 50mm de largura x 50m de comprimento.
Atualizado em:	12/03/2026

#PUBLICO

SINAPI

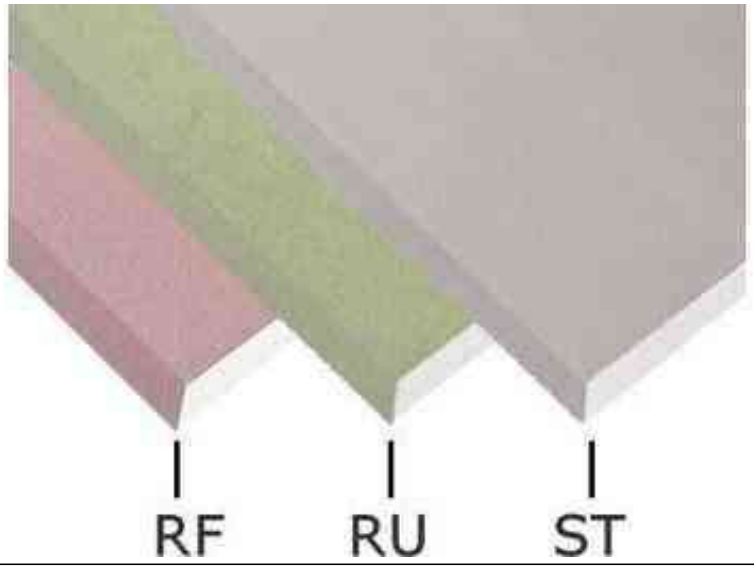
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43729
Descrição Básica:	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM, E = 0,65 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A fita de arquear em PP polipropileno, preta, largura 10mm, espessura de 0,65mm, produzida com plástico resistente e maleável e com sua superfície recartilhada proporciona segurança e agilidade no travamento de caixas de papelão e pequenos volumes. Preço do Metro obtido pela coleta do rolo de 10mm de largura x 700m de comprimento.
Atualizado em:	12/03/2026

#PUBLICO

SINAPI

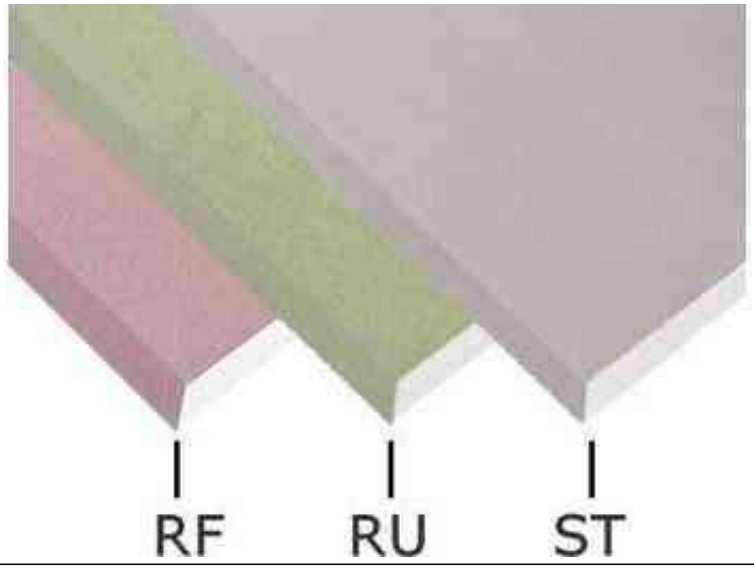
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43740
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2010; NBR 14715-2:2010; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	placa/ chapa de gesso acargonado, espessura de 15mm, fortíssima. Chapa de cor rosa indicando resistencia ao fogo (RF), largura de 1200mm x comprimento de 2400mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Contém retardantes de chamas em sua fórmula, sendo indicada para uso em áreas especiais como saídas de emergência e escadsas enclausuradas (ambientes internos, não sujeito a intempéries).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

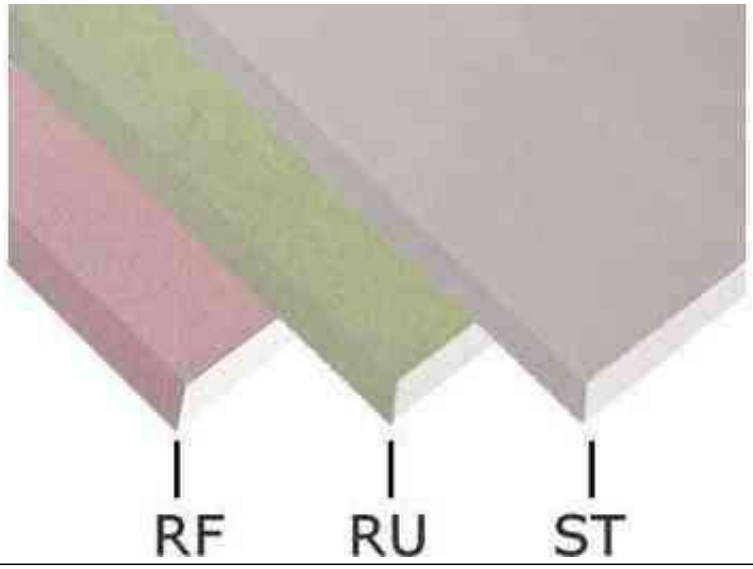
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43741
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2010; NBR 14715-2:2010; NBR 15.758:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa/ chapa de gesso acartonado standard (ST), 15mm, fortíssima, cor branca acinzentada, largura de 1200mm x comprimento de 2400mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Normalmente utilizada fixadas em perfis de drywall em paredes, tetos e revestimentos de áreas secas (ambientes internos, não sujeito a intempéries)
Atualizado em:	03/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43742
Descrição Básica:	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14715-1:2010; NBR 14715-2:2010; NBR 15.758:2009;
Imagem:	
Informações Gerais:	placa/ chapa de gesso acargonado, espessura de 15mm, fortíssima. Chapa de cor verde indicando resistencia à umidade (RU), largura de 1200mm x comprimento de 2400mm. Borda do tipo rebaixada. Fabricada industrialmente mediante processo de laminação contínua de mistura de gesso, água entre duas lâminas de cartão. Possuem elementos hidrofugantes e são indicadas para uso em áreas úmidas como banheiros, cozinhas e áreas de serviço (ambientes internos, não sujeito a intempéries).
Atualizado em:	21/08/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43776
Descrição Básica:	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta esmalte standard à base de óleo vegetal de acabamento brilhante. Trata-se de resina alquídica e pigmentos, diluível em aguarrás. Indicada para pintura de superfícies internas e externas de madeira, PVC, metais ferrosos e não ferrosos. Para metais ferrosos aplicar fundo anticorrosivo antes da pintura e para metais não ferrosos aplicar fundo para aderência. Classificação ABNT: NBR 11702:2010, Tabela 4, tipo 4.2.2.1.
Atualizado em:	03/12/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43777
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2011.
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta pronta semiacabada, para uso em ambientes internos, com núcleo colmeia em madeira reflorestada de Pinus ou equivalente, capa em HDF (Placa de Fibra de Alta Densidade) com revestimento melamínico em padrões amadeirados. Folha leve (acima de 6 kg/m² até 10 kg/m²), conforme NBR 15930. Somente folha, sem complementos.
Atualizado em:	03/12/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43813
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-246, (3,91 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,6 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:1990; NBR 7480:2007; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Armaduras pré-fabricadas constituídas por fios de aço CA 60 Nervurado longitudinais e transversais de alta resistência mecânica, sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento (nós) por corrente elétrica (caldeamento), formando malhas quadradas ou retangulares. Os fios utilizados na fabricação das Telas Soldadas são obtidos por laminação a frio. Tela Q-396: Peso - 57,5 kg
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43814
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-396, (6,28 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 10 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:1990; NBR 7480:2007; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Armaduras pré-fabricadas constituídas por fios de aço CA 60 Nervurado longitudinais e transversais de alta resistência mecânica, sobrepostos e soldados entre si em todos os pontos de cruzamento (nós) por corrente elétrica (caldeamento), formando malhas quadradas ou retangulares. Os fios utilizados na fabricação das Telas Soldadas são obtidos por laminação a frio. Tela Q-396: Peso - 92,30 kg
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43815
Descrição Básica:	VALVULA ESTABILIZADORA DE VAZAO/ AUTOFLOW 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Válvula estabilizadora de vazão, diâmetro 3/4", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para manter o fluxo constante do fluido. Elas são instaladas para equilibrar automaticamente o circuito hidráulico e assegurar a vazão projetada.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43816
Descrição Básica:	VALVULA ESTABILIZADORA DE VAZAO/ AUTOFLOW 1", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Válvula estabilizadora de vazão, diâmetro 1", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para manter o fluxo constante do fluido. Elas são instaladas para equilibrar automaticamente o circuito hidráulico e assegurar a vazão projetada.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43817
Descrição Básica:	VALVULA DE SEGURANCA A TEMPERATURA 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Válvula de segurança a temperatura, diâmetro 1/2", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para ajustar de forma automática a temperatura da água quente ao adicionar água fria.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43818
Descrição Básica:	VALVULA ESFERA PARA GAS 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Válvula esfera para gás, diâmetro 1/2", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para controlar o fluxo de gás.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43819
Descrição Básica:	VALVULA ESFERA PARA GAS 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Válvula esfera para gás, diâmetro 3/4", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para controlar o fluxo de gás.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43820
Descrição Básica:	VALVULA ESFERA PARA GAS 1", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Válvula esfera para gás, diâmetro 1", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para controlar o fluxo de gás.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43821
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, diâmetro 1/2", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para diminuir a pressão na tubulação a jusante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43822
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, diâmetro 3/4", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para diminuir a pressão na tubulação a jusante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43823
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, diâmetro 1", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para diminuir a pressão na tubulação a jusante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43824
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1 1/4", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, diâmetro 1 1/4", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para diminuir a pressão na tubulação a jusante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43825
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, diâmetro 1 1/2", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para diminuir a pressão na tubulação a jusante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43826
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, diâmetro 2", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para diminuir a pressão na tubulação a jusante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43827
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, diâmetro 2 1/2", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para diminuir a pressão na tubulação a jusante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43828
Descrição Básica:	VALVULA VENTOSA 1/2", EXTREMIDADE COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Válvula ventosa, diâmetro 1/2", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para eliminar o ar aprisionado na tubulação.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43829
Descrição Básica:	VALVULA VENTOSA 3/4", EXTREMIDADE COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Válvula ventosa, diâmetro 3/4", extremidades com rosca. Aplicada em instalações hidráulicas prediais para eliminar o ar aprisionado na tubulação.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43830
Descrição Básica:	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5765:2012, NBR 14856:2002.
Imagem:	
Informações Gerais:	Produzido a partir do CAP e solventes derivados de petróleo para aplicação em temperatura ambiente. Designados conforme velocidade de evaporação do solvente: cura média (CM) e cura rápida (CR). O CM-30 é utilizado em pavimentação na etapa de imprimação, sendo indicado para superfícies com textura fechada. Produzido em usinas asfálticas.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43832
Descrição Básica:	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Cabo para transmissão de dados Categoria 6A, sem blindagem, para uso instalações interno horizontal. Constituído por capa de PVC retardante a chama classe de flamabilidade LSZH. O cabo é composto por condutores de cobre nu recozido com 23 AWG de diâmetro nominal, isolados com polietileno sólido. Os condutores são torcidos em pares e reunidos formando o núcleo de 4 pares. Não confundir com cabo blindado, cor preta. Preço do metro formado pelo valor da Bobina/rolo de 305metros. Não inclui conectores nas extremidades.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43833
Descrição Básica:	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14702:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Cabo coaxial RG 6 usa um condutor maior do que o RG 59 e é usado para alta largura de banda. Os cabos coaxiais são cabos condutores geralmente são utilizados em multiplas aplicacoes desde transmissão de áudio, imagens, dados até as linhas de transmissao de frequência da ordem dos giga-hertz. A velocidade de transmissão á bastante elevada devido a tolerância aos ruídos graças a malha de proteção existente nos cabos coaxiais. O cabo coaxial é basicamente formado por um fio de cobre condutor revestido por um material isolante, e ainda rodeado por uma blindagem. Este insumo tem diâmetro nominal externo de 6,9 mm. Preço do metro gerado a partir do preço do Rolo.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43834
Descrição Básica:	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14702:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo coaxial RG 11, para alcance acima de aproximadamente 100m. Com alto desempenho, com 95% de malha. Ideal para transmissao dos sinais ruins para o sistema, ao ponto que protege o mesmo de interferencias externas e e objetivos que exigem mais resistência e durabilidade do que para os cabos RG 6. A velocidade de transmissao e bastante elevada devido a tolerancia aos ruidos gracas a malha de protecao existente nos cabos coaxiais. diâmetro nominal externo 7,2 mm. Preço do metro gerado a partir do preço do Rolo.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43835
Descrição Básica:	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14702:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo coaxial RG59 possui uma única blindagem de cobre, reduzindo os custos da instalação. É mais flexível do que o cabo RG 6 e usado para distâncias em torno de 50m. Os cabos coaxiais geralmente são utilizados em múltiplas aplicaçõess desde áudio até as linhas de transmissão de frequência da ordem dos giga-hertz. A velocidade de transmissão é bastante elevada devido à tolerância aos ruidos graças a malha de proteção existente nos cabos coaxiais. Um cabo coaxial é feito de maneira que possa permitir a transmissão dos sinais para o sistema, ao ponto que protege o mesmo de interferências externas. diâmetro nomail externo 6,0 mm. Preço do metro gerado a partir do preço do Rolo.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43836
Descrição Básica:	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado para organizar a estrutura tecnologica, indicado para empresas que possuem ambientes climatizados e com acessos restritos.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43837
Descrição Básica:	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Rack de piso, aberto 19", altura aproximada 2,15m, profundidade externa aproximada 500 mm. Quadro Frontal e Traseiro soldada em aço SAE 1020 de 1,5 a 2,0mm de espessura. Quadro Traseiro com abertura na na base para passagem de cabos. Utilizado para organizar a estrutura tecnologica, indicado para empresas que possuem ambientes climatizados e com acessos restritos.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43838
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5648:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Luva de correr, extremidade soldável, fabricada em PVC na cor marrom. bitola de 40mm. Ideal para resolver os problemas de rachadura, furos e vazamentos que ocorrem em pontos localizados nas tubulações de água fria predial.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43843
Descrição Básica:	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2010; NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, ângulo de 90 graus, bitola de114mm. Indispensável para alterar o fluxo de água de forma gradual.Destaca-se pelo eficiente desempenho hidráulico devido ao seu raio de curvatura longo,o que reduz a perda de carga.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43844
Descrição Básica:	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2010; NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, ângulo de 90 graus, bitola de35mm. Indispensável para alterar o fluxo de água de forma gradual. Destaca-se pelo eficiente desempenho hidráulico devido ao seu raio de curvatura longo, o que reduz a perda de carga.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43845
Descrição Básica:	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2010; NBR 15884-3:2010 ; NBR 15884-2:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, ângulo de 90 graus, bitola de 42mm. Indispensável para alterar o fluxo de água de forma gradual. Destaca-se pelo eficiente desempenho hidráulico devido ao seu raio de curvatura longo, o que reduz a perda de carga.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43846
Descrição Básica:	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-2:2010 ABNT NBR 15884-3:2010 ABNT NBR 15884-2:2011 ABNT NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, ângulo de 90 graus, bitola de 54mm. Indispensável para alterar o fluxo de água de forma gradual. Destaca-se pelo eficiente desempenho hidráulico devido ao seu raio de curvatura longo, o que reduz a perda de carga.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43847
Descrição Básica:	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-2:2010 ABNT NBR 15884-3:2010 ABNT NBR 15884-2:2011 ABNT NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, ângulo de 90 graus, bitola de 73mm. Indispensável para alterar o fluxo de água de forma gradual. Destaca-se pelo eficiente desempenho hidráulico devido ao seu raio de curvatura longo, o que reduz a perda de carga.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43848
Descrição Básica:	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2010;NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011;NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo curva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, ângulo de 90 graus, bitola de 89mm. Indispensável para alterar o fluxo de água de forma gradual. Destaca-se pelo eficiente desempenho hidráulico devido ao seu raio de curvatura longo, o que reduz a perda de carga.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43850
Descrição Básica:	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16401-1:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	O sistema TDC é uma solução de dutos de ar condicionado com base na união transversal - flange- com altura normatizada de 35 mm. Os cantos para dutos TDC fabricados em aço galvanizado (ZC.275) com espessura de #18 (1,25mm), para montagem em pares, com parafuso de 9,5mm.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43851
Descrição Básica:	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Parafuso Lentilha autotravante é utilizado no segmento elétrico para fixação de eletrocalhas e perfilados. Além de ser super resistente, torna mais seguro o seu uso pelo sistema de trava, no caso, com fornecimento da porca sextavada.
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43852
Descrição Básica:	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O Silicone Neutro Alta Temperatura é um silicone de cura neutra monocomponente formador de juntas para diversas aplicações na área mecânica. Alta flexibilidade e resistência à temperatura, sendo estável para trabalhos constantes em até 280ºC. Sendo resistente aos agentes químicos, não elimina gases oxidantes/ corrosivos. É indicado para superfícies de aço galvanizado, ar condicionado, fibra de vidro, superfícies porosas, vedações em alumínio, aço inox, junta de motores, fornos, box , pias, esquadrias, calhas, madeira, dutos, concreto, borracha.Junta Flexível.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43853
Descrição Básica:	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16235:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Isolante térmico para sistemas de aquecimento, refrigeração, ventilação e ar-condicionado; ideal para alta resistência térmica, retardando significativamente o fluxo de calor para os dutos de ar-condicionado; composta por painel de lã de vidro aglomerada com resinas sintéticas, revestido em uma das faces com alumínio reforçado que torna impermeável e de alta performance; cria uma barreira de vapor associada a uma boa resistência mecãnica, impede a proliferação de fungos e bactérias devido sua resisténcia térmica;macia e fácil de aplicar. Espessura de 38 mm.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

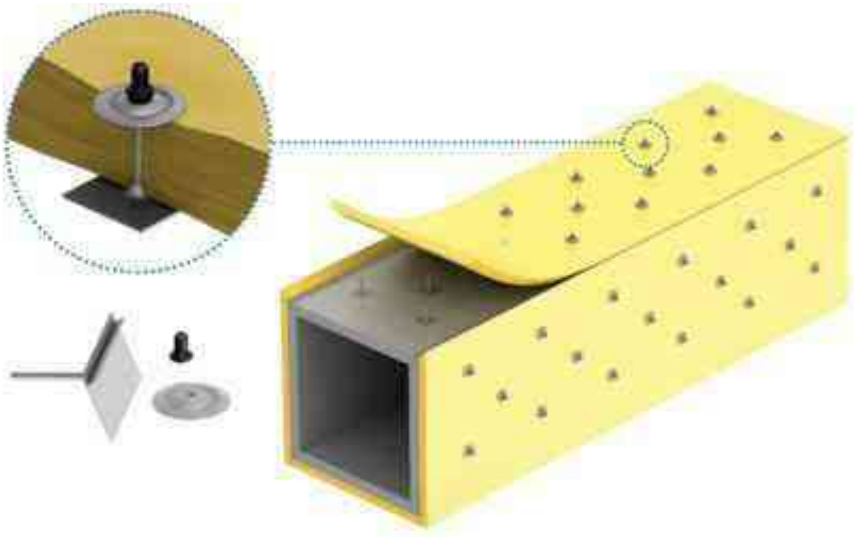
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43854
Descrição Básica:	MANTA DE LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, ROLO COM LARGURA DE 1,20 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Proporciona conforto térmico e acústico em edificações comerciais e residenciais. Fabricado em alto forno a partir de sílica e sódio, aglomerados por resinas sintéticas, desenvolvidas especificamente para melhorar o desempenho deste material. Suporta temperaturas até 450ºC. Não favorece a proliferação de fungos ou bactérias e é classificado como Material não Cancerígeno.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

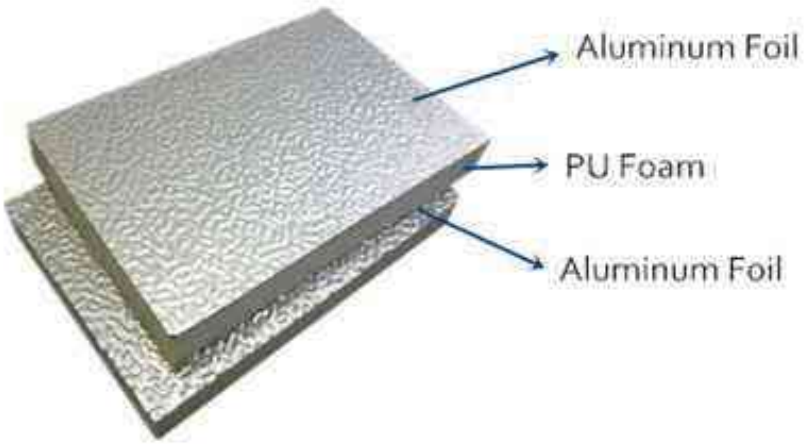
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43855
Descrição Básica:	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os clavos adesivos substituem a cola usada na aplicação de lã de vidro tipo nos dutos de chapa galvanizada que necessitem de isolamento térmico ou acústico. A temperatura máxima de trabalho é de 80°C. Evita riscos de corrosão no duto, melhor acabamento, são de fácil instalação e diminuem o tempo de mão-de-obra. Isso sem falar na praticidade e segurança. Estão disponíveis em caixas com 500 unidades, onde já acompanham as travas e capa plástica de proteção.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43856
Descrição Básica:	PAINEL RIGIDO EM POLIURETANO (PU) PRE-ISOLADO, REVESTIDO EM ALUMINIO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 20 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14534:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Formado por espuma rígida de poliuretano expandido e revestido com alumínio gofrado em ambos os lados, podendo ser liso, destina-se a fabricação de dutos em sistemas de ventilação e climatização de ar condicionado central. Bem mais leve, em torno de 1/5 do tradicional e com maior rigidez,exige menos peças de suporte. Boa estanqueidade, viabiliza bom isolamento térmico, evita formação de colônias, montagem com ferramentas mais simples e mais ageis. Espessura 20 mm e duração mínima de 20 anos.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43857
Descrição Básica:	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 109 MM (4")
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O Duto Flexível Isolado no sistema de ventilação ou exaustão e ar-condicionado, objetiva isolar o Sistema, evitando a troca de calor. Fabricado com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados, unidos com adesivo de poliuretano de alta performance, com estrutura em espiral protegido, anticorrosivo, barreira de vapor que não altera suas características com o tempo. Possui isolamento térmico de lã de vidro com resistência térmica (RT) de 0,6m²°C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43858
Descrição Básica:	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 131 MM (5")
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O Duto Flexível Isolado no sistema de ventilação ou exaustão e ar-condicionado, objetiva isolar o Sistema, evitando a troca de calor. Fabricado com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados, unidos com adesivo de poliuretano de alta performance, com estrutura em espiral protegido, anticorrosivo, barreira de vapor que não altera suas características com o tempo. Possui isolamento térmico de lã de vidro com resistência térmica (RT) de 0,6m²°C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43859
Descrição Básica:	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM (6")
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O Duto Flexível Isolado no sistema de ventilação ou exaustão e ar-condicionado, objetiva isolar o Sistema, evitando a troca de calor. Fabricado com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados, unidos com adesivo de poliuretano de alta performance, com estrutura em espiral protegido, anticorrosivo, barreira de vapor que não altera suas características com o tempo. Possui isolamento térmico de lã de vidro com resistência térmica (RT) de 0,6m²°C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43860
Descrição Básica:	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 185 MM (7")
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O Duto Flexível Isolado no sistema de ventilação ou exaustão e ar-condicionado, objetiva isolar o Sistema, evitando a troca de calor. Fabricado com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados, unidos com adesivo de poliuretano de alta performance, com estrutura em espiral protegido, anticorrosivo, barreira de vapor que não altera suas características com o tempo. Possui isolamento térmico de lã de vidro com resistência térmica (RT) de 0,6m²°C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43861
Descrição Básica:	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 209 MM (8")
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O Duto Flexível Isolado no sistema de ventilação ou exaustão e ar-condicionado, objetiva isolar o Sistema, evitando a troca de calor. Fabricado com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados, unidos com adesivo de poliuretano de alta performance, com estrutura em espiral protegido, anticorrosivo, barreira de vapor que não altera suas características com o tempo. Possui isolamento térmico de lã de vidro com resistência térmica (RT) de 0,6m²°C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43862
Descrição Básica:	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 263 MM (10")
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O Duto Flexível Isolado no sistema de ventilação ou exaustão e ar-condicionado, objetiva isolar o Sistema, evitando a troca de calor. Fabricado com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados, unidos com adesivo de poliuretano de alta performance, com estrutura em espiral protegido, anticorrosivo, barreira de vapor que não altera suas características com o tempo. Possui isolamento térmico de lã de vidro com resistência térmica (RT) de 0,6m²°C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43863
Descrição Básica:	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 314 MM (12")
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	O Duto Flexível Isolado no sistema de ventilação ou exaustão e ar-condicionado, objetiva isolar o Sistema, evitando a troca de calor. Fabricado com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados, unidos com adesivo de poliuretano de alta performance, com estrutura em espiral protegido, anticorrosivo, barreira de vapor que não altera suas características com o tempo. Possui isolamento térmico de lã de vidro com resistência térmica (RT) de 0,6m²°C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43864
Descrição Básica:	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 364 MM (14")
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
Imagem:	



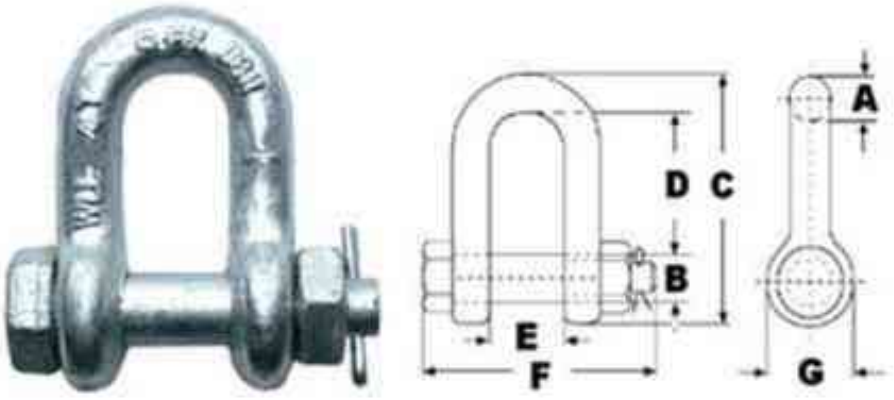
Informações Gerais:	O Duto Flexível Isolado no sistema de ventilação ou exaustão e ar-condicionado, objetiva isolar o Sistema, evitando a troca de calor. Fabricado com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados, unidos com adesivo de poliuretano de alta performance, com estrutura em espiral protegido, anticorrosivo, barreira de vapor que não altera suas características com o tempo. Possui isolamento térmico de lã de vidro com resistência térmica (RT) de 0,6m²°C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43865
Descrição Básica:	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 5/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13545:2012 Ed 4:2012
Imagem:	



Informações Gerais:	Para içamento, elevação e movimentação de cargas, que garantem qualidade e segurança.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43866
Descrição Básica:	MASSA F12 PARA MADEIRA (REJUNTAMENTO)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Massa especial para calafetar assoalhos e preparar superfícies de madeira, compatível com os sistemas comuns de acabamento como lacas, tinta látex, poliuretanos, esmalte sintético, ceras, vernizes e stains. Fácil de lixar e solúvel em água enquanto na fase pastosa. Por ser à base de água, possui baixo odor e não libera vapores tóxicos.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43867
Descrição Básica:	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 24
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21948:2015; ABNT NBR 11094:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Lixa em disco de ferro com diâmetro de 7" e grão 24. Produzida com grão de óxido de alumínio na cor marrom. Essa lixa suporta grandes esforços e altas velocidades, sendo utilizada para nivelamento de superfícies.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43868
Descrição Básica:	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21948:2015; ABNT NBR 11094:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Lixa em disco de ferro com diâmetro de 7" e grão 40. Produzida com grão de óxido de alumínio na cor marrom. Essa lixa suporta grandes esforços e altas velocidades, sendo utilizada para nivelamento de superfícies.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43869
Descrição Básica:	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21948:2015; ABNT NBR 11094:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Lixa em disco de ferro com diâmetro de 7" e grão 60. Produzida com grão de óxido de alumínio na cor marrom. Essa lixa é utilizada para nivelamento de superfícies.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43870
Descrição Básica:	LIXA EM FOLHA GRAO 80
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISSO 21948:2015; NBR 11094:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Folha 225 x 275 mm, grão 80. A Folha de Lixa Madeira é uma lixa de papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras, permitindo uma melhor remoção de material e acabamento das peças em superfícies de madeira no geral. Utilizada para o lixamento de pinturas, lacas, vernizes e seladores de madeira.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43871
Descrição Básica:	LIXA EM FOLHA GRAO 220
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISSO 21948:2015; NBR 11094:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Folha 225 x 275 mm, grão 220. Utilizada para o lixamento de pinturas, lacas, vernizes e seladores de madeira. A Folha de Lixa Madeira é uma lixa de papel com grão Óxido de Alumínio Marrom indicada para aplicações a seco no lixamento de móveis e madeiras, permitindo uma melhor remoção de material e acabamento das peças em superfícies de madeira no geral.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43872
Descrição Básica:	ESCADA TIPO MARINHEIRO, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8", COMPLETA PARA FIXAR NA PAREDE COM CHUMBADORES MECANICOS, PARA ACESSAR POCOS ESTREITOS E OUTROS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NR-12, NR-18, NR-35
Imagem:	
Informações Gerais:	Escada tipo marinheiro confeccionada com tubos de Aço de 11/2", sem guarda-corpo (para pequenas alturas ou poços estreitos - poço elevador). Acabamento galvanizado a fogo. Fixação em paredes de alvenaria ou concreto realizada preferencialmente por meio de chumbadores mecânicos. Fixação em estruturas metálicas por meio de soldagem ou de parafusos.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43873
Descrição Básica:	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANCADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NR-12, NR-18, NR-35
Imagem:	
Informações Gerais:	Escada tipo marinheiro confeccionada com tubos de Aço de 11/2'', barras laterais cantoneiras de 11/2' x 1/8'' e guarda corpo confeccionado com barras chatas. Acabamento galvanizado a fogo. Fixação em paredes de alvenaria ou concreto realizada preferencialmente por meio de chumbadores mecânicos. Fixação em estruturas metálicas por meio de soldagem ou de parafusos. Guarda corpo necessário a partir de 6,0 m de altura, por norma. Contudo, usualmente faz-se guarda corpo a partir de 2,0 m de altura a partir do chão. Patamar de descanso necessário a partir de 9,0 m. Utilizada Locais de acesso restrito como reservatórios elevados de prédios, barriletes e outros onde só é permitido o acesso de pessoas autorizadas, o acesso seguro pode ser feito por uma escada do tipo Marinheiro. Série de parâmetros e medidas por meio de suas normas regulamentadores NR-12, NR-18 e NR-35 e, também, a ABNT.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43874
Descrição Básica:	PEITORIL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COM PINGADEIRA, L = 25 CM, E = 3 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Peitoril em concreto pré-moldado com pingadeira, largura de 25 cm e espessura de 3 cm. Fixação em alvenarias realizada com auxílio de argamassa. Recomenda-se junta dilatação de 5mm entre peças.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43875
Descrição Básica:	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapim em concreto pre-moldado com pingadeira, largura de 19 cm e espessura de 4 cm. Fixacao em muros, muretas e marquises realizada com auxilio de argamassa. Recomenda-se junta dilatacao de 5mm entre pecas.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43876
Descrição Básica:	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 6 /8 DISJUNTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Barramento tipo neutro + terra a ser utilizado em quadro de distribuição para 6 a 8 disjuntores. O Barramento Neutro tem como funcionalidade fazer a ligação ao ponto zero de cada circuito por meio de fios e terminais. O Barramento Terra tem como função contra as fugas de descargas elétricas, levando-as ao solo e eliminando qualquer risco de acidente com as pessoas ao redor do quadro.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43877
Descrição Básica:	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004

Imagem:



Informações Gerais:	Barramento tipo neutro + terra a ser utilizado em quadro de distribuição para 12 a 16 disjuntores. O Barramento Neutro tem como funcionalidade fazer a ligação ao ponto zero de cada circuito por meio de fios e terminais. O Barramento Terra tem como função contra as fugas de descargas elétricas, levando-as ao solo e eliminando qualquer risco de acidente com as pessoas ao redor do quadro.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43878
Descrição Básica:	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004

Imagem:



Informações Gerais:	Barramento tipo neutro + terra a ser utilizado em quadro de distribuição para 18 a 24 disjuntores. O Barramento Neutro tem como funcionalidade fazer a ligação ao ponto zero de cada circuito por meio de fios e terminais. O Barramento Terra tem como função contra as fugas de descargas elétricas, levando-as ao solo e eliminando qualquer risco de acidente com as pessoas ao redor do quadro.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43879
Descrição Básica:	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Box frontal de correr também chamado box reto, 2fls, sendo 1 fixa e outra móvel, vidro incolor temperado com espessura de 8mm. Inclui perfis superior, inferior e laterais e ferragens (roldanas, puxadores) em alumínio pintados na cor branca. Não inclui a instalação.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43883
Descrição Básica:	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA E ARRUELA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016; ASME B18.6.3
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso com cabeça redonda (4,8mm), rosca máquina BSW, incluindo a porca e arruela. Fabricado em aço carbono zincado. Indicados para união de peças, perfis ou chapas metálicas, além de serem aplicados em maquinários variados.
Atualizado em:	19/05/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43884
Descrição Básica:	TRINCO E CONTRA TRINCO CROMADO PARA VIDRO / VIDRO, SEM MIOLO, EM ZAMAC CROMADO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14651:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de Trinco sem Miolo e Contra-Trinco em Zamac, Cromado para vidro / vidro, 8 mm, temperado. Também chamado trinco de centro e piso
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43885
Descrição Básica:	DOBRADICA DUPLA AUTOMATICA PARA PORTAS DE VIDRO DE ABRIR / GIRO - BOX (VIDRO MOVEL/VIDRO FIXO), CROMADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14651:2001
Imagem:	



Informações Gerais:	1 Unidade de dobradiça automática dupla (direita ou esquerta), em zamac cromado, altura aproximada 100mm e largura 50mm, para porta de vidro de box de abrir, em vidro 8 mm temperado. Ideal para vidro/vidro, recomentado para uso de vidros fixos complemetares com partes móveis. O uso da dobradiça se dá em portas e box de banheiro onde há lado fixo (fixo lateral).
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43886
Descrição Básica:	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019 Emenda 1:2022
Imagem:	

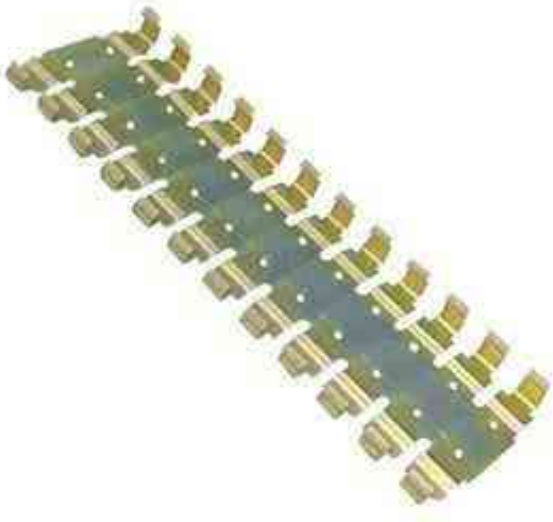


Informações Gerais:	A Perfuratriz sobre esteiras é uma máquina articulada projetada para trabalhos de construção e aplicações de pedreiras onde é necessaria uma flexibilidade simples de posicionamento. Realiza furos até 4 1/2" polegadas (115 mm).
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43893
Descrição Básica:	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte para prender até 12 disjuntores na montagem de um quadro de distribuição. Aplicação em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais de baixa tensão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43894
Descrição Básica:	SUPORTE PARA 4 DISJUNTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Suporte para prender até quatro disjuntores na montagem de um quadro de distribuição. Aplicação em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais de baixa tensão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43899
Descrição Básica:	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA CONEXAO DE DUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em chapa de aço galvanizado para conectar dutos de ar condicionado flexivel de diâmetro de 4", podendo ser utilizado tambem em exaustão
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43900
Descrição Básica:	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Não se aplica
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em chapa de aço galvanizado para conectar dutos de ar condicionado flexivel com diâmetro de 5", podendo ser utilizado tambem em exaustão.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43901
Descrição Básica:	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Não se aplica
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em chapa de aço galvanizado para conectar dutos de ar condicionado flexivel com diâmetro de 6", podendo ser utilizado tambem em exaustão.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43902
Descrição Básica:	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Não se aplica
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em chapa de aço galvanizado para conectar dutos de ar condicionado flexivel com diâmetro de 7", podendo ser utilizado tambem em exaustão.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43903
Descrição Básica:	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 208 MM (8") PARA DUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Não se aplica
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em chapa de aço galvanizado para conectar dutos de ar condicionado flexivel com diâmetro de 8", podendo ser utilizado em dutos de exaustão.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43904
Descrição Básica:	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Não se aplica
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em chapa de aço galvanizado para conectar dutos de ar condicionado flexivel de 10", podendo ser utilizado em dutos de exaustão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43905
Descrição Básica:	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Não se aplica
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em chapa de aço galvanizado para conectar dutos de ar condicionado flexivel de 12", podendo ser utilizado em dutos de exaustão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43906
Descrição Básica:	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO FLEXIVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado em chapa de aço galvanizado para conectar dutos de ar condicionado flexivel de 14", podendo ser utilizado em dutos de exaustão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43907
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO, 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43908
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43909
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43910
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43911
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43912
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43913
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43914
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43915
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43916
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43917
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43918
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43919
Descrição Básica:	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Acessório para eletrocalhas, o cotovelo reto com perfuração parcial ou total. Fabricados em chapa de aço carbono galvanizado a fogo por imersão. O cotovelo é uma conecção de eletrocalhas que mantem a base e a altura do leito, alterando em 90 graus o seu curso. As eletrocalhas perfuradas permitem a ventilação dos cabos, além da facilidade de instalação, manutenção e eventual alteração de projeto. Sistema é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43920
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, sem virola nem tampa, "A" = largura de 100 mm e "B" = altura da aba de 50 mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43921
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alterando a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, sem virola nem tampa, "A" = largura de 125 mm e "B" = altura da aba de 50 mm. A curva padrão é de raio = 150mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43922
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alterando a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, "A" = largura de 150 mm e "B" = altura da aba de 50 mm. Raio padrão 150 mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43923
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alterando a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, sem virola nem tampa, "A" = largura de 200 mm e "B" = altura da aba de 50 mm. Raio padrão = 150mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43924
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alteraldo a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, "A" = largura de250 mm e "B" = altura da aba de 50 mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43925
Descrição Básica:	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16055:2012

Imagem:



Informações Gerais:	Um sistema de fôrmas metálicas para paredes de concreto moldadas in loco. Inclui as fôrmas de alumínio e acessórios próprios do sistema para execução de casa de 2 quartos. Não inlcui mão de obra. É recomendado para empreendimentos que tenham alta repetitividade, necessidade de padronização e rapidez na construção.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

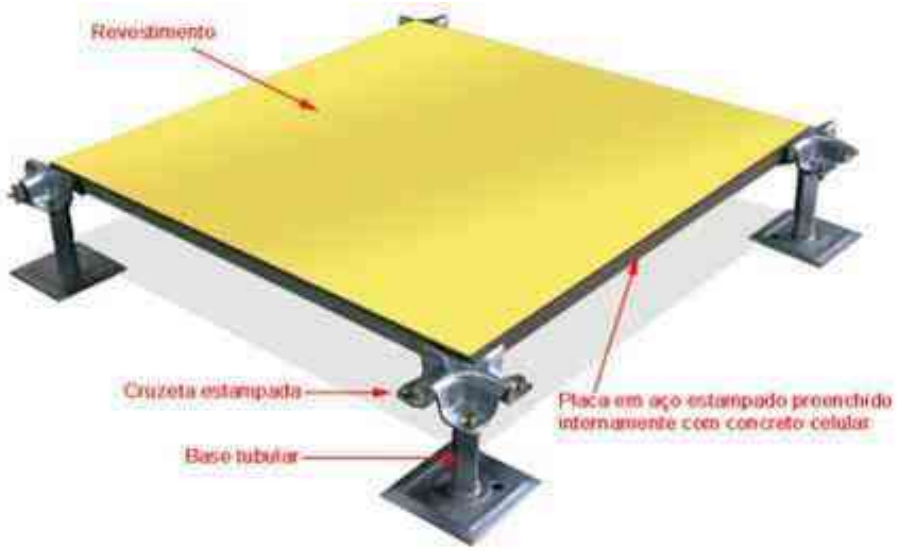
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43928
Descrição Básica:	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ACO REVESTIDO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, EM MODULOS DE 1200 MM
Unidade:	M2xMES
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Sistema de fôrmas composto por painéis modulados em aço, revestido com chapas de compensado plastificado, perfis de alinhamento e escoras aprumadoras. Ideal para execução de blocos e cintas, camadas de regularização, calhas laterais de viga e pilares de paredes
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43932
Descrição Básica:	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM ACO COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL PREENCHIDAS DE CONCRETO CELULAR
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 11802:1991; NBR 12048:1991; NBR 12516:1991
Imagem:	
Informações Gerais:	São constituídas com 2 chapas de aço ligadas entre si, com pontos de solda, sendo o fundo da placa estampados (tipo colméia), de modo a formar pontos de nervuras de resistência. O piso elevado tem a sua resistência à corrosão através De tratamento antiferruginoso à base de galvanização. As Placas são preenchidas internamente com concreto celular
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43934
Descrição Básica:	DILUENTE PARA POLIURETANO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	

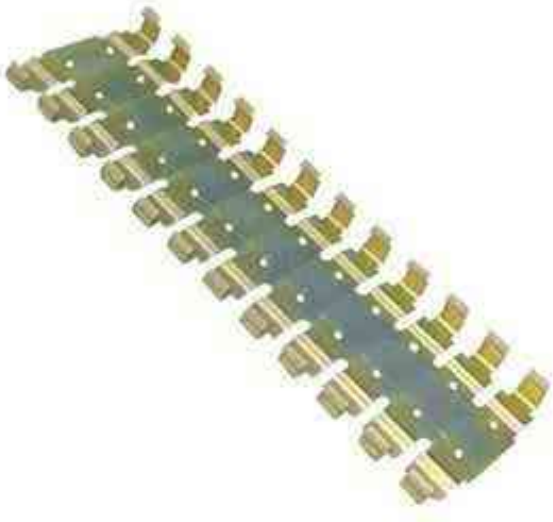


Informações Gerais:	Indicado para a diluição de fundos, tintas e vernizes em poliuretano.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43935
Descrição Básica:	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte para prender até 24 disjuntores na montagem de um quadro de distribuição. Aplicação em instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais de baixa tensão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43936
Descrição Básica:	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita adesiva dupla-face, com espessura variável para fixação de espelhos e outros materiais, mantendo um espaçamento entre a superfície de apoio e o espelho, evitando o acúmulo de umidade.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43937
Descrição Básica:	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Selante e adesivo elástico à base de poliuretano, monocomponente, de alta viscosidade, para fixação permanente de espelhos. Possui ótimas propriedades de não escorrimento e cura ao entrar em contato com a umidade do ar, formando um elastômero de alta resistência
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43938
Descrição Básica:	FUNDO SINTETICO NIVELADOR INCOLOR PARA MADEIRA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15315:2005; NBR 16388:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado para selar a madeira (cobertura dos poros) e uniformizar a superfície em processos de envernizamento, aplicado antes de verniz sintético.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43939
Descrição Básica:	FUNDO NIVELADOR POLIURETANICO INCOLOR PARA MADEIRA, BICOMPONENTE (BASE E ENDURECEDOR)
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15315:2005; NBR 16388:2015; NBR 11003:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado para selar a madeira (cobertura dos poros) e uniformizar a superfície em processos de envernizamento, aplicado antes de verniz poliuretano. Produto bicomponente, é composto pelo fundo (base) e um endurecedor/catalisador. A diluição deve ser feita com diluente específico para poliuretano.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43940
Descrição Básica:	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15315:2005; NBR 16388:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizado para selar a madeira (cobertura dos poros) e uniformizar a superfície em processos de pintura de acabamento, aplicado antes de tinta acrílica/esmalte base água.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43941
Descrição Básica:	VERNIZ POLIURETANO, BICOMPONENTE (VERNIZ E ENDURECEDOR)
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15315:2005; NBR 16388:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Indicado para cobertura dos poros, proteção e acabamento de superfícies de madeira. Uso interno e externo. Produto bicomponente, é composto pelo verniz e um endurecedor/catalisador. A diluição deve ser feita com diluente específico para poliuretano.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43942
Descrição Básica:	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15314:2005; NBR 15315:2005; NBR 16388:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizada para pintura de acabamento em superfícies de madeiras, metais ferrosos, alumínios, galvanizados e PVC, proporcionando facilidade na aplicação, secagem rápida, alto rendimento e baixo odor. Diluição somente com água. O esmalte à base de água seca mais rápido que o esmalte sintético
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43945
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alterando a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, "A" = largura de 300 mm e "B" = altura da aba de 50 mm. Com raio padrão de 150mm
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43946
Descrição Básica:	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "BICICLETA" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1 MM, *150 X 60* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR9050
Imagem:	



Informações Gerais:	Gabarito de pictograma "bicicleta" para pintura de sinalização em poliestireno, espessura 1 mm, imagem de 150x60 cm, conforme Manual de Sinalização Urbana da Companhia de Tráfego de São Paulo. Seu material e espessura, quando seguido os conselhos de manutenção, permitem reutilização de até 10 vezes.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43947
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016

Imagem:



Informações Gerais:	Curva alteraldo a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, sem virola nem tampa, "A" = largura de 400 mm e "B" = altura da aba de 50 mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43948
Descrição Básica:	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "CADEIRANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050
Imagem:	
Informações Gerais:	Gabarito, molde, matriz de pictograma para pintura de sinalização em rampas de acesso e vagas reservadas para PCD, em plástico poliestireno, espessura 1 mm, acabamento com corte a laser. Seu material e espessura, quando seguido os conselhos de manutenção, permitem reutilização entre 5 a 10 vezes.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43949
Descrição Básica:	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "IDOSO" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120*
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR9050
Imagem:	
Informações Gerais:	Gabarito de pictograma "idoso" para pintura de sinalização em poliestireno, espessura 1 mm. Seu material e espessura, quando seguido os conselhos de manutenção, permitem reutilização de até 10 vezes. Está em avaliação pela ABNT novo pictograma para identificação de idosos. Até a presente data, o pictograma utilizado pelo Código de Trânsito Brasileiro é o apresentado nessa ficha.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43950
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alteraldo a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, "A" = largura de 500 mm e "B" = altura da aba de 50 mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43951
Descrição Básica:	GABARITO / MOLDE DE PICTOGRAMA "PEDESTRE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *130 X90* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR9050
Imagem:	
Informações Gerais:	Gabarito de pictograma "pedestre" para pintura de sinalização em poliestireno, espessura 1 mm, imagem de 130x90 cm, conforme Manual de Sinalização Urbana da Companhia de Tráfego de São Paulo. Seu material e espessura, quando seguido os conselhos de manutenção, permitem reutilização de até 10 vezes.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43952
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alteraldo a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, "A" = largura de 50 mm e "B" = altura da aba de 50 mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43953
Descrição Básica:	TINTA ACRILICA SPRAY, COR PRETA - 400 ML
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta acrílica em aerosol preta para uso geral, secagem rápida, sem necessidade de diluição (pronta para uso), aderente, resistente a intempéries.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43954
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alterando a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, "A" = largura de 600 mm e "B" = altura da aba de 50 mm. O raio padrão dos acessórios é de 150mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43955
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alterando a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, "A" = largura de 700 mm e "B" = altura da aba de 50 mm. O raio padrão dos acessórios é de 150mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43956
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alteraldo a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, "A" = largura de 75 mm e "B" = altura da aba de 50 mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43957
Descrição Básica:	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Curva alterando a direção dos cabos em Eletrocalha, tipo horizontal em ângulo de 90 graus, em aço galvanizado, "A" = largura de 800 mm e "B" = altura da aba de 50 mm. O raio padrão dos acessórios é de 150mm.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43958
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	

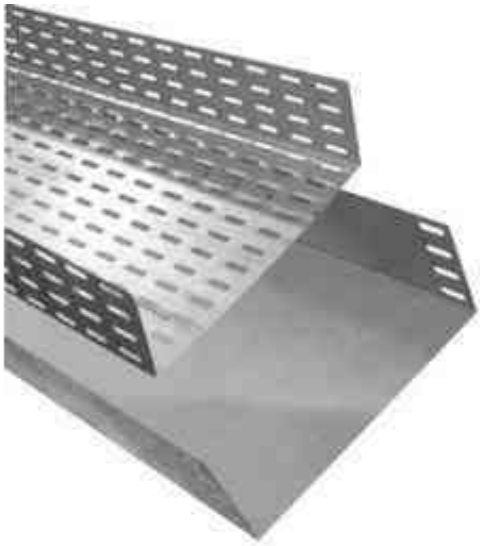


Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

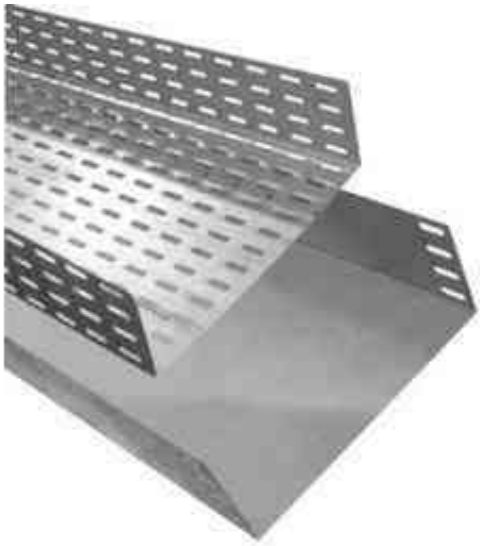
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43959
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

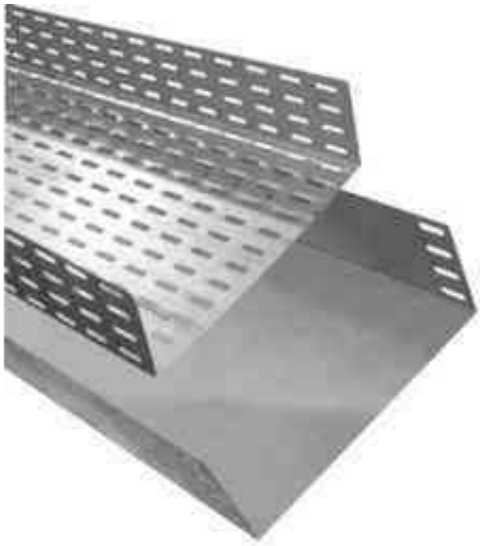
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43960
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

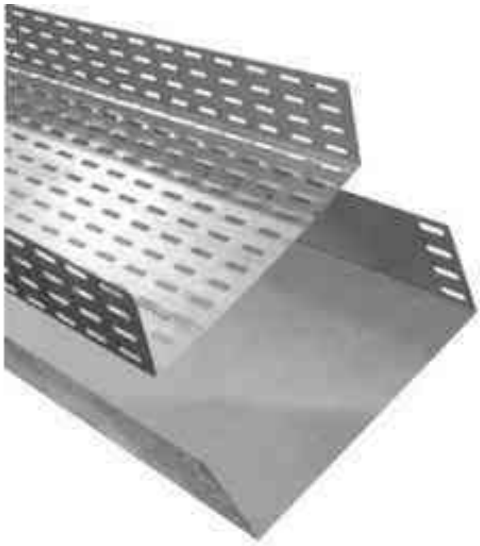
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43961
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

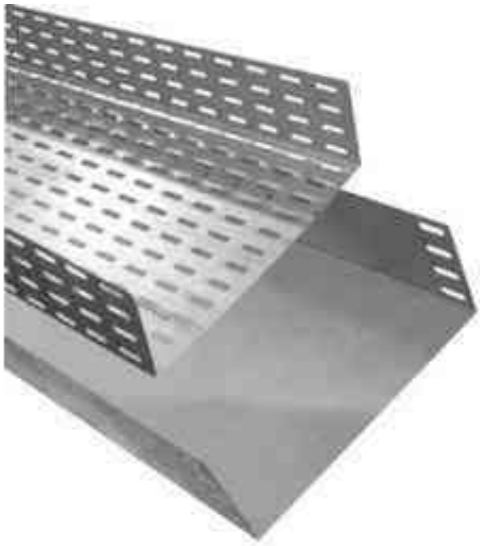
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43962
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43963
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43964
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações nas laterais para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43965
Descrição Básica:	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Parafuso Cabeça Lentilha 5/16"" é utilizado no segmento elétrico para fixação de eletrocalhas e perfilados. Além de ser super resistente, torna mais seguro o seu uso pelo sistema de trava que possui. Não inclui porca.
Atualizado em:	23/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43966
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (100 X 75 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado a fogo, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 100mm para 75mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43967
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (125 X100 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 125mm para 100mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43968
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (150 X125 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 150mm para 125mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43969
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (200 X 150 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 200mm para 150mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43970
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (75 X 50 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 75mm para 50mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43971
Descrição Básica:	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14703:2012; NBR 14705:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Este cabo foi desenvolvido para instalação interna horizontal, padrões compatíveis com ao Cabo CAT 5E e Sistemas de CFTV, RoHS. Constituído por capa de PVC retardante a chama classe de flamabilidade CMX são indicados para aplicação em tubulações metálicas onde não exista concentração de cabos nem fluxo de ar forçado. Não confundir com cabo blindado, cor preta. Preço do metro formado pelo valor da Bobina/rolo de 305metros. Não inclui conectores nas extremidades
Atualizado em:	05/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43972
Descrição Básica:	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14703:2012; NBR 14705:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Este cabo foi desenvolvido para instalação interna horizontal, padrões compatíveis com ao Cabo CAT 5E e Sistemas de CFTV, RoHS. Constituído por capa de PVC retardante a chama classe de flamabilidade CM, são indicados para aplicação em tubulações com muita ocupação em locais sem fluxo de ar forçado, em instalações em um mesmo ambiente. Não confundir com cabo blindado, cor preta. Preço do metro formado pelo valor da Bobina/rolo de 305metros. Não inclui conectores nas extremidades.
Atualizado em:	05/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43973
Descrição Básica:	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14703:2012; NBR 14705:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo para transmissão de dados Categoria 6, sem blindagem, para uso instalações interno horizontal. Constituído por capa de PVC retardante a chama classe de flamabilidade CM. O cabo é composto por condutores de cobre nu recozido com 23 AWG de diâmetro nominal, isolados com polietileno sólido. Os condutores são torcidos em pares e reunidos formando o núcleo de 4 pares. Não confundir com cabo blindado, cor preta. Preço do metro formado pelo valor da Bobina/rolo de 305metros. Não inclui conectores nas extremidades
Atualizado em:	05/07/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43974
Descrição Básica:	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES, FLUORESCENTES OU T8 LED DE *9* W, BASE G13, ENTRADA BIVOLT, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA), TAMANHO MAIOR QUE 1 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária sobrepor, tipo calha, Corpo em chapa de aço fina com pintura eletrostática na cor branca. Modelo aberto com conjunto óptico, aletas parabólicas e refletor em alumínio anodizado brilhante. Dimensões aprox. 65 x 25 cm. Compatível com 2 lâmpadas tuboled de 9w ou 10w - T8 de 60cm, base soquete G13 (soquetes inclusos. Não inclui lâmpadas e drivers). É comumente utilizada em ambientes comerciais tendo o feixe de luz sendo dissipado por uma área maior
Atualizado em:	30/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43975
Descrição Básica:	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR, FLUORESCENTE OU T8 LED DE *9* W, BASE G13, ENTRADA BIVOLT, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA), TAMANHO MAIOR QUE 1M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária sobrepor, tipo calha, Corpo em chapa de aço fina com pintura eletrostática na cor branca. Modelo aberto com conjunto óptico, aletas parabólicas e refletor em alumínio anodizado brilhante. Dimensões aprox. 65 de comprimento. Compatível com 1 lâmpada tuboled de 9w ou 10w - T8 de 60cm, base soquete G13 (soquetes inclusos. Não inclui lâmpadas e drivers). É comumente utilizada em ambientes comerciais tendo o feixe de luz sendo dissipado por uma área maior
Atualizado em:	12/03/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43977
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14800:2018; NBR 14799:2018; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de armazenamento de água, fabricado em polietileno e com tampa no mesmo material, para volume de 3000 litros. Aplicação na instalação hidráulica para obras residenciais e comerciais com a função de garantir o acondicionamento de água potável (rede pública) para o consumo. Também podem ser utilizadas para armazenar águas pluviais e de poço e em alguns casos grãos.
Atualizado em:	30/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43978
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em poliéster reforçado com fibra de vidro e com tampa para fechamento, para o volume de 3000 litros. Aplicação em empreendimentos residênciais, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente.
Atualizado em:	30/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43979
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em poliéster reforçado com fibra de vidro e com tampa para fechamento, para o volume de 3000 litros. Aplicação em empreendimentos residênciais, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente.
Atualizado em:	30/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43980
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em poliéster reforçado com fibra de vidro e com tampa para fechamento, para o volume de 3000 litros. Aplicação em empreendimentos residênciais, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente.
Atualizado em:	30/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43981
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em poliéster reforçado com fibra de vidro e com tampa para fechamento, para o volume de 3000 litros. Aplicação em empreendimentos residênciais, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente.
Atualizado em:	30/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43982
Descrição Básica:	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13210:2005, ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatórios para armazenamento de água a temperatura ambiente, fabricados em poliéster reforçado com fibra de vidro e com tampa para fechamento, para o volume de 3000 litros. Aplicação em empreendimentos residênciais, instalações comerciais, fazendas, escolas ou qualquer outra aplicação que necessite de armazenamento de água a temperatura ambiente.
Atualizado em:	30/01/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43983
Descrição Básica:	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	Utilizada para fixação de pino stud bolt.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43984
Descrição Básica:	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Guindaste sobre esteira com lança treliçada com máximo de 57 m, capacidade máxima de içamento de ~75 toneladas, motor 320 kW. Clamshell vendida separadamente, espessura da parede de 500 a 1800 mm, abertura da mandíbula de 2,5 a 3,6 m.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43985
Descrição Básica:	MOLDE DE PINTURA ALFANUMERICO EM CHAPA METALICA VAZADA, 100 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Moldes para pintura de algarismos (0 a 9) e de alfabeto (A a Z), realizado em chapa metálica vazada com altura do texto de 100 mm. Os algarismos e o alfabeto são comercializados separadamente.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43986
Descrição Básica:	GABARITO /MOLDE DE PICTOGRAMA "GESTANTE" PARA PINTURA / DEMARCACAO EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1 MM, *120X120*
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR9050
Imagem:	
Informações Gerais:	Gabarito de pictograma "gestante" para pintura de sinalização em poliestireno, espessura 1 mm. Seu material e espessura, quando seguido os conselhos de manutenção, permitem reutilização de até 10 vezes.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43987
Descrição Básica:	CAMERA DE MONITORAMENTO DOME, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM OU 3,6 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/4" OU 1/3", COMPATIVEL COM AHD, CVI, TVI E ANALOGICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5461:1991; NBR ISSO/CIE 8995-1:2013; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	A câmera de moniroramento dome, com alcance do infravermelho de até 25 metros, resolução de 1 ou 2 mega pixels, lente de 2,8 mm ou 3,6 mm, sensor digital de 1/4", compatível com AHD, CVI, TVI e analógico; tem a função de monitorar os ambientes, com o objetivo de registrar ações ou qualquer atitude suspeita de alguma pessoa.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43988
Descrição Básica:	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM OU 3,6 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/4" OU 1/2.9", COMPATIVEL COM AHD, CVI, TVI E ANALOGICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5461:1991; NBR ISSO/CIE 8995-1:2013; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	A câmera de rede de segurança bullet, alcance do infravermelho de até 25 metros, resolução de 1 ou 2 mega pixels, lente de 2,8 mm ou 3,6 mm, sensor digital de 1/4", compatível com AHD, CVI, TVI e analógico; tem a função de monitorar os ambientes, com o objetivo de registrar ações ou qualquer atitude suspeita de alguma pessoa.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43990
Descrição Básica:	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU LED DE *18* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 60 CM (NAO INCLUI LAMPADA E REATOR)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	A luminária de sobrepor, em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branca, com difusor leitoso em acrílico ou poliestireno PS. Compatível para 1 lâmpada T8 fluorescente ou tuboled de 18 W, base G13 (incluso), entrada bivolt (não inclui lâmpada e reator ou driver), . Tamanho aproximado de 60 cm de comprimento. É comumente utilizada em ambientes comerciais por possibilitar a instalação de lâmpadas tubulares.
Atualizado em:	24/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43991
Descrição Básica:	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADA E REATOR)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	A luminária de sobrepor, em chapa de aço pintada eletrostaticamente na cor branca, com difusor leitoso em acrílico ou poliestireno PS. Compatível para 1 lâmpada T8 fluorescente ou tuboled de 36 W, base G13 (incluso), entrada bivolt (não inclui lâmpada e reator ou driver), . Tamanho aproximado de 120 cm de comprimento. É comumente utilizada em ambientes comerciais por possibilitar a instalação de lâmpadas tubulares.
Atualizado em:	26/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43992
Descrição Básica:	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTES OU LED DE *18* W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária sobrepor, tipo calha, Corpo em chapa de aço fina com pintura eletrostática na cor branca. Modelo aberto com conjunto óptico, aletas parabólicas e refletor em alumínio anodizado brilhante. Dimensões aprox. 120cm de comprimento. Compatível com 2 lâmpadas tuboled de 18W - T8 de 120cm, base soquete G13 (soquetes inclusos. Não inclui lâmpadas e drivers). É comumente utilizada em ambientes comerciais tendo o feixe de luz sendo dissipado por uma área maior
Atualizado em:	29/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43993
Descrição Básica:	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES OU LED DE *36* W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária sobrepor, tipo calha, Corpo em chapa de aço fina com pintura eletrostática na cor branca. Modelo aberto com conjunto óptico, aletas parabólicas e refletor em alumínio anodizado brilhante. Dimensões aprox. 120cm de comprimento. Compatível com 2 lâmpadas tuboled de 36W - T8 de 120cm, base soquete G13 (soquetes inclusos. Não inclui lâmpadas e drivers). É comumente utilizada em ambientes comerciais tendo o feixe de luz sendo dissipado por uma área maior
Atualizado em:	29/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43994
Descrição Básica:	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA T8 TUBULAR FLUORESCENTE OU LED DE *18* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 60 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária de embutir fechada com difusor leitoso em acrícilo ou polietileno, corpo em chapa de aço fina, pintura eletrostática na cor branca, comprimento de 60cm. Compatível com 1 lâmpada com soquete T8 (incluso) ou T5, tubular fluorescente ou led de *18* w, bivolt (não inclui reator, driver ou lâmpada). É comumente utilizada em ambientes comerciais ou institucionais.
Atualizado em:	25/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43995
Descrição Básica:	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária de embutir fechada com difusor leitoso em acrícilo ou polietileno, corpo em chapa de aço fina, pintura eletrostática na cor branca, comprimento de 120cm. Compatível com 1 lâmpada com soquete T8 (incluso) ou T5, tubular fluorescente ou led de *36* w, bivolt (não inclui reator, driver ou lâmpada). É comumente utilizada em ambientes comerciais ou institucionais.
Atualizado em:	24/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43996
Descrição Básica:	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8, LED *18* W OU FLUORESCENTE, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária tipo calha, formato retângular, aceita lâmpadas tubular led ou fluorescentes, bocal G13, para 2 lâmpadas tubular LED T8 de 120 cm (lâmpadas não inclusas), potências 18w/20w. Corpo da luminária em aço, com pintura eletrostática na cor branca, de embutir no forro. Aletas e refletor em alumínio anodizado alto brilho. Uso geral em locais que contam com tarefas de bons requisitos visuais, com um bom controle anti ofuscamento, escritórios, bancos, hospitais, lojas de serviços, salas de aula, etc
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43997
Descrição Básica:	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADO, PARA 2 LAMPADAS T8, LED DE 36/40 W OU FLUORESCENTE, ENTRADA BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária tipo calha, formato retângular, aceita lâmpadas tubular led ou fluorescentes, bocal G13, para 2 lâmpadas tubular LED T8 de 120 cm (lâmpadas não inclusas), potências 36w/40w. Corpo da luminária em aço, com pintura eletrostática na cor branca, de embutir no forro. Aletas e refletor em alumínio anodizado alto brilho. Uso geral em locais que contam com tarefas de bons requisitos visuais, com um bom controle anti ofuscamento, escritórios, bancos, hospitais, lojas de serviços, salas de aula, etc
Atualizado em:	26/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43998
Descrição Básica:	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NT-13; NT-18;
Imagem:	
Informações Gerais:	A Caldeira, ou aquecedor de asfalto, tem dentro recipiente em aço para colocação dos blocos de asfalto, em sua volta dupla chapa em aço e fibra para diminuir o aquecimento externo, tem termômetro para os movidos a GÁS, para o controle da temperatura em determinação do fabricante para o derretimento do asfalto. Tem válvula para saída do asfalto derretido e rodas para segurança e transporte mais fácil.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43999
Descrição Básica:	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILO DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E AGUA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	A Central de lama bentonítica é constituída basicamente pelo depósito de bentonita, misturadora de alta turbulência e o silo de armazenamento de lama e água. Quando o silo receptor com capacidade ampliada de recepção e alojamento reduz o nível, munida de um tubo transportador, propulsiona o material por meio de hélice transportadora interna para dentro de uma unidade dosadora que detecta a quantidade apropriada de material necessária para conduzir à misturadora de alta turbulência: produz uma massa homogênea que é transferida ao silo de hidratação e alojamento. A bentonita com a água propiciona a formação de uma mistura homogênea e uniforme denominada lama bentonítica: usada em fundações onde a escavação é executada com seu interior sendo preenchido com a mistura estabilizadora e removida na concretagem como parede diafragma, tubulões e estacões. Tambem utilizado para confinar solos contaminados. Insumo não inclui o laboratório.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44000
Descrição Básica:	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM LANCA TRELICADA (27 A 58 M), CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 35 A 76,5 T
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14768:2021; NBR ISO 4309:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Guindaste sobre esteiras com treliça que tem como acessório somente o cabo de aço e gancho(s). Utilizado nas composições de parede diafragma como guindaste auxiliar para o içamento da armadura.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44001
Descrição Básica:	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANCA TRELICADA DE 27 M ATE 58 M, CAPACIDADE MAXIMA DE 35 T ATE 76,5 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - 220 KW (GARRA PARA PAREDE DIAFRAGMA, ESTACA BARRET, ETC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14768:2021; NBR ISSO 4309:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Guindaste sobre esteiras com treliça que tem como acessório somente o cabo de aço e gancho, acoplado com concha clamshell, tipo garra para execução da parede diafragma, utilizada nas composições de parede diafragma no processo de remoção do solo de cada painel que, alinhados, irão compor a fundação projetada.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44002
Descrição Básica:	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019 Emenda 1:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	A Perfuratriz sobre esteiras é uma máquina articulada projetada para trabalhos de construção e aplicações de pedreiras onde é necessaria uma flexibilidade simples de posicionamento. Realiza furos de até 1500 MM.
Atualizado em:	19/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44003
Descrição Básica:	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019 Emenda 1:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfuratriz para fundação profunda com cabeçote rotativo duplo e hélice contínua.
Atualizado em:	20/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44005
Descrição Básica:	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECANICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE ACO, PITEIRA E SOQUETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Torre com piteira e soquete utilizada, entre outras utlilidades, para execução de estacas strauss.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44006
Descrição Básica:	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16545:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Máquina misturadora/dosadora utilizada para a aplicação de revestimento/impermeabilizante de poliureia. Devido a velocidade de cura da poliureia, a única forma de aplicação deste produto é com a unidade dosadora airless tipo hot spray, que comprime e aquece o material, e mistura os dois componentes da poliureia no bico da pistola de aplicação. A aplicação funciona como uma pintura com pistola. As superfícies são recobertas pelo material e, quanto mais se aplica em uma determinada área, maior é sua espessura.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44007
Descrição Básica:	ENCERADEIRA INDUSTRIAL *400 MM*, MOTOR 1 HP, 220 V, INCLUI SUPORTE DE DISCO E ESCOVA DE NYLON
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5674:2012; NR 15
Imagem:	
Informações Gerais:	Enceradeira industrial, disco de 400 mm de diâmetro, para limpar e encerar pisos, motor 1 HP, 220 V, inclui suporte de disco e escova de nylon
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44008
Descrição Básica:	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA *200* L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 1CV, SEM CARREGADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento móvel para mistura de materiais, em geral concretos e argamassas com capacidade nominal de 250 litros e capacidade de mistura de 200 litros (rendimento final aprox. 175litros), com motor elético monofásico e potência de 1 CV, 110/220V,sem carregador
Atualizado em:	13/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44009
Descrição Básica:	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, TRACAO MANUAL, POTENCIA DE 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Máquina de demarcação viária sobre rodas, movida a tração manual. Pressão máxima de operação 3300 PSI e potência de 4 CV. Equipado com 2 pistolas que possibilitam a pintura de faixas de 5 cm a 30 cm por pistola. Vazão aproximada de 5 litros por minuto. Capacidade do recipiente de tinta entre 18 e 25 litros, podendo ser substituído por qualquer balde do mercado.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44010
Descrição Básica:	MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MULTIUSO, MODELO IW 110/180 BTD
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento que realiza de maneira rápida cortes de cantoneiras, chapas, barras redondas e quadradas, cria furos redondos por puncionamento, oblongos ou furos especiais e outros tipos de corte. As furações podem ser nas espessuras de 1/8" ate 1 3/8" e os cortes com 45° e 90°.
Atualizado em:	22/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44011
Descrição Básica:	SERRA FITA HORIZONTAL, ELETRICA, COM CONTROLE HIDRAULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELETRICO 1,5 CV, DIMENSOES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFASICA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A serra de fita tem uma versatilidade de trabalho muito grande, podendo realizar quaisquer tipos de cortes retos ou irregulares, tais como círculos ou ondulações.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44012
Descrição Básica:	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFASICA, 220 V, FREQUENCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIAMETRO MINIMO DO COMPASSO 200 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Corte reto de placas, corte circular, corte chanfrado. Equipamento compacto, facil manuseio e seguro; recomendável para serviços de industrias navais, pontes e indústria pesada.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44013
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAO *40,9* A *98,8* M3/H, PRESSAO MAXIMA *20* MCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10131:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Moto bomba centrífuga trifásica 7,5 CV, com diâmetro de sucção de 3" e de recalque de 2 1/2", vazão de *40,9* a *98,8* m³/h e pressão máxima de *20* mca (os valores da vazão e pressão máxima variam de acordo com o fabricante). Bombas hidráulicas são equipamentos que transformam energia mecânica em energia hidráulica. Ao passar por uma bomba, a energia potencial do fluído aumenta.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44014
Descrição Básica:	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2", VAZAO *40,7* A *98,2* M3/H, PRESSAO MAXIMA *55* MCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10131:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Moto bomba centrífuga trifásica 20 CV, com diâmetro de sucção de 3" e de recalque de 2", vazão de *40,7* a *98,2* m³/h e pressão máxima *55* mca (os valores da vazão e pressão máxima variam de acordo com o fabricante). Bombas hidráulicas são equipamentos que transformam energia mecânica em energia hidráulica. Ao passar por uma bomba, a energia potencial do fluído aumenta.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44015
Descrição Básica:	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORCA DE ADESAO MAGNETICA 17000 N, POTENCIA 1100 W, ALIMENTACAO 220 - 60 HZ, MONOFASICA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A furadeira eletromagnética possui estrutura robusta e alto poder de perfuração aliado a versatilidade.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44016
Descrição Básica:	INSTALADOR DE PISO ELEVADO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7166-15

Imagem:



Informações Gerais:	CBO 7166-15 - Colocador de piso vinílico, Colocador de pisos emborrachados, Colocador de tapetes, carpetes e pisos plásticos, Revestidor de interiores (papel e material plástico)
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44019
Descrição Básica:	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019; NBR 5626:1998.
Imagem:	
Informações Gerais:	Vaso / bacia sanitária com caixa d'água acoplada, sifão oculto / carenado (furo de parafuso aparente nas laterais da carenagem), usualmente de 6 litros, com mecanismo e válvula de acionamento de descarga para limpeza da bacia. Para este insumo considerar louça branca, sem acessórios para fixação e sem assento.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44020
Descrição Básica:	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019; NBR 5626:1998.
Imagem:	



Informações Gerais:	Bacia tipo mictório individual com sifão integrado, válvula embutida, de louça branca, modelo padrão alto. Para banheiros masculinos para despejo e escoamento de urina para a rede coletora. Modelo de fixação na parede, Sem acessórios e complementos de instalação.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44021
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (250 X 200 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 250mm para 200mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44022
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, (300 X 250 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 300mm para 250mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44023
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, (400 X 300 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 400mm para 300mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44024
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, (500 X 400 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 500mm para 400mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44025
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, (600 X 500 MM) X 50 MM, SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 600mm para 500mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44026
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, (800 X 700 MM) X 50 MM, SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 800mm para 700mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44027
Descrição Básica:	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Tala simples, sem reforço, para eletrocalha, também pode ser chamada de junção reta por alguns fornecedores, altura 50mm, fabricada em aço galvanizado a fogo, A Tala é um acessório da eletrocalha em chapa de aço galvanizado com o objetivo de promover fixação entre peças.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44028
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 100mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44029
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 125 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 125mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44030
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 150mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44031
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 200 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 200mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44032
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 250mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44033
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 300mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44034
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 400mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44035
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 500mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44036
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 50mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44037
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 600mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44038
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 700mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44039
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 75mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

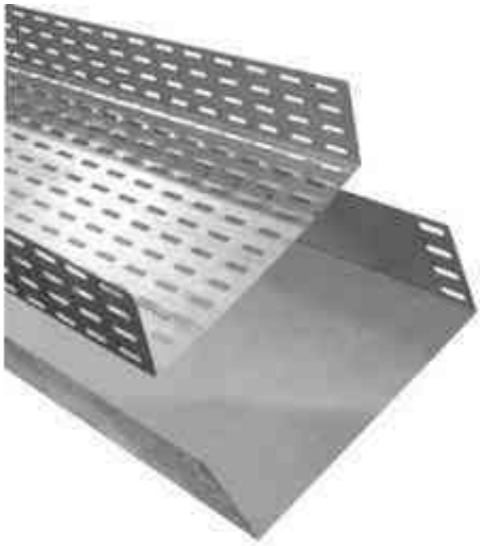
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44040
Descrição Básica:	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Complemento do Sistema de Eletrocalhas, é fabricado em aço galvanizado a fogo, tem alta resistência, superfície lisa para trabalhar na horizontal e com perfurações na altura. Tê com abertura de 90 GRAUS, 800mm nos limites da base e 50mm na vertical.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

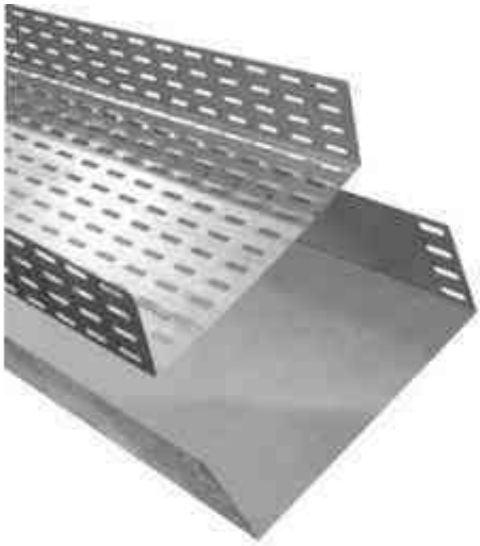
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44041
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 300 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

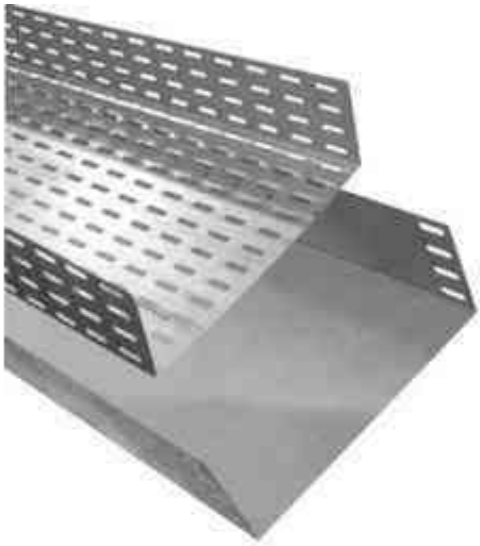
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44042
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

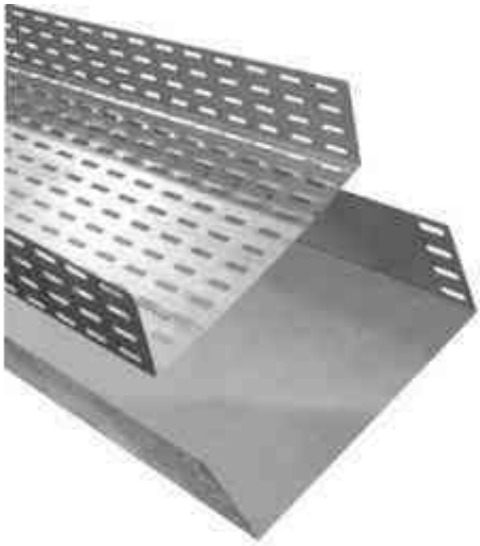
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44043
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 500 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44044
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 16, DE 600 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44045
Descrição Básica:	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2015; NBR 16749:2019
Imagem:	

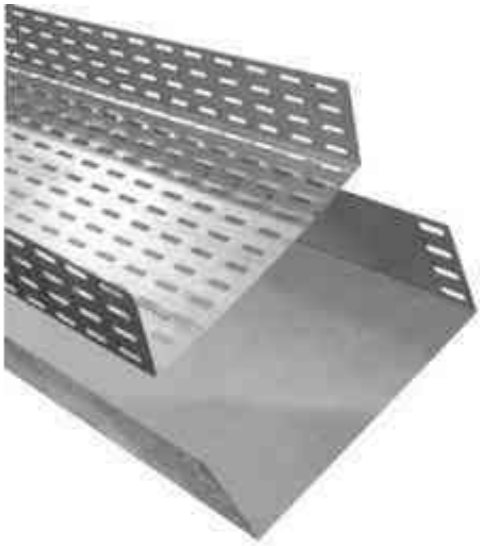


Informações Gerais:	Torneira cromada de bancada, com misturador monocomando que, com apenas um comando, é possível controlar a abertura da saída de águas quente e fria. Bica baixa, com arejador embutido.
Atualizado em:	11/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

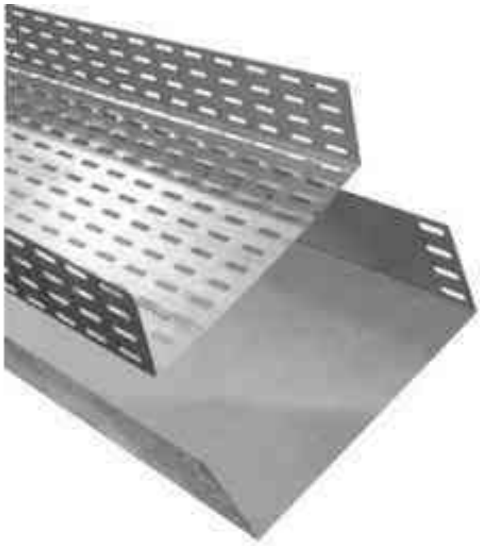
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44046
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 700 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44047
Descrição Básica:	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 14, DE 800 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletrocalha lisa (sem perfuração) ou totalmente perfurada (para melhor ventilação dos cabos) ou parcial (perfuradas só na base ou só nas laterais) , dobradas em forma de U sem virola (largura/base x altura/aba), sem tampa. Sistema de eletrocalhas e acessórios é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros, em conjunto com sistema completo de elementos de fixação para serem utilizados em construções industriais e comerciais diversas. Vendida no comprimento de 3 metros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44048
Descrição Básica:	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, (700 X 600 MM) X 50 MM, SEM VIROLA, SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em aço galvanizado, trata-se de uma conecção de eletrocalhas para reduzir a base de 700mm para 600mm, mantendo a altura de 50mm. O Sistema de eletrocalhas destaca-se pela facilidade na instalação, manutenção e na eventual alteração de projeto.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

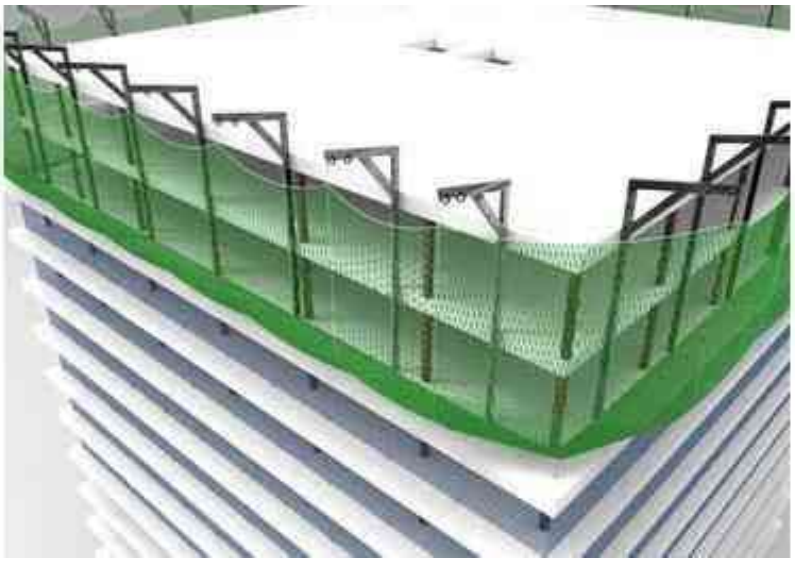
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44049
Descrição Básica:	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA INTERMEDIARIO, 4 M, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-18
Imagem:	
Informações Gerais:	O Sistema Limitador de Queda de Altura Intermediário é composto por suportes metálicos com 4 metros de comprimento em ângulo de 45°, rede de polietileno malha 5cm x 5cm com proteção UV e antioxidante e tela mosquiteiro industrial de polietileno malha 1,5 mm x 1,5 mm. Insumo trata somente da estrutura, não contem rede e tela.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44050
Descrição Básica:	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA PESADO, 7 M, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR - 18
Imagem:	
Informações Gerais:	O Sistema Limitador de Queda de Altura Pesado, tipo FORCA, possui uma peça metálica com 7m na vertical, sendo gradualmente fixada nas últimas lajes, com 1m acima da superior e com 2,5 para distanciamento da rede.As fases de montagem, deslocamento e desmontagem do sistema devem ser supervisionadas pelo responsável técnico pela execução da obra. Insumo trata somente da estrutura, não contem rede e tela.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44051
Descrição Básica:	GRAMPO PARA GRAMPEADOR PNEUMATICO 13 X 16 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2013; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Ideal para tapeçarias, aplicações em espumas, cintas, telas, estofados, móveis em geral, decoração, portas semi-ocas e de compensado
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44053
Descrição Básica:	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	As janelas integradas possuem veneziana que permite o controle da luminosidade e duas folhas móveis com vidro . Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. Geralmente, utilizadas em dormitórios e escritórios. Os vidros são comuns, lisos e incolores 4 a 5mm. Inclui guarnição/alizar.
Atualizado em:	23/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44054
Descrição Básica:	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. Fornecida com ferragens e vidros. Esquadria com 3 folhas móveis, sendo 2 venezianas externas e 1 de vidro sem divisão, sem grades e sem bandeira. Vidro encaixilhado, comum, liso/plano, translúcido, de 3 a 4 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento.
Atualizado em:	23/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44056
Descrição Básica:	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão semi-pesado, possui eixo simples na carroceria, ou seja, um eixo frontal e outro traseiro de rodagem simples. Sua capacidade é de até 7,4 toneladas, tem peso bruto máximo de 10,7 toneladas e comprimento máximo de 7,80 metros. Não inclui nenhuma carroceria, caçamba ou tanque pipa.
Atualizado em:	23/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44057
Descrição Básica:	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão semi-pesado, possui eixo simples na carroceria, ou seja, um eixo frontal e outro traseiro de rodagem simples. Sua capacidade é de até 9,2 toneladas, tem peso bruto máximo de 13 toneladas e comprimento máximo de 6,65 metros. Não inclui nenhuma carroceria, caçamba ou tanque pipa.
Atualizado em:	23/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44058
Descrição Básica:	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão semi-pesado, possui eixo simples na carroceria, ou seja, um eixo frontal e outro traseiro de rodagem simples. Sua capacidade é de até 10,8 toneladas, tem peso bruto máximo de 16 toneladas e comprimento máximo de 6,10 metros. Não inclui nenhuma carroceria, caçamba ou tanque pipa.
Atualizado em:	23/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44060
Descrição Básica:	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão pesado, possui eixo simples na carroceria, ou seja, um eixo frontal e outro traseiro de rodagem simples. Sua capacidade é de até 15,5 toneladas, tem peso bruto máximo de 23 toneladas e comprimento máximo de 9,98 metros. Não inclui nenhuma carroceria, caçamba ou tanque pipa.
Atualizado em:	23/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44061
Descrição Básica:	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Caminhão pesado, possui o eixo duplo na carroceria, ou seja, dois eixos juntos. Um dos eixos traseiros deve necessariamente receber a forca do motor. Sua capacidade é de 16,5 toneladas, possui peso bruto máximo de 23 toneladas e seu comprimento é de 9,84 metros. Não inclui nenhuma carroceria, caçamba ou tanque pipa.
Atualizado em:	23/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44063
Descrição Básica:	CANAL /CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO POLIMERO, CLASSE C250, LARGURA EXTERIOR 13 CM, ALTURA EXTERIOR 9,5 CM, COMPRIMENTO DE 100 CM (INCLUI GRELHA GALVANIZADA E KIT DE FIXACAO COM PARAFUSO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	EN-1433
Imagem:	
Informações Gerais:	Canal de drenagem em concreto polímero, classe C250, largura exterior 13 cm, altura exterior 9,5 cm, comprimento de 100 cm (inclui grelha galvanizada e kit de fixação com parafuso), seção em V otimizada. Utilizada em coleta de águas pluviais em ruas interiores, praças, zonas de recreio, colégios, parques, jardins etc.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44065
Descrição Básica:	CAMISA DE ACO, DIAMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO DE 1,50 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ASTM A36/A36M:19 ASTM A572/A572M:18 ABNT NBR 5590:2015 Versão Corrigida 2:2017 ABNT NBR 8261:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em aço A 36, a camisa-guia é um elemento utilizado no início da execução das estacas escavadas de seção circular a fim de guiar a ferramenta de escavação e manter estável o terreno junto à superfície. Camisa metálica em aço A36 utilizada como guia para perfuração.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

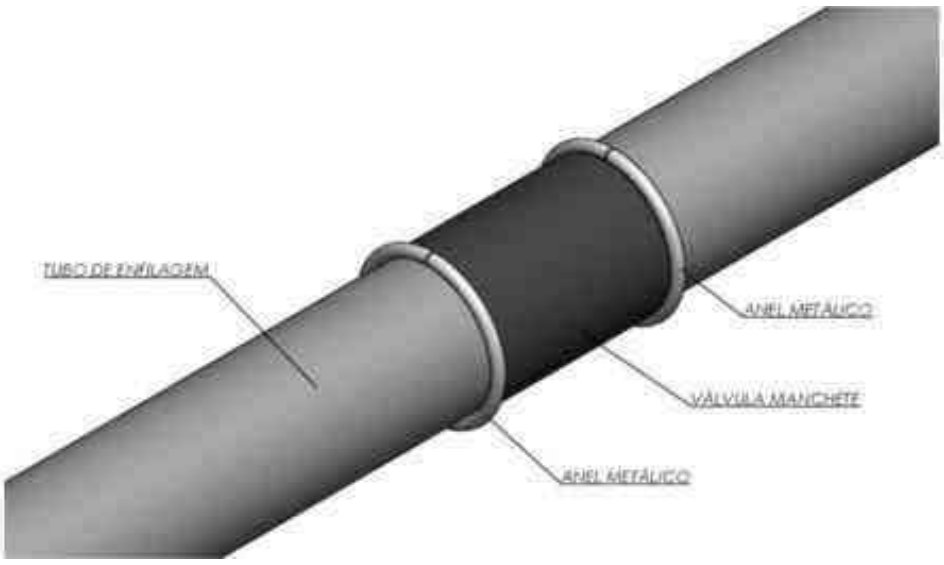
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44066
Descrição Básica:	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5580:2015 ABNT NBR 5590:2015 Versão Corrigida 2:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de aço, corpo Schedule 80, diâmetro 10'', segmentado a cada 2m, com ponta rosqueável, para concretagem de baixo para cima em fundações ou contenções que utilizem fluído estabilizante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44067
Descrição Básica:	VALVULA TIPO MANCHETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Feita de borracha, a válvula manchete possibilita a injeção de calda de cimento para execução de tirantes. Ao atingir a pressão necessária dentro do tubo, a valvula manchete se abre e deixa passar a calda de cimento de dentro do tubo para fora.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44068
Descrição Básica:	FORMA CILINDRICA EM PAPELAO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 50 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2014
Imagem:	



Informações Gerais:	Os tubos de papelão, em lâminas de papel prensado com adesivos, são usadas para construção de pilares e colunas circulares de concreto na construção. Geram economia em material de construção e em mão de obra. Produto reciclável.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44069
Descrição Básica:	FORMA CILINDRICA EM PAPELAO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 80 CM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2014
Imagem:	



Informações Gerais:	Os tubos de papelão, em lâminas de papel prensado com adesivos, são usadas para construção de pilares e colunas circulares de concreto na construção. Geram economia em material de construção e em mão de obra. Produto reciclável.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44070
Descrição Básica:	LOCACAO DE FORMA METALICA PARA PILARES CIRCULARES, INCLUSO ELEMENTOS DE TRAVAMENTO DAS FORMAS (LOCACAO)
Unidade:	M2xMES
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Sistema de fôrmas circulares é utilizado para construção de pilares de concreto armado. O sistema é composto por chapas de aço e por acessórios metálicos de ligação e travamento.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44071
Descrição Básica:	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO, DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8117:2021 /NBR 15737:2009 / NBR 15919:2011.
Imagem:	



Informações Gerais:	O Rebite de Repuxo é um fixador de alta produtividade e facilidade de instalação. É composto por 2 partes: corpo em alumínio e mandril em aço. A coleta do preço de uma unidade é baseada na embalagem da caixa com 100 unidades.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44072
Descrição Básica:	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Proporciona resistência à umidade, água, substâncias químicas e abrasão. O epóxi tem boa aderência a diversos substratos e pode ser aplicado em diversos tipos de superfície. É especificado como um sistema composto (bicomponente), sendo que esse insumo trata de uma das partes (componente A). A outra parte é o catalisador/endurecedor que deve obrigatoriamente ser misturado a esse produto.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44073
Descrição Básica:	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	DIN 18540:2014 DE

Imagem:



Informações Gerais:	Serve como base de apoio vedante/delimitadora a ser aplicada em juntas de dilatação e de vedação em geral. Possibilita economia na aplicação do rejunte de piso, uma vez que uniformiza e diminui o volume da junta. Impermeável e flexível, composto por espuma de polietileno de baixa densidade. Evita fuga de material durante a aplicação dos selantes. Pode ser usado como corpo de apoio e regulador de profundidade para aplicação de massas selantes em geral (mastique, silicone, selantes de PU e selantes híbridos), em juntas de dilatação e de vedação.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44074
Descrição Básica:	PRIMER DE POLIURETANO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Primer poliuretano bicomponente, pré-polímero à base de isômeros de isocianatos aromáticos, polióis e solventes. Usado para que haja uma maior ancoragem do poliuretano sobre o substrato. Por ser um material mais fluido, ele permite uma maior penetração do poliuretano sobre a porosidade do substrato vedando totalmente a superfície.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44076
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo B é usado para finalizar uma tubulação. O DN é de 1 1/4" e o encaixe, feito por parafuso. Apresenta boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44077
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo 'C' é usado para dar acesso a fiação e continuidade na mesma direção. O DN é de 1 1/4" e o encaixe, feito por parafuso. Apresenta boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44078
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo LB tem duas posições de encaixe para eletrodutos, formando um L,só que para a traseira. O DN 1 1/4" e o encaixe é feito por parafuso. Boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44079
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo LB tem duas posições de encaixe para eletrodutos, formando um L,só que para a traseira. O DN 1" e o encaixe é feito por parafuso. Boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44080
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo LB tem duas posições de encaixe para eletrodutos, formando um L,só que para a traseira. O DN 3/4" e o encaixe é feito por parafuso. Boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44081
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo LL tem duas posições de encaixe para eletrodutos, formando um L para a esquerda. O DN 1 1/4" e o encaixe é feito por parafuso. Boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44082
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo LL tem duas posições de encaixe para eletrodutos, formando um L para a esquerda. O DN 1" e o encaixe é feito por parafuso. Boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44083
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo LL tem duas posições de encaixe para eletrodutos, formando um L para a esquerda. DN 3/4" e encaixe feito por parafuso. Boa resistência mecânica e à corrosão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44084
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo TB tem três posições de encaixe para eletrodutos, formando um T,só que uma para a traseira. O DN 1 1/4" e o encaixe é feito por parafuso. Boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44085
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo TB tem três posições de encaixe para eletrodutos, formando um T,só que uma para a traseira. O DN 1 " e o encaixe é feito por parafuso. Boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44086
Descrição Básica:	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15701:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O condulete em alumínio é uma caixa que protege os cabos elétricos e dá acesso à algumas partes dos cabos que estão dentro de eletrodutos em instalações elétricas aparentes. O tipo TB tem três posições de encaixe para eletrodutos, formando um T,só que uma para a traseira. O DN 3/4" e o encaixe é feito por parafuso. Boa resistência mecânica e a corrosão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44090
Descrição Básica:	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020 e NBR 13897:1997
Imagem:	
Informações Gerais:	Dutos espirilados corrugados flexíveis em polietileno de alta densidade (PEAD) para instalação de cabos ópticos e elétricos em redes subterrâneas, ao longo da faixa metroferroviária, utilizados em sistema de telecomunicações, controle, sinalização e energia, de seção circular, com corrugação helicoidal, altamente resistente ao esmagamento, atóxico, flexível, impermeável, sendo utilizado na infra-estrutura de indústrias, ferrovias, rodovias, aeroportos, shoppings centers. Rolo 25 m.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44103
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1000 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O cotovelo vertical permite ao sistema de linhas elétricas pré-fabricadas alcançar as direções/traçados necessários de acordo com as necessidades do projeto.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44104
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1250 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O cotovelo vertical permite ao sistema de linhas elétricas pré-fabricadas alcançar as direções/traçados necessários de acordo com as necessidades do projeto.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44105
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1600 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O cotovelo vertical permite ao sistema de linhas elétricas pré-fabricadas alcançar as direções/traçados necessários de acordo com as necessidades do projeto.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44106
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 250 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O cotovelo vertical permite ao sistema de linhas elétricas pré-fabricadas alcançar as direções/traçados necessários de acordo com as necessidades do projeto.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44107
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 350 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018

Imagem:



Informações Gerais:	O cotovelo vertical permite ao sistema de linhas elétricas pré-fabricadas alcançar as direções/traçados necessários de acordo com as necessidades do projeto.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44108
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 450 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O COTOVELO VERTICAL PERMITE AO SISTEMA DE LINHAS ELÉTRICAS PRÉ-FABRICADAS ALCANÇAR AS DIREÇÕES/TRAÇADOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DO PROJETO.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44109
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 550 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O cotovelo vertical permite ao sistema de linhas elétricas pré-fabricadas alcançar as direções/traçados necessários de acordo com as necessidades do projeto.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

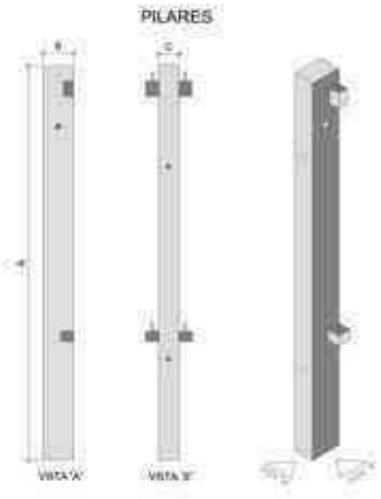
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44110
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 630 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O cotovelo vertical permite ao sistema de linhas elétricas pré-fabricadas alcançar as direções/traçados necessários de acordo com as necessidades do projeto.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44113
Descrição Básica:	PILAR DE CONCRETO PRE-FABRICADO *40 X 40* CM
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Os pilares são elementos fundamentais nas construções, sendo responsáveis por receber as cargas provenientes do peso da estrutura e levá-las à fundação, que descarrega o peso no solo. Os pilares de concreto pré fabricados podem ser produzidos em seções quadradas ou retangulares, de acordo com a necessidade de projeto. Os pilares pré fabricados podem receber consoles em qualquer posição, para o apoio de vigas para lajes.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44115
Descrição Básica:	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14303:2020; NBR 10844:1989
Imagem:	



Informações Gerais:	Mangueira flexível transparente com espiral azul, em PVC, diâmetro 2" (50 mm). É utilizada para conectar bombas submersíveis em tubulações de recalque.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44116
Descrição Básica:	PRE-LAJE TRELICADA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, *300 X 500 X 4* CM (L X C X A)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	A laje é uma estrutura que dá suporte ao contrapiso e piso das edificações, suportando as cargas de uso da edificação, podendo também servir de teto e forro da edificação. A laje pode se apoiar em vigas ou diretamente em pilares. A Pré laje treliçada de concreto pré fabricado é uma parte da laje feita fora do local de instalação. A pré laje é elaborada de forma que ainda é necessário completar a concretagem da laje até sua espessura total, após esta ser instalada no local de utilização. Esse tipo de laje dispensa a necessidade da montagem de tablados de madeira sobre os quais convencionalmente se faz a concretagem.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44117
Descrição Básica:	VIGA DE CONCRETO PRE-FABRICADO *30 X 80* CM, COM DENTE GERBER
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	As vigas são responsáveis pela recepção das cargas da laje e transmití-las para os pilares. A viga de concreto pré fabricado é produzida em fábricas especializadas e transportadas para o local da construção para serem montadas e postas em seus pontos de utilização final. o Dente Gerber situa-se na extremidade das vigas, sendo nada mais que uma redução na altura da laje, possibilitando o encaixe e apoio da viga sobre um dente/consolo com encaixe compatível presente no pilar.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44118
Descrição Básica:	BARRA CHATA EM ALUMINIO, 70 MM2 (7/8" X 1/8") - SEM FUROS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419-3:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Com alta condutividade elétrica, a fita de alumínio é utilizada como meio condutivo a ser utilizada em sistema de proteção a descargas atmosféricas.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44119
Descrição Básica:	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Jogo de ferragens para porta de correr em vidro temperado 10 mm, folha 90x210, incluso trilho superior, perfil lateral, roldanas, batedores, puxador de barra e guia + fechadura e contra fechadura
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44120
Descrição Básica:	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Silicone para Envidraçamento Estrutural, é um selante monocomponente de alta resistência às intempéries e à radiação ultravioleta, ideal para selagem estrutural e aplicações de envidraçamento em vidro de segurança. Ideal para o sistema de Stractural Glazing.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44121
Descrição Básica:	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	3080
Imagem:	



Informações Gerais:	Botão de rosca interna para fixação de espelhos aparafusados. Fabricado em zamac. Formato redondo
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44122
Descrição Básica:	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419-3:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Pó utilizado para realizar conexão/soldagem de metais condutores através de sua queima, que libera calor e propicia o derretimento dos metais a serem soldados . Dentre as vantagens de utilização da conexão por solda, estão a capacidade de condução de corrente igual ou superior a do condutor, à prova de vibração, corrosão e sem necessidade de manutenção.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44134
Descrição Básica:	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 104 MM X 4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11720:2010

Imagem:



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Aplicações em instalações hidráulicas (água quente e água fria) e instalações de combate a incêndio (hidrante e sprinkler), instalações de gás combustível, medicinal e industrial. Não derrete com a ação de água quente. Boa resistência a pressões internas e a golpes de aríete. O cobre possui ação bactericida, não pega fogo nem libera gases tóxicos em caso de incêndio, resiste a altas temperaturas, à pressão, ao fogo e à ação do tempo.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44135
Descrição Básica:	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 54MM X 2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11720:2010

Imagem:



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Aplicações em instalações hidráulicas (água quente e água fria) e instalações de combate a incêndio (hidrante e sprinkler), instalações de gás combustível, medicinal e industrial. Não derrete com a ação de água quente. Boa resistência a pressões internas e a golpes de aríete. O cobre possui ação bactericida, não pega fogo nem libera gases tóxicos em caso de incêndio, resiste a altas temperaturas, à pressão, ao fogo e à ação do tempo.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44136
Descrição Básica:	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 66 MM X 2 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11720:2010

Imagem:



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Aplicações em instalações hidráulicas (água quente e água fria) e instalações de combate a incêndio (hidrante e sprinkler), instalações de gás combustível, medicinal e industrial. Não derrete com a ação de água quente. Boa resistência a pressões internas e a golpes de aríete. O cobre possui ação bactericida, não pega fogo nem libera gases tóxicos em caso de incêndio, resiste a altas temperaturas, à pressão, ao fogo e à ação do tempo.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44137
Descrição Básica:	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 79 MM X 3"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11720:2010

Imagem:



Informações Gerais:	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar e rosca fêmea. Aplicações em instalações hidráulicas (água quente e água fria) e instalações de combate a incêndio (hidrante e sprinkler), instalações de gás combustível, medicinal e industrial. Não derrete com a ação de água quente. Boa resistência a pressões internas e a golpes de aríete. O cobre possui ação bactericida, não pega fogo nem libera gases tóxicos em caso de incêndio, resiste a altas temperaturas, à pressão, ao fogo e à ação do tempo.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44138
Descrição Básica:	FLANGE CURTA EM COBRE, 104 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizada para conexão da tubulação na caixa d'água / reservatório, propiciando aperto necessário para fixação na superfície horizontal ou vertical em que for instalada. Oferece estanqueidade na conexão. Peça de cobre resistente a altas temperaturas em comparação ao PVC.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44144
Descrição Básica:	FLANGE CURTA EM COBRE, 54 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizada para conexão da tubulação na caixa d'água / reservatório, propiciando aperto necessário para fixação na superfície horizontal ou vertical em que for instalada. Oferece estanqueidade na conexão. Peça de cobre resistente a altas temperaturas e pressão se comparada ao PVC.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44145
Descrição Básica:	FLANGE CURTA EM COBRE, 66 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizada para conexão da tubulação na caixa d'água / reservatório, propiciando aperto necessário para fixação na superfície horizontal ou vertical em que for instalada. Oferece estanqueidade na conexão. Peça de cobre resistente a altas temperaturas e pressão se comparada ao PVC.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44146
Descrição Básica:	FLANGE CURTA EM COBRE, 79 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15757:2009 ; ABNT - NBR 11720:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Utilizada para conexão da tubulação na caixa d'água / reservatório, propiciando aperto necessário para fixação na superfície horizontal ou vertical em que for instalada. Oferece estanqueidade na conexão. Peça de cobre resistente a altas temperaturas e pressão se comparada ao PVC.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44155
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE BRONZE SEM ANEL DE SOLDA, 104 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de bronze resistente a altas temperaturas e pressão se comparada ao PVC. Possui elevada resistência química e mecânica. Pode ser utilizada em instalações hidráulicas de água quente e água fria, instalações de combate a incêndio (hidrante e sprinkler), instalação de gases combustíveis, instalações industriais.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44156
Descrição Básica:	CURVA 45 GRAUS DE BRONZE SEM ANEL DE SOLDA, 79 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT - NBR 11720:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de bronze resistente a altas temperaturas e pressão se comparada ao PVC. Possui elevada resistência química e mecânica. Pode ser utilizada em instalações hidráulicas de água quente e água fria, instalações de combate a incêndio (hidrante e sprinkler), instalação de gases combustíveis, instalações industriais.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44158
Descrição Básica:	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ ANGICO/IPE/ JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
Imagem:	
Informações Gerais:	São muito usadas na arquitetura de interiores e no paisagismo de espaços externos. Podem ser cultivadas em todos os climas do Brasil, desde que sejam bem regadas.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44159
Descrição Básica:	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
Imagem:	
Informações Gerais:	A jaboticabeira é uma fruta de origem brasileira. Trata-se de uma árvore de porte médio, podendo chegar até nove metros de altura, dependendo da espécie. As jaboticabeiras podem ser cultivadas em jardins, quintais, pomares, residências e também em vasos, como planta ornamental. Tipo de cultivo: Solo ou Vaso. Pode ser cultivada em todos os climas do Brasil, desde que seja bem regada.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44160
Descrição Básica:	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *3* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
Imagem:	
Informações Gerais:	A jaboticabeira é uma fruta de origem brasileira. Trata-se de uma árvore de porte médio, podendo chegar até nove metros de altura, dependendo da espécie. As jaboticabeiras podem ser cultivadas em jardins, quintais, pomares, residências e também em vasos, como planta ornamental. Tipo de cultivo: Solo ou Vaso. Pode ser cultivada em todos os climas do Brasil, desde que seja bem regada.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44161
Descrição Básica:	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
Imagem:	
Informações Gerais:	A jaboticabeira é uma fruta de origem brasileira. Trata-se de uma árvore de porte médio, podendo chegar até nove metros de altura, dependendo da espécie. As jaboticabeiras podem ser cultivadas em jardins, quintais, pomares, residências e também em vasos, como planta ornamental. Tipo de cultivo: Solo ou Vaso. Pode ser cultivada em todos os climas do Brasil, desde que seja bem regada.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44162
Descrição Básica:	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
Imagem:	
Informações Gerais:	Pode ser utilizado tanto em espaços externos, como a decoração dentro dos imóveis. Uma única muda dá origem a vários caules, ou seja, a planta se desenvolve como um conjunto de plantas. Ela pode atingir até nove metros de altura, mas seu crescimento pode ser "controlado" de acordo com o espaço disponibilizado para seu progresso. À meia luz, suas folhas ficam mais verdes e bonitas.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44163
Descrição Básica:	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *6,00* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
Imagem:	
Informações Gerais:	Pode ser utilizado tanto em espaços externos, como a decoração dentro dos imóveis. Uma única muda dá origem a vários caules, ou seja, a planta se desenvolve como um conjunto de plantas. Ela pode atingir até nove metros de altura, mas seu crescimento pode ser "controlado" de acordo com o espaço disponibilizado para seu progresso. À meia luz, suas folhas ficam mais verdes e bonitas.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44164
Descrição Básica:	TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR) (NAO INCLUI FIXADORES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7008:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo retandular, medidas 40x60mm, soldado sem rebarbas, tipo metalon, em aço galvanizado espessura da chapa 1,5mm, revestido em PVC alto aderente, total da espessura com revestimento aprox. 1,70mm. Esse poste/tubo não vem com base, é reto para ser chumbado no solo. Altura total 2,60m. Acompanha tampa plástica antiUV superior. Não acompanha os fixadores.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44166
Descrição Básica:	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	



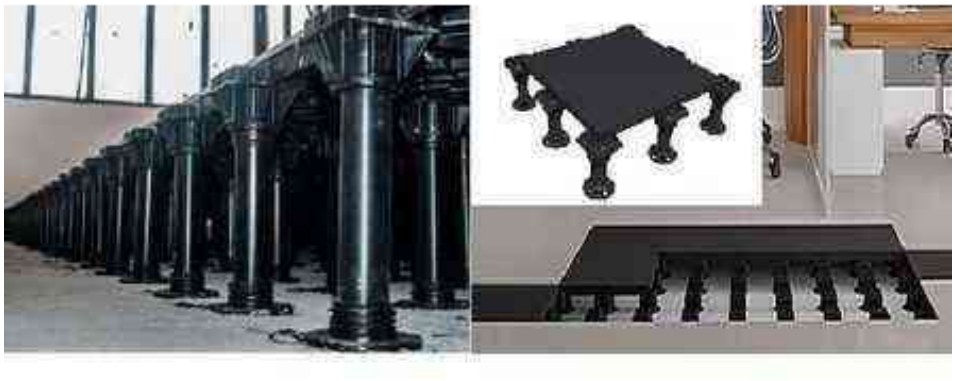
Informações Gerais:	Usado para unir as mantas (no caso do piso vinílico), resultando em um piso monolítico, evitando a penetração de poeira e umidade. Fabricado nas cores dos pisos, usado para unir as mantas, resultando em um piso monolítico, evitando assim a penetração de poeira e umidade. Disponível em formato circular e triangular.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44167
Descrição Básica:	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 11802:1991; NBR 12048:1991; NBR 12516:1991
Imagem:	



Informações Gerais:	Composto por apoio da placa, porca niveladora, base, prolongador, tubo de acoplamento, base para tubo e porca base, apoiando as placas, faz parte de um tipo de piso geralmente utilizado em escritórios e áreas técnicas, que eleva o piso de um ambiente, criando um espaço para a passagem de cabeamento, encanamentos, dutos de ar condicionado, etc. Feito de placas modulares apoiadas em pedestais reguláveis. Este Piso Elevado permite o surgimento de um espaço livre entre ele e a laje orignal da construção.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44168
Descrição Básica:	SUPORTE PARA CANTO CURVO EM PVC
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14917-2:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil curvo de pvc, de aprox. 2x2, em ângulo de 45 graus; É um acessório usado na instalação de pisos vinílicos para formar a curvatura na junção entre a parede e o piso, aplicado antes da colocação do piso vinílico com a finalidade de criar o rodapé estendendo o próprio piso, evitando o acúmulo de resíduos nos cantos. Facilita a aplicação do piso em curva subindo como rodapé na parede, substituindo o serviço de alvenaria e possibilitando melhor acabamento.
Atualizado em:	05/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44169
Descrição Básica:	PERFIL DE ARREMATE DE RODAPE VINILICO COM MANTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14917-2:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Recomendado para acabamento de rodapé, quando formado pelo próprio piso vinílico. Fabricado em PVC flexível nas cores dos pisos vinílicos nacionais e importados
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44170
Descrição Básica:	LANCE DE ESCADA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, 10 DEGRAUS, PISO 29 CM, ESPELHO 18 CM
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9062:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	A escada é responsável por promover a locomoção e acesso entre pavimentos/andares de uma edificação. A escada pré-fabricada de concreto é montada no local da construção, porém, ao invés de feita no local, é produzida em fábricas especializadas e depois transportada e montada no local onde será instalada. A escada pré fabricada pode ser constituída de elementos separados (degraus e vigas) para serem montados na construção, e também em uma peça única inteiriça a ser instalada na construção.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44171
Descrição Básica:	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco de engate rapido para telefonia, M10 Pares, Sem Corte, contato sempre fechado, para instalacao em Bastidor Chato ou Tubular
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44172
Descrição Básica:	BASTIDOR PARA BLOCO M10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Suporte ou bastidor para 1 bloco de telefonia uso interno engate rápido M10. O Bastidor de Metal para Bloco M10-B e permite a fixacao dos blocos terminais e dos cabos telefonicos de forma compacta, em armarios de distribuicao ou diretamente em paredes nas instalacoes internas.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44173
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, NBR 9798:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fêmea/macho também chamado adaptador de transição rosca fêmea/macho, com inserto metálico, fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44174
Descrição Básica:	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, NBR 9798:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector fêmea/macho também chamado adaptador de transição rosca fêmea/macho, com inserto metálico, fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	21/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44175
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, NBR 9798:1987, DIN 8077, DIN 8078

Imagem:



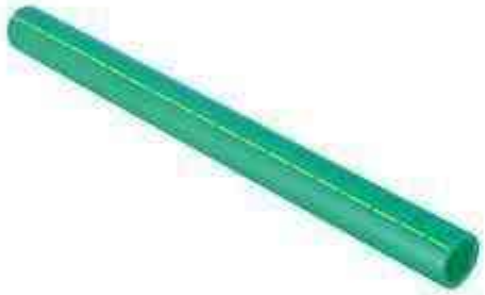
Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A Bucha de Redução é um elemento de conexão das tubulações que serve para alterar o diâmetro de um tubo em um dado percurso da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44176
Descrição Básica:	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15813-1:2018; NBR 15813-2:2018; NBR 15813-3:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR com Classe de pressão: PN 20 (20kgf/cm2), cor verde, na bitola de 32mm e com juntas pelo processo de termofusão. Utilizado para condução de água fria e quente nas instalações prediais em residências, hotéis, indústrias, clubes e hospitais, instalação de calefação, instalação de condicionadores de ar frio e quente, instalações navais e instalações industriais. A UNIDADE DE COLETA foi definida em BARRA, para tubos entre 3 a 4 metros. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	30/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44177
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9799:1987, NBR 9798:1987, DIN 8077, DIN 8078
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricado em Polipropileno Copolímero Random - PPR, com juntas pelo processo de termofusão. A Bucha de Redução é um elemento de conexão das tubulações que serve para alterar o diâmetro de um tubo em um dado percurso da tubulação. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	26/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44179
Descrição Básica:	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM ACO ZINCADO, 3/8" X 3.3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14918:2002; NBR 14827:2002
Imagem:	
Informações Gerais:	Chumbador de ancoragem mecânica para concreto, Bolt FWA, Parabolt PBC ou PBA, em aço zincado, diâmetro da broca/rosca 3/8", comprimento da âncora 3 3/4". O Chumbador Parabolt é ideal para fixar estruturas e pisos metálicos, fachadas, janelas, grades, guarda corpo etc. Tem força de expansão controlada a torque e proporciona ancoragem econômica. Também possui rosca total. Pode ser usado também em alvenaria. Componentes: Parafuso, arruela lisa, jaqueta e cone.
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44180
Descrição Básica:	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X 30 MM, E = 1,20 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo industrial quadrado, de aço galvanizado, bitola 30 x 30 mm, espessura de 1,20 mm. Formas de utilização variadas, principalmente para a formação de estruturas metálicas. Vendido em barras de 6m.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44181
Descrição Básica:	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X 25 MM, E = 1,20 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo industrial quadrado, de aço galvanizado, bitola 25 x 25 mm, espessura de 1,20 mm. Formas de utilização variadas, principalmente para a formação de estruturas metálicas. Vendido em barras de 6m.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44182
Descrição Básica:	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X 20 MM, E = 1,20 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo industrial quadrado, de aço galvanizado, bitola 20 x 20 mm, espessura de 1,20 mm. Formas de utilização variadas, principalmente para a formação de estruturas metálicas. Vendido em barras de 6m.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44183
Descrição Básica:	TUBO RETANGULAR DE ACO GALVANIZADO, 100 X 50 MM, E = 2,25 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo industrial quadrado, de aço galvanizado, bitola 100 x 50 mm, espessura de 2,25 mm. Formas de utilização variadas, principalmente para a formação de estruturas metálicas. Vendido em barras de 6m.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44184
Descrição Básica:	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Pontalete chumador tipo pirulito/panorâmico/picolé, para suporte e fixação/ancoragem de coluna de guarda-corpos/corrimão, em aço galvanizado eletrolitico, sem pintura, 1"x1", aprox. 500mm de comprimento, com uma barra de 5/8"
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44185
Descrição Básica:	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 4" X 2", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 2 BARRAS DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Pontalete chumador tipo pirulito/panorâmico/picolé, para suporte e fixação/ancoragem de coluna de guarda-corpos/corrimão, em aço galvanizado eletrolitico, 4"x2", aproxim. 500mm de comprimento, com duas barras de 5/8"
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44186
Descrição Básica:	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 7007:2016; ASTM A-36
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada em aço ASTM A-36, a barra possui seção transversal circular com superfícies lisas, sem cantos vivos. É utilizada na construção de grades e portões, guarda corpo em obras residencias, comerciais e industriais. Vendida em barra de 6m.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44187
Descrição Básica:	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Suporte (pino redondo), em aço galvanizado, para fixação de corrimão através de ligação soldada; fixação na parede com parafusos (3 furos). Não inclui parafusos. Sem berço, nem canopla.
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44188
Descrição Básica:	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Suporte para apoio de corrimão fixado através de rebite; fabricado em aço inox, fixação na parede com parafusos (não inclui parafusos de fixação).
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44190
Descrição Básica:	SUPORTE TRADICIONAL PARA FIXACAO DE CORRIMAO NA PAREDE, EM ALUMINIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	

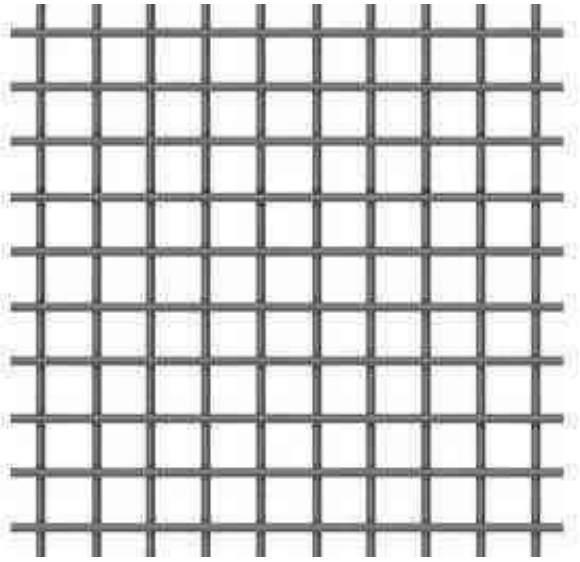


Informações Gerais:	Suporte para apoio de corrimão, para fixação na parede com parafusos, em alumínio através de rebite; Modelo univeral: SUP 980 ou similar; Não inclui parafusos. Cor padrão natural ou fosco.
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

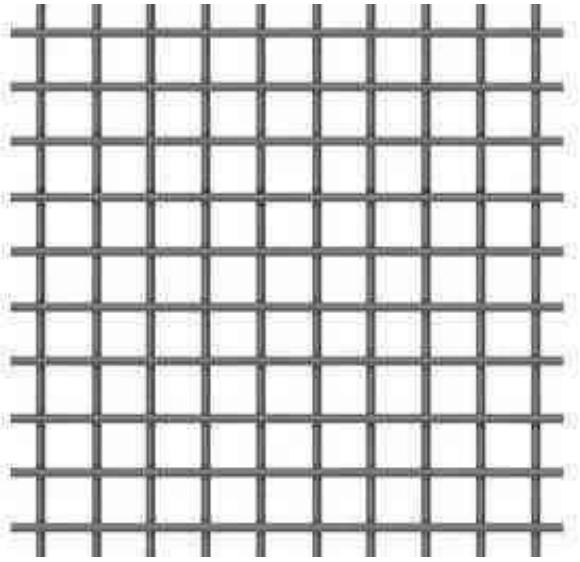
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44191
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-159 (1,71 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45, ESPACAMENTO DA MALHA 30 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:1990; NBR 7480:2007; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou painéis seguindo uma tabela específica obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45m x 6,00m.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

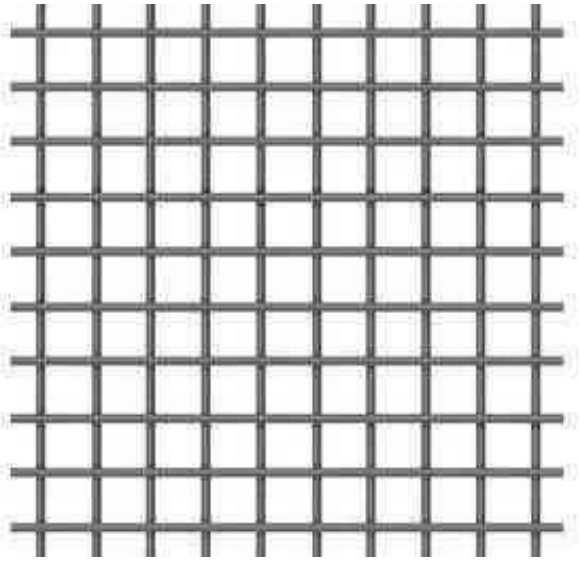
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44192
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-196 (2,09 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA 10 X 30 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:1990; NBR 7480:2007; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou painéis seguindo uma tabela específica obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45m x 6,00m.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44193
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, T-138, (1,49 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:1990; NBR 7480:2007; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou painéis seguindo uma tabela específica obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45m x 6,00m.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44194
Descrição Básica:	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça complementar para telha de aço, na espessura de 0,5 mm. Utilizada para cobrir o encontro de duas águas do telhado. Pequenas variações dimensionais são toleradas na coleta.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44195
Descrição Básica:	PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (ALTURA X ESPESSURA TOTAL)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6122:2010, NBR 11682:2009, NBR 5629:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é formado por duas placas de concreto com 3 cm de espessura cada, ligadas entre si por uma armação treliçada, formando peça única, com dimensões de 25 cm x 15 cm (altura x espessura total do painel duplo acabado), a ser instalada horizontalmente. É utilizado em contenções do tipo perfil pranchado.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44196
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 12118:2013 - versão corrigida 2014, NBR 6136:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	As canaletas são armadas e preenchidas com concreto para utilização em vergas, contravergas e cintas de amarração das alvenarias. Fabricação em concreto estrutural, moldagem em fôrmas de aço, apresenta notável precisão dimensional que confere vantagens à execução da alvenaria, tais como: economia de revestimentos, rapidez, praticidade e limpeza. Exige mão de obra especializada e projeto de paginação. Classe A (fbk = 8 MPa): com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria acima ou abaixo do nível do solo.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44197
Descrição Básica:	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 125
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 15980:2020; ASTM A6/A6M
Imagem:	
Informações Gerais:	Os produtos de aço estrutural podem ser classificados em chapas, barras e perfis. Os perfis estruturais podem ser laminados, soldados ou dobrados (formados ou conformados a frio). Os perfis laminados produzidos no Brasil são as cantoneiras, os perfis I, T, H e U. Os perfis I e H possuem ampla variedade de bitolas, produzidas em aço laminado de alta resistência e com mesas paralelas. São utilizados em vários segmentos. Na construção civil, em estruturas e fundações dos edifícios; pontes, viadutos e passarelas. No segmento industrial, como estrutura ou componentes de máquinas e equipamentos. Coletar no comprimento de 12 m.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44198
Descrição Básica:	JANELA MAXIM-AR, DE PVC, 60 X 60 CM (A X L), COM VIDRO, BATENTE / REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	A janela maxim ar foi desenvolvida utilizando articulações que proporcionam grande abertura de vão, garantindo grande ventilação ao ambiente. O fecho utilizado é de tipo punho, que trava a janela para garantir a estanqueidade. Vidro liso ou miniboreal de 6 a 8 mm.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44199
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, EM PVC, 3 FOLHAS MOVEIS COM VIDRO LISO, DIMENSOES 100 X 200 CM, PINTURA BRANCA, BATENTE / REQUADRO DE 7 A 14 CM, SEM GUARNICAO / ALIZAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela de correr de pvc, 3 folhas móveis de vidro (inclui vidro liso 6 a 8 mm), sem tela. Na cor branca. Com puxador. Conta com tecnologia de isolamento térmico e acústico
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44200
Descrição Básica:	JANELA / REQUADRO FIXO EM PVC, COM VIDRO, BATENTE / REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela/ requadro fixo em pvc, (1 fl.) com vidro fixo liso ou miniboreal 6 a 8 mm, na cor branca. Conta com tecnologia de isolamento térmico e acústico
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44201
Descrição Básica:	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	O assento sanitário com abertura frontal, não almofadado, cor padrão branca, com tampo e parafusos para fixação. É instalado sobre a bacia e é projetado para facilitar a utilização de usuários com necessidades especiais, facilitando a transferência entre cadeira e bacia e permitindo maior conforto. Inclui parafusos fixação.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44202
Descrição Básica:	FILTRO MINI T, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	O filtro mini t é utilizado em conjuntos de regulagem e medição, instalados normalmente em cavaletes. Funcionam de modo a reter partículas no sistema, garantindo o bom funcionamento do sistema interno do edifício.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44203
Descrição Básica:	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos flexíveis multicamadas são os principais elementos do sistema e são compostos por 5 camadas, sendo elas uma camada interna em PEX, uma camada intermediária em alumínio e uma camada externa em PEX. Entre elas, existem duas de cola que surgem para a ligação desses diferentes materiais internos, intermediários e externos. Este tubo, apresenta proteção UV em sua camada exterior. Vendido em bobinas de 100m
Atualizado em:	06/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44204
Descrição Básica:	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos multicamadas são os principais elementos do sistema e são compostos por 5 camadas, sendo elas uma camada interna em PEX, uma camada intermediária em alumínio e uma camada externa em PEX. Entre elas, existem duas de cola que surgem para a ligação desses diferentes materiais internos, intermediários e externos. Este tubo, apresenta proteção UV em sua camada exterior.
Atualizado em:	06/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44205
Descrição Básica:	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 26 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos multicamadas são os principais elementos do sistema e são compostos por 5 camadas, sendo elas uma camada interna em PEX, uma camada intermediária em alumínio e uma camada externa em PEX. Entre elas, existem duas de cola que surgem para a ligação desses diferentes materiais internos, intermediários e externos. Este tubo, apresenta proteção UV em sua camada exterior.
Atualizado em:	06/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44206
Descrição Básica:	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tubos multicamadas são os principais elementos do sistema e são compostos por 5 camadas, sendo elas uma camada interna em PEX, uma camada intermediária em alumínio e uma camada externa em PEX. Entre elas, existem duas de cola que surgem para a ligação desses diferentes materiais internos, intermediários e externos. Este tubo, apresenta proteção UV em sua camada exterior.
Atualizado em:	06/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

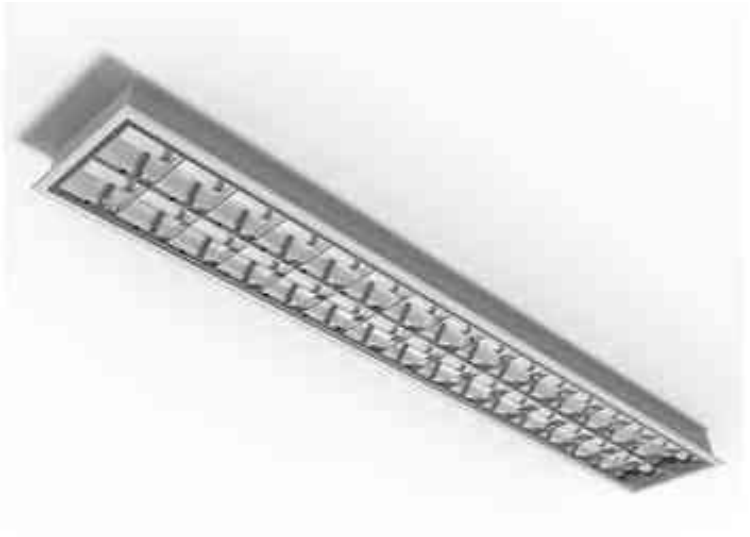
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44207
Descrição Básica:	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-3
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo adaptador/conector reto, fixo, rosca macho, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por prensagem (crimpagem), realizada com o auxílio de ferramente específica.
Atualizado em:	13/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44208
Descrição Básica:	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS T8, TUBULAR FLUORESCENTE OU LED DE *9* W, SOQUETE G13, BIVOLT, ALETADA, 60 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária tipo calha, formato retângular, aceita lâmpadas tubular led ou fluorescentes, bocal G13, para 2 lâmpadas tubular LED T8 de 60 cm (lâmpadas não inclusas), potências 9w. Corpo da luminária em aço, com pintura eletrostática na cor branca, de embutir no forro. Aletas e refletor em alumínio anodizado alto brilho. Uso geral em locais que contam com tarefas de bons requisitos visuais, com um bom controle anti ofuscamento, escritórios, bancos, hospitais, lojas de serviços, salas de aula, etc
Atualizado em:	21/12/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44209
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, DE PVC, COM 2 FOLHAS DE VIDRO E PERSIANA INTEGRADA, DIMENSOES 1,20 X 1,20 M (A X L), VIDROS INCLUSOS, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNICAO/ALIZAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Janela de correr de pvc, 2 folhas móveis de vidro liso 6 a 8 mm), e persiana embutida/enrolada/integrada, sem motor. PVC na cor branca. Conta com tecnologia de isolamento térmico e acústico
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44212
Descrição Básica:	BLOCO TIPO CANALETA DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *25 X 12,5 X 7* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8491:2012; NBR 8492:2012; NBR 10834:2013; NBR 10836:2013; NBR 10833:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Tijolos de solo-cimento tipo canaleta, são utilizados para fazer as amarrações internas horizontais, substituindo as cintas de amarração, vergas e contra vergas das janelas e portas, sendo preenchidas com concreto e ferro; serve também para vedação das paredes, muros, piscinas. Possuem furos para a passagem de intalações hidráulica ou elétrica, dispensando e/ou diminuindo recortes na alvenaria depois de pronta. Chamado também de Tijolo Ecológico, este tipo de tijolo é feito da mistura de solo e cimento, que depois são prensados; seu processo de fabricação não exige queima. Para o assentamento, no lugar de argamassa comum é utilizada uma cola especial.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44213
Descrição Básica:	CONECTOR DE ALUMINIO A COMPRESSAO TIPO H - 120-120 MM2 PARA APLICACAO EM REDE DE ENERGIA ELETRICA (BAIXA TENSAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5474:1986; NBR 9326:2014; NBR 11788:2016.
Imagem:	
Informações Gerais:	Finalidade: Derivação de condutores de alumínio CA ou CAA ou cobre, nas combinações Alumínio - Alumínio e Alumínio - Cobre. Característica: Alta condutibilidade elétrica e conexão por compressão. Permite a utilização de estribo. Aplicação: Rede de energia elétrica (baixa e média tensão). Material: Fabricado em alumínio, fornecido com composto anti-óxido. Modelo considerado: bitolas 120-120 mm².
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44214
Descrição Básica:	CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXOES ELETRICAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5474:1986; NBR 9326:2014; NBR 5370:1990.
Imagem:	
Informações Gerais:	Finalidade: Derivação de condutores de cobre e/ou alumínio. Característica: Conexão por efeito mola, de fácil instalação e remoção, sem uso de ferramentas especiais; Aplicação: Rede de energia baixa tensão (até 1 kV), iluminação pública e outras finalidades; Material: Liga de cobre, fornecido com composto anti-óxido, acabamento estanhado; Ferramenta de Aplicação: Alicate tipo bomba d'agua de 12"; Modelos considerados: combinações de bitolas 16/25/35 mm². Utilizados para conexões elétricas envolvendo fios e cabos nas combinações Alumínio - Alumínio, Alumínio - Cobre ou Cobre - Cobre. Sua instalação é simples, através de alicate bomba d'água de 12 polegadas. A conexão por efeito mola prolonga a durabilidade da conexão
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44215
Descrição Básica:	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5474:1986; NBR 9326:2014; NBR 5370:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Finalidade: projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1kV. Aplicação: Condutores isolados de alumínio e/ou cobre com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750V). Material: Polímero, Elastômero e Cobre Eletrolítico. Modelos considerados:condutor principal: 16-120 mm² - condutor derivação: 4-35 mm² Condutor principal: 16-120 mm² - condutor derivação: 16-120 mm² Condutor principal: 25-150 mm² - condutor derivação: 25-150 mm²
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44216
Descrição Básica:	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,20 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7400:2015; ABNT NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Braço curvo para instalação de luminárias públicas, em aço galvanizado e zincado por imersão a quente. Tipo curvo/cisne com sapata reforçada em chapa de aço para fixação. Diâmetro de *48* mm, comprimento do tubo de 1500 mm e parede do tubo de aprox. 1,5 mm; sendo que pequenas variações dimensionais são toleradas. Fixação por meio de parafusos ou chumbadores, conforme o tipo de poste ou local a ser instalado.
Atualizado em:	23/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44217
Descrição Básica:	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 3,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7400:2015; ABNT NBR 6323:2016; NBR 7397:2016; NBR 7398:2015; NBR 7399:2015.
Imagem:	
Informações Gerais:	Braço curvo para instalação de luminárias públicas, em aço galvanizado e zincado por imersão a quente. Tipo curvo/cisne com sapata reforçada em chapa de aço para fixação. Diâmetro de 60,3 mm, comprimento do tubo de 3500 mm e parede do tubo de aprox. 2,0 mm; sendo que pequenas variações dimensionais são toleradas. Fixação por meio de parafusos ou chumbadores, conforme o tipo de poste ou local a ser instalado.
Atualizado em:	23/01/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44220
Descrição Básica:	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	É um endurecedor colorido aplicado na superfície do concreto com a função aumentar a resistência superficial e de produzir pigmentação, garantindo uma resistência superficial superior a de um piso de concreto comum, de modo a evitar trincas e rachaduras.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44225
Descrição Básica:	ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TATIL/ PODOTATIL, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM PVC REVESTIDOS EM ACO INOX DE MODELO FRISADO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16537: 2016; NBR 9050:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Elementos soltos para piso tátil, em pvc revestidos em aço inox, liso, com ranhuras/frisos, para colagem no piso. Desenvolvido para orientar o caminho que a pessoa irá percorrer. No final do direcional deve sempre existir o piso Alerta para chama atenção do usuário que ele está diante de algum obstáculo ou mudança de direção.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44227
Descrição Básica:	PISO LAMINADO DE MADEIRA, REGUAS MACHO-FEMEA, LARGURA *18* CM X *1,35* M, RESIDENCIAL E COMERCIAL, TRAFEGO LEVE
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Réguas de piso laminado de madeira lagura aproximada 18mm e comprimento aproximado de 135mm, textura rústica, sitema click (macho e fêmea). Para o uso residencial e comercial com trafego leve, sendo usado bastante em salas comerciais, escritórios e residências.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44228
Descrição Básica:	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Forma /molde em poliuretano, flexível ou semi-flexível, utilizado para fazer texturas no concreto.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44229
Descrição Básica:	PARAFUSO EM ACO INOX (TIPO ALLEN) M6 X 40 MM, COM CABECA BOLEADA / ABAULADA, SEXTAVADA INTERNA, COM ROSCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8158:2013; NBR 6323:2016; NBR ISO 724:2004;
Imagem:	
Informações Gerais:	Parafuso em aço inox, com abeça abaulada, sextavada interna. M6 - Diâmetro 6mm e comprimento 40mm
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44230
Descrição Básica:	CAIXA DE INSPECAO COM FUNDO, CONCRETO PRE-MOLDADO - DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8160:1999; NBR 16085:2020; NBR 9649:1986; NBR 9814:1987
Imagem:	
Informações Gerais:	Finalidade: Verificar qualquer problema ou entupimento no caminho do esgoto antes que ele seja jogado na rede publica. E a partir dela que se faz qualquer manutencao da rede. Aplicacao: Esgoto predial. Material: Concreto
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44231
Descrição Básica:	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2008; NBR IEC 60439-2:2004; NBR 16019:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado para a fixacao das peças do barramento (junto a superficies ou junto a vigas metalicas)
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44232
Descrição Básica:	CHAPA METALICA PERFURADA PARA FORRO 625 X 625 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O forro metalico de chapa perfurada se apresenta como um dos elementos que mais - e melhor - devem marcar presença em galpoes comerciais, industriais e almoxarifados de fabricas, pois possui a funcao de promover seguranca e conforto termo acustico ao espaço em que e instalado
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44233
Descrição Básica:	SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Indicado para ajuste e nivelamento da altura do forro estruturado. Ligação entre a estrutura do forro e o tirante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44234
Descrição Básica:	FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA, ACOMPANHA TAMPA ACABAMENTO (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fixador para gradis em poliamida / nylon com proteção UV (geralmente cor verde), acompanha tampinha de acabamento. Dimensões aproximadas 28 x 34 x 20mm (CxLxA). Fixar no gradil com parafuso tipo allen (não inclui o parafuso)
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44235
Descrição Básica:	BATENTE METALICO, TIPO CADEIRINHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO SEM PINTURA, E = 0,80 MM, PARA FIXAR PORTA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Batente em aço galvanizado, na espessura de 0,80 mm. Utilizada para fixação e acabamento de porta
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

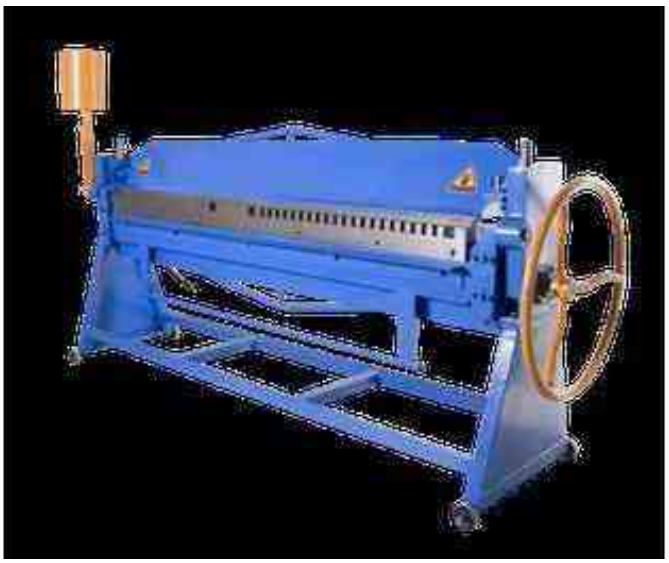
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44236
Descrição Básica:	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR COM POTENCIA DE 2CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfiladeira com capacidade para executar as seguintes dobras: pittsburgh ou ilharga, chaveta, bainha simples dobra L (90), bainha dupla, curva e emenda. Este produto apresenta alta repetibilidade de produção, além de fácil manuseio, baixa manutenção, construção robusta com grande resistência ao desgaste e um excelente acabamento nas dobras executadas. Essencial para produções em escala.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44237
Descrição Básica:	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Dobradeira dentada com capacidade para executar dobras com chapa até 1,5 mm. Este produto oferece alta repetibilidade de produção, além de fácil manuseio, baixa manutenção, construção robusta, grande resistência ao desgaste e um excelente acabamento nas dobras executadas. Essencial para produções em escala.
Atualizado em:	16/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44247
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho), fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 114mm x 4", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44248
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho), fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 54mm x 2", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44249
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho), fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 73mm x 2 1/2", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44250
Descrição Básica:	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo CONECTOR (também chamado conector de transição macho), fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, dimensões de 89mm x 3", utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para fazer a transição entre junta soldável e roscável.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44251
Descrição Básica:	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo Joelho, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, junta soldável, ângulo de 90 graus, bitola de 114mm. Para unir tubulações e condução e direcionamento de agua quente à 90 graus.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44252
Descrição Básica:	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva, fabricada em policloreto de vinila clorado - CPVC, na cor bege claro, bitola de 114mm. Muito usada nas manutenções das instalações de água quente para unir tubulações.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44253
Descrição Básica:	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010, NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Tê, fabricado em policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege, junta soldável, bitola de 114mm. Para a derivação da tubulação nas instalações de água quente em instalações prediais.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44254
Descrição Básica:	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo ADAPTADOR com flange e anel de vedação para caixa d'água, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta roscável, é utilizado para realizar a ligação entre a caixa d'água (fria) e o boiler de água quente. Já possui anel de vedação e flange.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44255
Descrição Básica:	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo ADAPTADOR com flange e anel de vedação para caixa d'água, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta roscável, é utilizado para realizar a ligação entre a caixa d'água (fria) e o boiler de água quente. Já possui anel de vedação e flange.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44256
Descrição Básica:	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo ADAPTADOR com flange e anel de vedação para caixa d'água, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta roscável, é utilizado para realizar a ligação entre a caixa d'água (fria) e o boiler de água quente. Já possui anel de vedação e flange.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44257
Descrição Básica:	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo ADAPTADOR com flange e anel de vedação para caixa d'água, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta roscável, é utilizado para realizar a ligação entre a caixa d'água (fria) e o boiler de água quente. Já possui anel de vedação e flange.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44258
Descrição Básica:	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo ADAPTADOR com flange e anel de vedação para caixa d'água, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta roscável, é utilizado para realizar a ligação entre a caixa d'água (fria) e o boiler de água quente. Já possui anel de vedação e flange.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44259
Descrição Básica:	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-2:2011; NBR 15884-3:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo ADAPTADOR com flange e anel de vedação para caixa d'água, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta roscável, é utilizado para realizar a ligação entre a caixa d'água (fria) e o boiler de água quente. Já possui anel de vedação e flange.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44260
Descrição Básica:	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15844-3:2010; NBR 15844-2:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo para condução de água quente nas instalações hidráulicas. Fabricado em Policloreto de Vinila Clorado (CPVC), derivado do PV, porém com maior percentual de cloro. Com junta soldável e bitola de 114mm. Excelente isolante térmico, próprio para instalações de água quente. A COLETA será efetuada por BARRA DE 3M por ser denominação mais encontrada no mercado.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44261
Descrição Básica:	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	TIL (Terminal de Inspeção e Instalação): Dispositivo em PVC rígido, destinado ao transporte de esgoto sanitário em redes coletoras. Facilita a inspeção e limpeza do esgoto sanitário nos ramais de contribuição domiciliar. Dimensionado para trabalhar enterrado e sem pressão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44263
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Bucha de Redução, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta soldável, dimensões com redução de bitola de 54 x 35mm, utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para redução da bitola dos encanamentos.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44270
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-38
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo/joelho, rosca fêmea, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por pressão/crimpagem.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44271
Descrição Básica:	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM, 6 BOTOES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça para martelete perfurador destinada a perfuração e extração de rochas, com 6 botões. Peça vai na cabeça da haste do Martelete.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44273
Descrição Básica:	MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, PARA GUARDA CORPO PARA PROTECAO DE PERIFERIA EM OBRAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 18
Imagem:	
Informações Gerais:	MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, PARA GUARDA CORPO PARA PROTECAO DE PERIFERIA EM OBRAS
Atualizado em:	26/05/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44274
Descrição Básica:	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça para perfuratriz dotada de botões de metal, que fragmenta a rocha ao golpeá-la. Coroa tipo T38 ou similar. Aplicação: Perfuração de rocha e mineração.
Atualizado em:	23/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44276
Descrição Básica:	DIVISORIA PORTA/PAINEL MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA, EXCLUSO INSTALACAO
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 13964:2003
Imagem:	
Informações Gerais:	Divisoria e porta - modulos formados com madeiras industrializadas e estabilizadas com revestimento laminado melaminico - linha 90 mm - porta 0,80 x 2,10, incluso ferragens e bandeira de painel cego - perfis de aluminio extrusado liga 6063-t5. Não inclui instalação.
Atualizado em:	05/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44277
Descrição Básica:	ABRACADEIRA PARA FIXACAO DE ATE 6 TUBOS VERTICAIS EM PAREDE EXTERNA, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM, PARA INST.MULTICAMADA PEX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	A abraçadeira / braçadeira para fixação de até 6 tubos é utilizada na instalação de prumadas de múltiplos tubos de multicamada, podendo fixar os tubos de maneira paralela. A fixação ocorre por meio do rosqueamento de parafusos, possibilitando a prensagem de duas placas em volta do tubo.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44278
Descrição Básica:	DIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO DIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13964:2003
Imagem:	
Informações Gerais:	Divisoria cega e panoramica/bandeira de vidro (N2) - modulos cegos formados com paineis de 15mm de madeiras industrializadas e estabilizadas e revestimento (MDF) com laminado melaminico de baixa pressão; Paineis com sistema de saque frontal e individual; linha 90 mm (espessura total 90mm)- perfis de aluminio extrusado liga 6063-t5 - inclui montantes verticais, superiores e calha de rodapé. Modulo superior com bandeira de vidro de altura 70cm encaixilhado em perfil de alumínio. Não inclui instalação.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44279
Descrição Básica:	SUPORTE DEGRAU PARA CABOS PARA CAIXA SUBTERRANEA, 608 MM, 14 FUROS - SD2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013; NBR 16264:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Finalidade: Apoio de degraus para cabos em caixas subterrâneas e túneis de cabos. Aplicação: caixas subterrâneas, túneis e galerias. Material: Aço
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44281
Descrição Básica:	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	

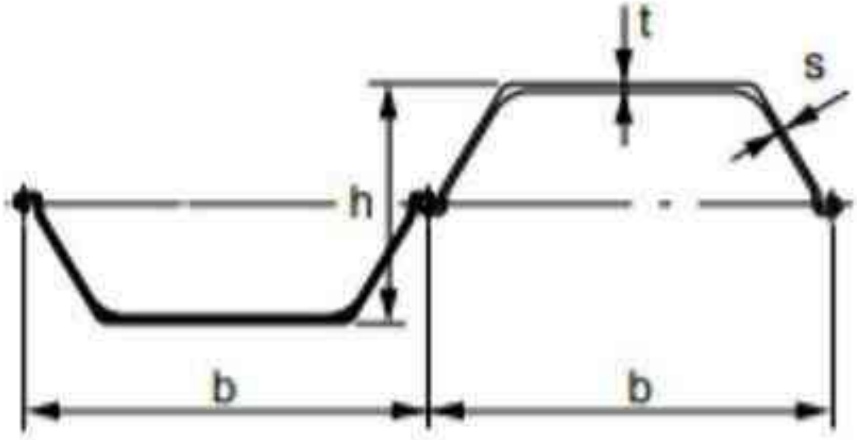


Informações Gerais:	Componente utilizado em perfuratriz, para junção das hastes de extensão de broca. Aplicação: Perfuração de Rochas. Peça utilizada para rosquear uma haste a outra.
Atualizado em:	23/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44283
Descrição Básica:	ESTACA PRANCHA METALICA COM CHAPA DE *10* MM (*600* MM X *71* KG/M)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Uma Estaca prancha laminada a quente (b= *600mm*, h= *360mm*, t e s = *10mm*) 71kg/m. Apresentam encaixes que permitem formar uma parede de retenção contínua. Utilizado na execução de contenções. Não é o conjunto de estacas, trata somente de uma estaca.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44284
Descrição Básica:	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 18
Imagem:	
Informações Gerais:	Montante metálico para guarda corpo colocado em alvenaria estrutural. Montande fixado em vergalhão na laje, até 3700mm. Guarda-corpo em laje pós-desforma para estruturas em concreto com barras de aço, montantes metálicose com cabos de aço fixados por clips e fechamento em tela de polipropileno
Atualizado em:	26/05/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44286
Descrição Básica:	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 7970 (DIN EN ISo 1478)
Imagem:	



Informações Gerais:	Parafuso e porca em aço carbono, com arruela de vedação em plastico neoprene. Com diâmetro de 5.5 mm (bitola #12) e comprimento de 7/8" com uma capacidade de perfuração de 0.9 - 2,3 mm
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44287
Descrição Básica:	PORTICO / PONTE ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE *5* T, PARA VAO ATE 40 M, CONTROLE MOTORIZADO, SOB TRILHOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 120 grupo I; NR's 10 e 12
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico/ponte metálica, viga simples/única (monoviga/univiga) em perfil formato I, com talha com cabos de aço com capacidade de elevação de aproximadamente 5 t, para vão até 40m, com controle motorizado SOB TRILHOS, podem ser utilizados a céu aberto ou dentro de galpões, sem a necessidade de sustentação, bastando para tanto, um piso regular e compactado. Utilizado para processos de carga e descarga, assim como para trabalhos de montagem e reparos com içamentos.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44293
Descrição Básica:	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-49
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão crimpada/clipada do tipo cotovelo/joelho, rosca macho, 90 graus, para tubos multicamada pex para instalações de gás. Conexão fabricada em latão sendo que a união ao tubo é feita por pressão
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44296
Descrição Básica:	PORTA COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDA COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E = 35 MM, INCLUSO REQUADRO, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 15930-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto Porta 0,80x2,10 m, espessura = 35mm, incluso batente, requadro, dobradiça e fechadura - Completa. Não inclui instalação.
Atualizado em:	01/12/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44301
Descrição Básica:	MONTANTE METALICO PARA FIXACAO EM VIGA DE BORDA H = 1,20, COM ACESSORIOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 18
Imagem:	
Informações Gerais:	Montante metálico para guarda corpo colocado em viga de borda. Inclui acessórios de fixação. Este tipo de guarda corpo é muito utilizada em proteção de periferia em grandes obras como estádios, prédios altos, esplanadas, dentre outros.
Atualizado em:	26/05/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44302
Descrição Básica:	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13964:2003
Imagem:	
Informações Gerais:	Divisoria fixas e panoramicas cega (N1 - painel/painel) - modulos formados com madeiras industrializadas e estabilizadas com revestimento laminado melaminico - linha 90 mm, com espessura de 15 mm - perfis de aluminio extrusado liga 6063-t5 - sem módulos de vidro. Não inclui instalação.
Atualizado em:	05/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44303
Descrição Básica:	DIVISORIA SANITARIA TS CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS SEM INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9050
Imagem:	
Informações Gerais:	As Portas Sanitárias TS espessura de 10 mm, fixados em perfis em alumínio e parafusados às paredes de alvenaria e ao chão. Contam com um laminado estrutural em fórmica. As dimensões dos painéis são de 1,25 x 2,51m; 1,25 x 3,08m e 1,56 x 3,66m. Incluso perfis de alumínio e ferragens - dobradiças automaticas com sistema abertura, fecho tipo tarjeta (livre/ocupado) e parafusos em aço inoxidavel. Não inclui instalação.
Atualizado em:	05/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44304
Descrição Básica:	DIVISORIA SANITARIA PVC, CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS, EXCLUSO INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9050
Imagem:	
Informações Gerais:	Divisória Sanitária PVC configuração painel + porta (elevação do chão de 15cm), incluso perfis de alumínio e ferragens. Não inclui instalação.
Atualizado em:	05/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44305
Descrição Básica:	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Componente utilizado em perfuratriz, para extensão da broca, transmitindo movimentos para as hastes. Aplicação: Perfuração de Rochas. Peça responsável pela extensão e tranferência de movimento de rotação e percussão da broca da perfuratriz, para as hastes acopladas na perfuratriz.
Atualizado em:	24/10/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

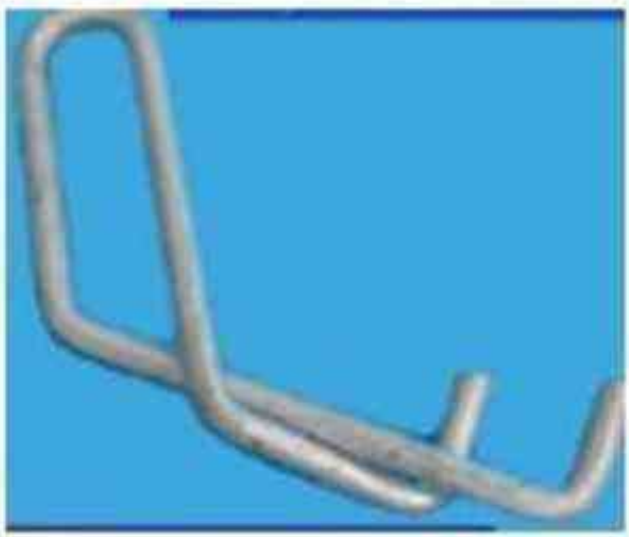
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44306
Descrição Básica:	TINTA EPOXI BICOMPONENTE DE FUNDO E ACABAMENTO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11.485:1989; NBR 10.989:1987
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta Epóxi de fundo e acabamento, curada com poliamina. É bicomponente, com parte A (tinta base) e parte B (catalisador), cujas 2 embalagens constituem o kit. Produto semibrilho, secagem extra rápida, excelente poder de cobertura e resistência superior em ambientes quimicamente agressivos.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44308
Descrição Básica:	GANCHO EM ACO, PARA CAIXA SUBTERRANEA GCS-2, DE 200 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14565:2013; NBR 16264:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Finalidade: Embutido no piso das caixas subterrâneas para fixação dos dispositivos de puxamento de cabos em dutos. Caixa Subterrâneas para redes de eletricidade, telefonia, tv, sinais. Material: Aço
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44309
Descrição Básica:	ESCORA METALICA DE ALTURA AJUSTAVEL ESPECIAL PARA FIXACAO DE GUARDA-CORPO PARA PROTECAO EM OBRAS, (DETALHE EM L), ALTURA MAIOR QUE 1,20 M, COM SAPATAS PARA FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-18
Imagem:	
Informações Gerais:	Escora metálica de altura ajustável fixada nas lajes, com detalhe especial em "L" para encaixe de peças de guarda-corpo. Altura superior de 1,20m. Para complementar o guarda-corpo, fixar tela em poliamida. Utiliza-se também a escora metálica ajustável que fica instalada entre as lajes com quadros metálicos como guarda-corpo, com outra forma de fixação.
Atualizado em:	24/05/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44310
Descrição Básica:	PARAFUSO CHUMBADOR - PCH 1 DO TIPO ANDORINHA (EM Y) COM PORCA INCLUSA, *12 X 80 MM*
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Finalidade: Para Fixar âncoras de parede e suporte para degraus em paredes de alvenaria. Aplicação: caixas subterrâneas, túneis e galerias. Material: Aço Carbono
Atualizado em:	19/05/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44311
Descrição Básica:	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13964:2003
Imagem:	
Informações Gerais:	Divisoria (N3 - painel/vidro/painel) fixas e panorâmicas - módulos formados com madeiras industrializadas e estabilizadas com revestimento laminado melaminico - linha 90 mm, com espessura de 15 mm - perfis de aluminio extrusado liga 6063-t5 - modulo de vidro duplo cristal polarizado com variaçao de espessura de 6 e 8 mm. Não inclui instalação.
Atualizado em:	05/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44312
Descrição Básica:	ARGAMASSA EXPANSIVA PARA CORTE OU DEMOLICAO DE ROCHA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7200:1998
Imagem:	
Informações Gerais:	A argamassa expansiva, tipo 2, é utilizada para corte de rochas e concreto e também para demolição de betões e blocos de cimento. Aplicação: Mineração e corte de rocha, desmonte de rocha, escavação das fundações, escavação de valetas para tubulação fixa, escavações subterrâneas e túneis, Demolição de concreto armado ou objetos concreto.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44313
Descrição Básica:	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Componente utilizado em perfuratriz, para extenção da broca, transmitindo movimentos para as hastes. Aplicação: Perfuração de Rochas. Peça responsável pela extenção e tranferência de movimento de rotação e percussão da broca da perfuratriz, para as hastes acopladas na perfuratriz.
Atualizado em:	08/12/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44315
Descrição Básica:	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15073:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubos rígidos corrugdos e perfurados, fabricados em PVC rígido na cor cinza ou outra, diâmetro DN 100mm. Para drenagem subterrânea fazendo o escoamento do excesso de água do solo. Utilizado também na agricultura, em gramados e campos esportivos, em muros de arrimo e rebaixamento de lençol freático do solo das construções e outras aplicações.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44316
Descrição Básica:	LUVA SIMPLES, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, PARA DRENAGEM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NORMA DNIT 093/200
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo luva simples, fabricada em PEAD (Polietileno de alta densidade), na cor preta, DN 100 mm. Utilizada nas instalações de drenos, com a função de unir tubos de mesmo diâmetro nominal.
Atualizado em:	10/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44317
Descrição Básica:	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, ENTRE DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO AGULHADO DE POLIESTER
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Drenagem, filtração, anticontaminante de finos e proteção. Aplicação: Aterros sanitários encerrados e novas células, drenagem horizontal de aterros (estradas, ferrovias, etc.), muros de contenção, canais, jardins e campos de esporte. O núcleo é termosoldado entre dois geotêxteis não tecidos em todos os pontos de contato, sendo um geotextil não tecido filtrante agulhado e calandrado em poliéster e o outro não tecido laminado com filme plástico de polipropileno, Rolo
Atualizado em:	10/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44321
Descrição Básica:	PLANTA COMIGO-NINGUEM-PODE OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 0,50 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
Imagem:	
Informações Gerais:	Planta utilizada em paisagismo com altura de 0,50m, como a espécie Diefenbachia, popular Comigo-ninguem-pode ou equivalente existente na região. Vendida geramente em viveiros de plantas.
Atualizado em:	14/12/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44323
Descrição Básica:	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA ELETRICA COM ALCANCE DE 6 M, CAPACIDADE DE 500 KG - 1,5 KW
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Platafroma elevatória articulada, é indicada para realização de trabalhos em altura em locais que necessitam de equipamento. São dobráveis possibilitando melhor acesso para movimentação vertical e horizontal, são elétricas, manobráveis, com pouco ruído e emissão de poluentes, e de fácil manuseio. Possui um alcance horizontal de até 6 metros e capacidade da plataforma não restringida de 500 kg, para até 2 pessoas. Utilizado em demolições, pinturas, obras de reformas industriais, construção civil, pontes, viadutos, etc.
Atualizado em:	05/08/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44324
Descrição Básica:	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16574:2017; NBR 16575:2017;
Imagem:	
Informações Gerais:	Gesso cola, em pó, desenvolvido para ser utilizada na montagem de paredes, forros e tetos, construídos com pré-moldados de gesso, na colagem de elementos construídos de gesso como: sancas, molduras, placas, painéis de gesso acartonado, na colagem de azulejo, cerâmica e ladrilho. Fabricado a partir de gessos especiais e aditivos, quando trabalhado com uma mistura de água/cola adequada apresenta uma consistência pastosa.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44326
Descrição Básica:	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988
Imagem:	
Informações Gerais:	TIL (Terminal de Inspeção e Instalação): Dispositivo em PVC rígido, destinado ao transporte de esgoto sanitário em redes coletoras. Tem a função de permitir inspeção nas redes de esgoto e a introdução de equipamentos de desobstrução e limpeza. Dimensionado para trabalhar enterrado e sem pressão.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44327
Descrição Básica:	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE
Unidade:	L
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Essencial para o desempenho da instalação de tubos e mantas elastoméricas, é utilizada para a união destes, garantindo a estanqueidade necessária ao sistema. Trata-se de líquido de alta viscosidade e altamente inflamável. Coletar a embalagem mais econômica, por volta de 5 litros, a depender do fabricante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44328
Descrição Básica:	JANELA INTEGRADA VENEZIANA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDRO) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO GUARNICAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	As janelas integradas possuem veneziana que permite o controle da luminosidade e duas folhas móveis com vidro . Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. Geralmente, utilizadas em dormitórios e escritórios. Os vidros são lisos e incolores 4 a 5mm. Inclui guarnição/alizar.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44329
Descrição Básica:	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 14725-2:2019; NBR 15448-1:2008; Portaria Nº 393, de 15/05/1998 - Anvisa
Imagem:	
Informações Gerais:	Detergente neutro para uso geral, concentrado, desengordurante, indicado para qualquer superfície lavável. Possui alto poder de formação de espuma que auxilia na retirada de resíduos alimentares e gordurosos de origem animal ou vegetal; também é de fácil enxágue. Contém tensoativos biodegradáveis que não agridem o meio ambiente. Indicado para lavagem de louças e utensílios domésticos, assim como para limpeza geral de superfícies laváveis e pisos em geral, paredes, vidros e revestimentos cerâmicos. Coletar embalagem de maior capacidade, a depender do fabricante.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44330
Descrição Básica:	DESINFETANTE PRONTO USO
Unidade:	L
Normas Técnicas:	RDC 14/2007 - Anvisa
Imagem:	
Informações Gerais:	Desinfetante pronto uso com poder germicida e bactericida. Podem ser utilizados em todos os ambientes inernos, assim como nas áreas externas. Coletar embalagem de maior capacidade, a depender do fabricante. Adotado na coleta dos preços as marcas e modelos com padrão médio.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

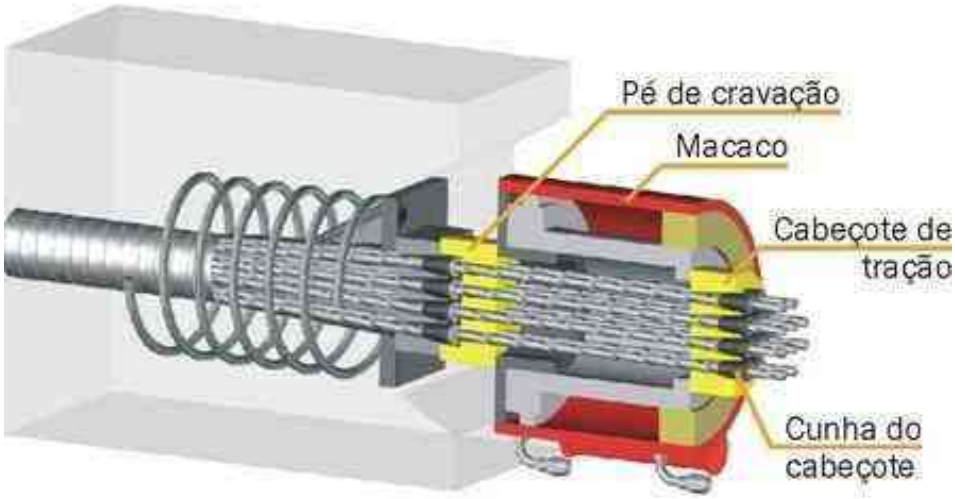
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44331
Descrição Básica:	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 14725-4:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Limpa Vidros pronto uso, com pulverizador para utilizar em superfícies como vidros, vitrines, para-brisas, espelhos etc. Retira as sujeiras como fuligem, marcas de dedos e poeira, provendo brilho e limpeza profunda. Coletar embalagem de 500 ml.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44332
Descrição Básica:	MACACO PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORCO MAXIMO DE 115 TONELADAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O macaco hidráulico para protensão é o equipamento tensionador que traciona o cabo de protensão. Os macacos de protensão podem ser empregados para pré-tensão ou pós-tensão das cordoalhas do concreto protendido. O funcionamento dos macacos de protensão é automático. Nossos macacos hidráulicos para protensão são oferecidos com diferentes forças de trabalho para o atendimento das mais variadas necessidades.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44333
Descrição Básica:	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14303:2020; NBR 10844:1989
Imagem:	



Informações Gerais:	Mangueira flexível transparente com espiral azul, em PVC, diâmetro 4" (100 mm). É utilizada para conectar bombas submersíveis em tubulações de recalque.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44334
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 250 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações nas laterais para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44335
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 75 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44336
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44337
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 150 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44338
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 300 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44339
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #18, 400 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44340
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 500 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44341
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #16, 600 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44342
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 700 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44343
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #14, 800 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44344
Descrição Básica:	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Emenda é um elemento acessório do sistema de eletrocalhas, usado para conectar as eletrocalhas. Fabricada em chapa aço galvanizado a fogo, tem perfurações para fixação dos parafusos nas eletrocalhas. O sistema de eletrocalhas é empregado na passagem de circuitos ou sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica, telefonia, dados entre outros.
Atualizado em:	01/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44345
Descrição Básica:	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM, H = 1,20 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NR 18
Imagem:	
Informações Gerais:	Corpo/Moldura de tubo de aço carbono com acabamento em galvanização Acabamento: eletrosoldado por processo mig e pintura com pistola pulverizadora. Gradil avulso com Tela fio 4,3 e malha com vão aprox. 100x100mm soldada, possui altura de 1,40 m. Para Proteção de Periferia, de fachadas, escadas, vãos de porta, poços de elevador e outras periferias da obra.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44346
Descrição Básica:	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16046-2: 2012; EN 1263-1:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Rede de proteção ou tela de proteção são termos usados para designar um conjunto de malhas entrelaçadas, não metálicas, que se destinam a proteger as pessoas contra o risco de queda. As telas de proteção são muito utilizadas em janelas, parapeitos, sacadas, mezaninos, escadas, varandas para evitar a queda de pessoas, animais e objetos. Mas, também na construção civil para evitar acidentes de obra e em edifícios para prevenir a entrada de pássaros e morcegos.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44347
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1000A - L = 3 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018

Imagem:



Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema mudular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44348
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1250A - L = 3M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema mudular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44349
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1600A - L = 3M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema mudular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44350
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 2000A - L = 3 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ;NBR IEC 61439-6:2018

Imagem:



Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema mudular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44351
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 2500A, L = 3 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema mudular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44352
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 250A - L = 3 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema modular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44353
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 350A - L = 3 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema mudular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44354
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 450A - L = 3M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema mudular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44355
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 550A, L = 3 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema mudular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44356
Descrição Básica:	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 630A - L = 3M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento reto constituinte do sistema mudular de barramento blindado para distribuição de energia elétrica. Composto internamente por barras condutoras de alumínio, acondicionadas em invólucro metálico.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44357
Descrição Básica:	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14917-2:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Resistente a riscos e arranhões, apropriado para revestimento de piso em ambientes cobertos e fechados em áreas de tráfego residencial, como: quartos, salas, corredores, escritórios residenciais, comercial moderado, creches, escolas, academias, clínicas, entre outros.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44358
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 12 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de estais flexíveis com cordoalhas, composto por elementos metálicos de sustentação para mastros de captação de SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas). Cada estai possui 12 metros de comprimento, confeccionado com cordoalha galvanizada de alta resistência, com diâmetro nominal de 1 1/2", garantindo estabilidade mecânica e resistência à tração. O conjunto é projetado para uso externo, com fixações adequadas para ancoragem em estruturas ou no solo, conforme requisitos da ABNT NBR 5419, assegurando a integridade do sistema de proteção contra raios. Composto por 1 anel para estais, 3 estais com 12 metros cada, 3 esticadores e 3 suporte metálicos para estais
Atualizado em:	15/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44359
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 2 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de estais flexíveis com cordoalhas, composto por elementos metálicos de sustentação para mastros de captação de SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas). Cada estai possui 2 metros de comprimento, confeccionado com cordoalha galvanizada de alta resistência, com diâmetro nominal de 1 1/2", garantindo estabilidade mecânica e resistência à tração. O conjunto é projetado para uso externo, com fixações adequadas para ancoragem em estruturas ou no solo, conforme requisitos da ABNT NBR 5419, assegurando a integridade do sistema de proteção contra raios. Composto por 1 anel para estais, 3 estais com 2 metros cada, 3 esticadores e 3 suporte metálicos para estais
Atualizado em:	09/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44360
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 4 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de estais flexíveis com cordoalhas, composto por elementos metálicos de sustentação para mastros de captação de SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas). Cada estai possui 4 metros de comprimento, confeccionado com cordoalha galvanizada de alta resistência, com diâmetro nominal de 1 1/2", garantindo estabilidade mecânica e resistência à tração. O conjunto é projetado para uso externo, com fixações adequadas para ancoragem em estruturas ou no solo, conforme requisitos da ABNT NBR 5419, assegurando a integridade do sistema de proteção contra raios. Composto por 1 anel para estais, 3 estais com 4 metros cada, 3 esticadores e 3 suporte metálicos para estais
Atualizado em:	09/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44361
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 8 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5419
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto de estais flexíveis com cordoalhas, composto por elementos metálicos de sustentação para mastros de captação de SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas). Cada estai possui 8 metros de comprimento, confeccionado com cordoalha galvanizada de alta resistência, com diâmetro nominal de 1 1/2", garantindo estabilidade mecânica e resistência à tração. O conjunto é projetado para uso externo, com fixações adequadas para ancoragem em estruturas ou no solo, conforme requisitos da ABNT NBR 5419, assegurando a integridade do sistema de proteção contra raios. Composto por 1 anel para estais, 3 estais com 8 metros cada, 3 esticadores e 3 suporte metálicos para estais
Atualizado em:	09/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44362
Descrição Básica:	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo redondo de aço inox liga AISI 304, espessura da parede de 1,50 mm, qualquer diâmetro. Não confundir com tubo tipo schedule
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44363
Descrição Básica:	BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *25 X 12,5 X 7* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8491:2012; NBR 8492:2012; NBR 10834:2013; NBR 10836:2013; NBR 10833:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Tijolos inteiros de solo-cimento, são utilizados em alvenarias de vedação ou estruturais, desde que atendam às resistências estabelecidas nos critérios de projeto. Possuem furos para a passagem de intalações hidráulica e elétrica, dispensando e/ou diminuindo recortes na alvenaria depois de pronta. Chamado também de Tijolo Ecológico, este tipo de tijolo é feito da mistura de solo e cimento, que depois são prensados; seu processo de fabricação não exige queima. Para o assentamento, no lugar de argamassa comum é utilizada uma cola especial.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44364
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *12,5 X 12,5 X 7* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8491:2012; NBR 8492:2012; NBR 10834:2013; NBR 10836:2013; NBR 10833:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Tijolos de solo-cimento tipo meio tijolo, são utilizados em alvenarias de vedação ou estruturais, desde que atendam às resistências estabelecidas nos critérios de projeto. Equivalem à metade de um tijolo de solo-cimento inteiro, possuindo um furo para a passagem de intalações hidráulica ou elétrica, dispensando e/ou diminuindo recortes na alvenaria depois de pronta. Chamado também de Tijolo Ecológico, este tipo de tijolo é feito da mistura de solo e cimento, que depois são prensados; seu processo de fabricação não exige queima. Para o assentamento, no lugar de argamassa comum é utilizada uma cola especial.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44365
Descrição Básica:	PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM RM-1C - AQUISICAO POSTO USINA
Unidade:	T
Normas Técnicas:	DNIT 153/2010
Imagem:	
Informações Gerais:	PMF são misturas asfálticas confeccionadas com equipamentos misturadores apropriados. O PMF é composto por agregados granulométricos e misturado com ligante asfáltico em operação realizada à temperatura ambiente. O PMF é um material que pode ser usado em pavimentos temporários e em casos emergênciais. Não é o ideal para ser empregado em pavimentos com circulação de veículos pesado ou de grande tráfego diário. Um período de cura para o PMF é necessário para que a capacidade adesiva do ligante seja mantida. Em comparação com as misturas a quente, o PMF necessita de um maior volume de vazios para que a água evapore. Há maior desgaste ao uso e envelhecimento acelerado em comparação com o CBUQ, por estar mais sensível a ação da água e do ar. Inúmeros estudos comprovam que o número de repetições de carga para romper um corpo de prova é muito maior para um CBUQ do que para um PMF. Alguns valores de estabilidade Marshall só podem ser atingidos pelo CBUQ. O PMF apresenta limitações para aplicação em rodovias, principalmente quando há previsão de cargas pesadas circulando sobre o pavimento.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

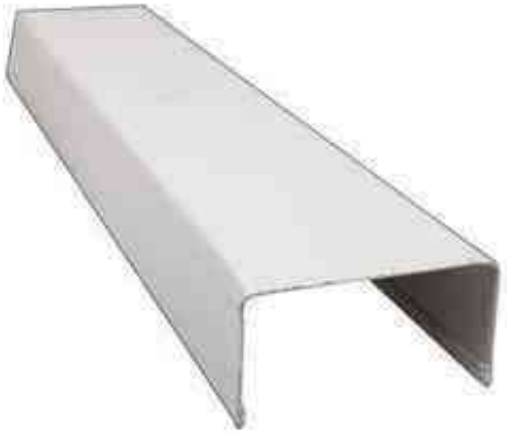
Código do SINAPI:	44366
Descrição Básica:	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita Dupla Face de espuma branca, com adesivo acrílico e liner de polietileno (normalmente verde) , extra forte, dimensões aproximadas espessura 20m, para fixar objetos pesados em superfícies lisas. Uso externo e interno
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44367
Descrição Básica:	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 11673:1990
Imagem:	



Informações Gerais:	Perfil guia superior ou inferior /baixa ou alta, tipo "U" ,em aço galvanizado pintado, espessura de 35 mm, usado como perfil estrutural para divisórias navais e de PVC em escritórios e outros ambientes.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44368
Descrição Básica:	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 11673:1990
Imagem:	



Informações Gerais:	Perfil Travessa, tipo "H" em aço galvanizado pintado, espessura de 35 mm, usado como perfil estrutural de travessa para divisórias naval e de PVC em escritórios e outros ambientes.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44369
Descrição Básica:	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 11673:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfil Travessa, tipo "H" em aço galvanizado pintado, espessura de 35 mm, usado como perfil estrutural de travessa para divisórias naval e de PVC em escritórios e outros ambientes.
Atualizado em:	06/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44370
Descrição Básica:	PAINEL COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E = 35 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13964:2003
Imagem:	
Informações Gerais:	Painel Divisória UV para uso em escritórios, 1,20x2,10, e = 35mm. Não inclui instalação.
Atualizado em:	01/12/2020

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44371
Descrição Básica:	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13964:2003
Imagem:	



Informações Gerais:	Painel de vidro cristal incolor, espessura = 4mm, para uso em divisórias de escritório, com inclusão de ferragens. Não inclui instalação.
Atualizado em:	05/08/2021

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44372
Descrição Básica:	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13964:2003
Imagem:	



Informações Gerais:	Painel divisória em PVC para escritório 1,20x2,10 m, espessura 35mm
Atualizado em:	05/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

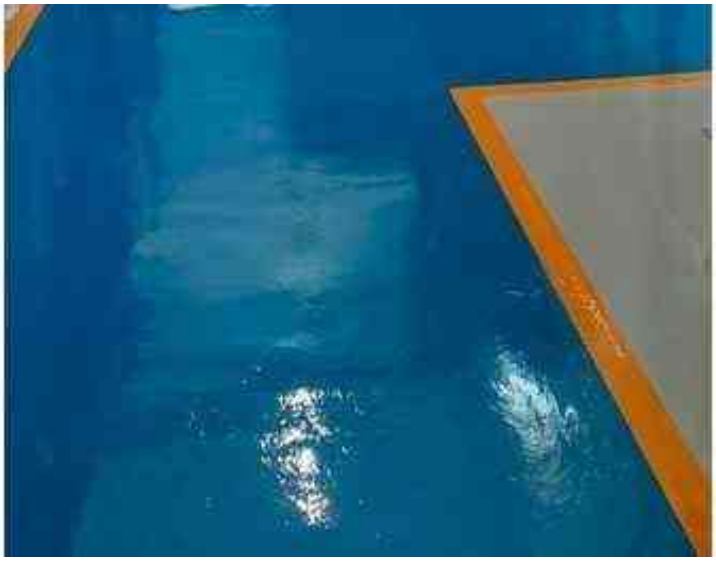
Código do SINAPI:	44373
Descrição Básica:	PORTA EM PVC, E = 35 MM, *0,80 X 2,10* M, INCLUSO REQUADRO, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 13964:2003
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto Porta em PVC 0,82 x 2,10 m com batente, requadro, dobradiça e fechadura, espessura = 35 mm. Perfil divisoria batente de porta n21av 35 x 2128 x 0,50 mm, preto, perfil divisoria batente superior de porta n21ah 35 x 832 x 0,50mm, preto, perfil divisoria requadro de porta n21b 35 x 0,43 mm, preto, perfil divisoria requadro de porta n21b 35 x 0,43 mm, preto. Não inclui instalação.
Atualizado em:	05/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44374
Descrição Básica:	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)
Unidade:	L
Normas Técnicas:	NBR 11702:2019; NBR 15314:2005; NBR 16388:2015; NBR 10991:1987
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizada para pintura de acabamento de diversas superfícies, proporcionando alta resistência (química e física), proteção e durabilidade. Produto bicomponente, é composto pela tinta e um endurecedor/catalisador. A diluição deve ser feita com diluente específico para poliuretano.
Atualizado em:	11/08/2021

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44375
Descrição Básica:	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Fita de espuma de vedação utilizada nas esquadrias de alumínio e PVC como espaçador para criação de juntas e evitar o contato direto do vidro com o caixilho.
Atualizado em:	10/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44376
Descrição Básica:	LAJE ALVEOLAR PRE-FABRICADA EM CONCRETO PROTENDIDO, DIMENSOES DE 120 X 25 CM (LARG. X ALT.)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014, NBR 14861:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Compreendem um tipo especial de laje, que atende à grandes vãos para diversos tipos de utilização. São formadas por concreto com vazios longitudinais para redução do seu peso próprio e melhor desempenho estrutural. A estes vazios dá-se o nome de alvéolos. Os alvéolos são limitados por paredes de concreto chamadas de alma ou nervuras. As lajes são produzidas com concreto de elevada resistência à compressão (fck >=45MPa) e com aços especiais para protensão.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44379
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, *33* X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 5,5 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 5,5 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44380
Descrição Básica:	ESCADA HELICOIDAL CARACOL, ACO GALVANIZADO, DIAM. 1,2 M, COM GUARDA-CORPO H = 1,10 M, CORRIMAO TUBUL. 1.1/2", E= 2,25 MM, DEGRAUS DE CHAPA XADREZ E = 3 MM, COLUNA CENTRAL TUBUL. DE 6" E = 2,65 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NR-12, NR-18, NR-35
Imagem:	
Informações Gerais:	Escada helicoidal em aço galvanizado, diâmetro de 1,2m, dotada de guarda-corpo em barras redondas horizontais espaçadas de 15 cm. Com corrimão tubular. Instalação realizada com sapata metálica soldada na coluna central e aparafusada no piso com sapata. Fixação em alvenaria ou concreto realizada preferencialmente por meio de chumbadores mecânicos. Fixação em estruturas metálicas por meio de soldagem ou de parafusos. Inclui degraus, grarda-corpo e todos elementos, completa.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44381
Descrição Básica:	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 1,5 CV, *22,5* CM DE ALTURA X *34,4* CM DE LARGURA X *42,5* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 ; NBR 10131:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro elétrico para 2 bombas centrifugas trifásicas 1,5 cv, *22,5* cm de altura x *34,4* cm de largura x *42,5* cm de profundidade (as dimensões do quadro variam de acordo com cada fabricante) completo (componentes: 1 disjuntor termomagnético, 6 contatores, 4 reles de sobrecarga, 2 reles reversão de bombas, 2 sinaleiros verdes de funcionamento, 2 sinaleiros vermelhos de falha, 2 reles falta de fase, 2 barras de terminais, 2 chaves seletoras 3 posições). Este quadro abriga os dispositivos de comando e proteção das bombas hidráulicas.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44382
Descrição Básica:	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 3 CV, *17* CM DE ALTURA X *27,8* CM DE LARGURA X *35,2* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008 ; NBR 10131:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro elétrico para 2 bombas centrifugas trifásicas 3 cv, *17* cm de altura x *27,8* cm de largura x *35,2* cm de profundidade, (as dimensões do quadro variam de acordo com cada fabricante), completo (componentes: 1 disjuntor termomagnético, 6 contatores, 4 reles de sobrecarga, 2 reles reversão de bombas, 2 sinaleiros verdes de funcionamento, 2 sinaleiros vermelhos de falha, 2 reles falta de fase, 2 barras de terminais, 2 chaves seletoras 3 posições). Este quadro abriga os dispositivos de comando e proteção das bombas hidráulicas.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44384
Descrição Básica:	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 25 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5629:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Os Tirantes Monobarras são produzidos a partir de barras maciças que sofrem um processo de laminação a frio que geram roscas de perfil proporcionando máxima aderência aço/cimento. Possui como principal característica a alta resistência mecânica, que permite aos projetistas uma melhor distribuição, aumentando o espaçamento estrutural.
Atualizado em:	11/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44385
Descrição Básica:	PAINEL ESTRUTURAL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, *460 X 330 X 10,5* CM (L X A X C) PRE-FABRICADO *460 X 330 X 10,5* CM (L X A X C)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Os painéis pré fabricados em concreto são utilizados como elemento de vedação em estruturas, sendo um método alternativo à alvenaria de fechamento comum. Os painéis são entregues no canteiro de obras pronto para serem instalados. Geram redução de desperdício de material, uma vez que eliminam a utilização do blocos cerâmicos e argamassa de assentamento. Os painéis pré-fabricados ou pré moldados possuem dimensões (altura, largura e espessura) variáveis, a serem utilizadas de acordo com a necessidade do projeto. Os painéis podem ser utilizados tanto de forma vertical quanto horizontal. Os paineis são acostados em vigas e pilares, que dão suporte a estrutura.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44386
Descrição Básica:	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O rompedor (martelo rompedor) é uma ferramenta hidráulica de impacto, projetada para quebrar qualquer tipo de rocha ou concreto, podendo ser utilizada em serviços como demolições, renovações de edificações, jardinagem, pedreiras, escavação primária de rochas, quebra de rochas secundária, corte de asfalto e muitas outras. Acoplável em escavadeiras.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44387
Descrição Básica:	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *275 A 365* KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O rompedor (martelo rompedor) é uma ferramenta hidráulica de impacto, projetada para quebrar qualquer tipo de rocha ou concreto, podendo ser utilizada em serviços como demolições, renovações de edificações, jardinagem, pedreiras, escavação primária de rochas, quebra de rochas secundária, corte de asfalto e muitas outras. Acoplável em Retroescavadeira.
Atualizado em:	11/08/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44388
Descrição Básica:	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13248:2015; NBR 13570:1996
Imagem:	



Informações Gerais:	Os cabos nao halogenados são indicados para instalacoes eletricas de edificacoes onde ha grande concentracao de pessoas (exemplo: aeroportos, tuneis, edificios residenciais e comerciais como: hoteis, cinemas, shoppings centers, teatros, etc.) e que, em caso de incendio, a evacuacao do local seja longa e dificil. (areas estas classificadas como BD2, BD3 e BD4, pelas normas ABNT NBR 13570).
Atualizado em:	18/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44389
Descrição Básica:	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13248:2015; NBR 13570:1996
Imagem:	



Informações Gerais:	Os cabos nao halogenados são indicados para instalacoes eletricas de edificacoes onde ha grande concentracao de pessoas (exemplo: aeroportos, tuneis, edificios residenciais e comerciais como: hoteis, cinemas, shoppings centers, teatros, etc.) e que, em caso de incendio, a evacuacao do local seja longa e dificil. (areas estas classificadas como BD2, BD3 e BD4, pelas normas ABNT NBR 13570).
Atualizado em:	18/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44390
Descrição Básica:	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13248:2015; NBR 13570:1996
Imagem:	



Informações Gerais:	Os cabos nao halogenados são indicados para instalacoes eletricas de edificacoes onde ha grande concentracao de pessoas (exemplo: aeroportos, tuneis, edificios residenciais e comerciais como: hoteis, cinemas, shoppings centers, teatros, etc.) e que, em caso de incendio, a evacuacao do local seja longa e dificil. (areas estas classificadas como BD2, BD3 e BD4, pelas normas ABNT NBR 13570).
Atualizado em:	18/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44391
Descrição Básica:	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13248:2015; NBR 13570:1996
Imagem:	



Informações Gerais:	Os cabos nao halogenados são indicados para instalacoes eletricas de edificacoes onde ha grande concentracao de pessoas (exemplo: aeroportos, tuneis, edificios residenciais e comerciais como: hoteis, cinemas, shoppings centers, teatros, etc.) e que, em caso de incendio, a evacuacao do local seja longa e dificil. (areas estas classificadas como BD2, BD3 e BD4, pelas normas ABNT NBR 13570).
Atualizado em:	18/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44392
Descrição Básica:	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13248:2015; NBR 13570:1996
Imagem:	



Informações Gerais:	Os cabos nao halogenados são indicados para instalacoes eletricas de edificacoes onde ha grande concentracao de pessoas (exemplo: aeroportos, tuneis, edificios residenciais e comerciais como: hoteis, cinemas, shoppings centers, teatros, etc.) e que, em caso de incendio, a evacuacao do local seja longa e dificil. (areas estas classificadas como BD2, BD3 e BD4, pelas normas ABNT NBR 13570).
Atualizado em:	18/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44396
Descrição Básica:	COLA BRANCA BASE PVA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 14725-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo à base de PVA (poliacetato de vinila) em dispersão aquosa. Utilizado na colagem de diversos materiais porosos, como madeiras de baixa e média densidade, laminados plásticos e papéis. É um produto sem características tóxicas, versátil e de fácil aplicação. Não adere materiais à base de Polietileno, Polipropileno e PTFE. Coletar embalagem de 1 quilograma (kg).
Atualizado em:	23/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44397
Descrição Básica:	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	Versátil e flexível, permite dar acabamento e reforço em instalações de isolamento térmico, evitando o uso de cola ou grampos para pequenos detalhes, tornando a finalização do processo uma etapa fácil e rápida. Utilizada para reparos e reforços, de modo que se tenha um sistema de isolamento térmico bem sucedido. Coletar o rolo de 10 metros.
Atualizado em:	23/08/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44398
Descrição Básica:	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO, 400 X 650 X 810 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 8194:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	É um abrigo de proteção em concreto, normalmente acoplado ao muro frontal do imóvel, onde será instalado o hidrômetro, protegendo-o e garantindo o acesso externo para leitura da medição.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44399
Descrição Básica:	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Esquadria em alumínio anodizado branco (pintura eletrostática a pó) ou brilhante. Fornecida com ferragens e vidros. Esquadria com 6 folhas móveis, sendo 4 venezianas externas e 2 de vidros sem divisão, sem grades e sem bandeira. Vidro encaixilhado, comum, liso/plano, translúcido, de 3 a 4 mm de espessura. Não inclui guarnição/arremate/moldura de acabamento.
Atualizado em:	06/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44400
Descrição Básica:	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão do tipo Bucha de Redução, fabricada em Policloreto de vinila clorado (CPVC), na cor bege/branca, junta soldável, dimensões com redução de bitola de 54 x 28mm, utilizado em prumadas e nas instalações de água quente predial para redução da bitola dos encanamentos.
Atualizado em:	06/09/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44402
Descrição Básica:	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS, POLIPROPILENO, ESTRUT. ACO, PARA RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNID. HABIT. TERREA 38 M2, COM SALA, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA, TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16055:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Fôrma para sistema de paredes de concreto composto por placa frontal de polipropileno e quadro dos painéis em aço galvanizado, fabricada em módulos de 15 a 60 cm de largura e altura de até 300cm, peso próprio de 27,5 kg/m². O insumo contempla as formas de paredes internas, externas e oitão de uma unidade habitacional, sem laje. Incluso equipamentos e acessórios para montagem e desmontagem das fôrmas.
Atualizado em:	12/05/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44403
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Ar condicionado split duto, 18000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, gas r410a, controle s/ fio. Conjunto composto por unidade evaporadora e unidade condensadora
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44404
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Ar condicionado split duto, 24000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, gas r410a, controle s/ fio. Conjunto composto por unidade evaporadora e unidade condensadora
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44405
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Ar condicionado split duto, 36000 btus/h, ciclo quente/frio, 60 hz, gas r410a, controle s/ fio. Conjunto composto por unidade evaporadora e unidade condensadora
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44406
Descrição Básica:	DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Damper de regulagem para sistema de ar condicionado, 1000x500 mm. Aplicado nas saídas do sistema de duto de ar condicionado. O Damper possibilita um perfeito balanceamento do sistema instalado, sendo utilizado para controle de fluxo e vazão do ar
Atualizado em:	06/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44407
Descrição Básica:	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Difusor para sistema de ar condicionado, 400x400 mm. Aplicado nas saídas do sistema de duto de ar condicionado. O difusor possibilita que o ar que sai por ali seja distribuído de maneira mais homogênea pelo ambiente
Atualizado em:	06/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44408
Descrição Básica:	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Grelha para sistema de ar condicionado, 400x400 mm. Aplicada nas saídas do sistema de duto de ar condicionado. As grelhas são peças que dispersam ou captam o ar em apenas uma direção
Atualizado em:	06/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44409
Descrição Básica:	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Porca para conexão do tubo de cobre no ar condicionado, 1/4". A porca é aplicada na conexão hidráulica feita para unir os tubos de cobre de ar condicionado com a evaporadora e condensadora
Atualizado em:	06/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44410
Descrição Básica:	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Porca para conexão do tubo de cobre no ar condicionado, 3/8". A porca é aplicada na conexão hidráulica feita para unir os tubos de cobre de ar condicionado com a evaporadora e condensadora
Atualizado em:	06/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44411
Descrição Básica:	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Porca para conexão do tubo de cobre no ar condicionado, 1/2". A porca é aplicada na conexão hidráulica feita para unir os tubos de cobre de ar condicionado com a evaporadora e condensadora
Atualizado em:	06/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44412
Descrição Básica:	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Porca para conexão do tubo de cobre no ar condicionado, 5/8".A porca é aplicada na conexão hidráulica feita para unir os tubos de cobre de ar condicionado com a evaporadora e condensadora
Atualizado em:	06/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44415
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO JANELA, 7500 BTUS/H, CICLO FRIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Ar condicionado janela, 7500 btus/h, ciclo frio. Conjunto composto por unidade evaporadora e unidade condensadora
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44416
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO JANELA, 10000 BTUS/H, CICLO FRIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Ar condicionado janela, 10000 btus/h, ciclo frio. Conjunto composto por unidade evaporadora e unidade condensadora
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44417
Descrição Básica:	AR-CONDICIONADO JANELA, 12000 BTUS/H, CICLO FRIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Ar condicionado janela, 12000 btus/h, ciclo frio. Conjunto composto por unidade evaporadora e unidade condensadora
Atualizado em:	23/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44420
Descrição Básica:	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento produzido com toras de eucalipto de reflorestamento que sao submetidas ao processo de autoclave, onde a madeira recebe produtos quimicos que impedem a infiltraçao de umidade
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44421
Descrição Básica:	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, CORRENTES EM ACO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Balanço de 2 lugares para parquinho/playground infantil, fabricado com tubos de aco, assento em madeira de lei, parafuso zincado, pintura em tinta esmalte, correntes em aço
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

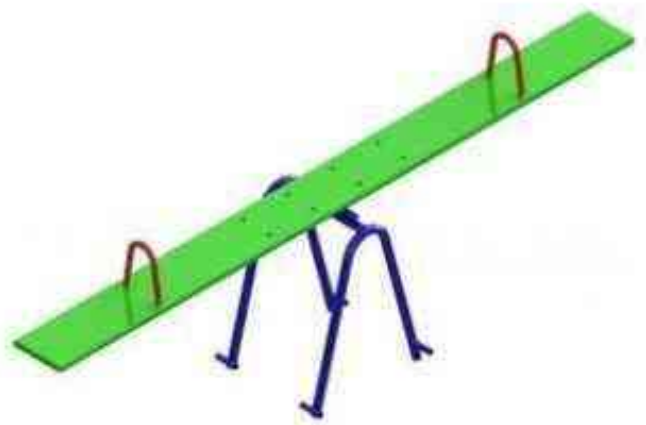
Código do SINAPI:	44422
Descrição Básica:	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	A gangorra de madeira e produzida com toras de eucalipto de reflorestamento que sao submetidas ao processo de autoclave, onde a madeira recebe produtos quimicos que impedem a infiltracao de umidade
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44423
Descrição Básica:	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES 1 PRANCHA (2 LUGARES), ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012
Imagem:	



Informações Gerais:	Gangorra para parquinho/playground infantil fabricada com tubos de aco, assento em madeira de lei, parafuso zincado, pintura em tinta esmalte industrial e fundo anti-corrosivo
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44424
Descrição Básica:	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	O escorregador de madeira e fabricado com toras eucalipto tratadas pelo sistema autoclave, contra cupins, fungos e outras pragas
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44425
Descrição Básica:	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, METALICO EM TUBOS E CHAPAS EM ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, DIMENSAO PRANCHA ESCORREGA DE 3,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Escorregador tubular para parquinho/playground infantil, 3 metros. Fabricado com tubos de aço carbono de no minimo 1" × 1,50 mm. Chapa de aco carbono cortadas de no minimo ?"; 1,20 mm de espessura. Barra chata de no minimo 3/16" × 1.1/4". Tratamento de superficie a base de fosfato, pelicula protetora de resina de poliester termoendurecivel colorida com sistema de deposicao de po eletrostatico, solda MIG. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixacao indicando dados do fabricante e advertencias. Acabamentos e protecoes em plastico injetado ou borracha.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44426
Descrição Básica:	CASINHA DE MADEIRA FABRICADA EM MADEIRA TRATADA, INCLUINDO RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Casinha fabricada em madeira tratada, incluindo rampa escalada, escorregador e escada marinheiro
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

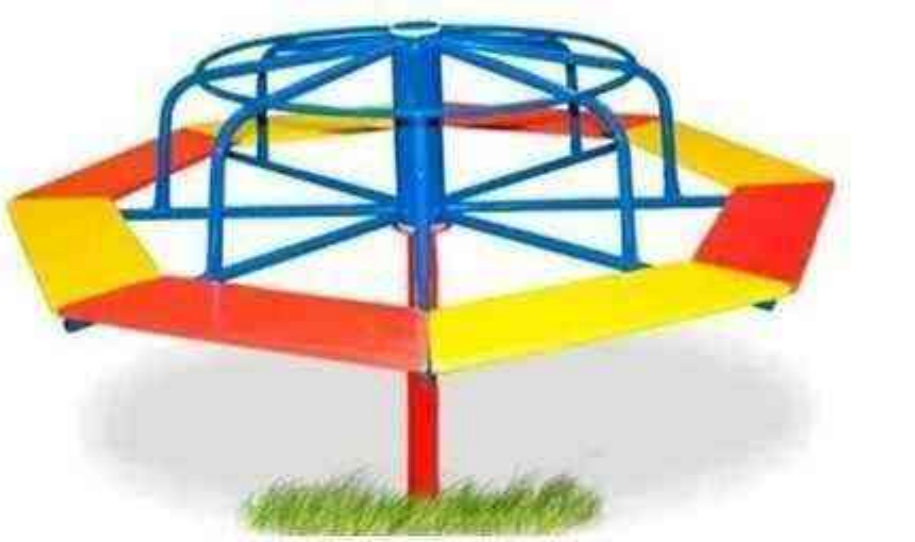
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44427
Descrição Básica:	GAIOLA LABIRINTO / TREPA - TREPA PARA PARQUINHO, ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA, TAMANHO 2,00 X 2,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Gaiola labirinto ou trepa-trepa para parquinho/playground infantil, brinquedo fabricado em tubos de aco carbono com pintura automotiva. Medidas: Altura de 2 m e larguras de 2m. Tubos com solda MIG.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44428
Descrição Básica:	GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = *1,50* M (8 LUGARES), METALICO EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTADOS, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, HASTE / BASE PARA CHUMBAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Gira-gira/carrossel para parquinho/playground infantil com estrutura fabricada com tubos de aco carbono com pintura eletrostatica epoxi ou automotiva e solda MIG. Assento em madeira pintada. Gira-gira com diamentro aproximado de 1,50m (Capacidade de 08 a 10 crianças). Gira-gira sem base portatil, a base e central para ser chumbada no chao com cimento. Peso maximo 200kg. Extremidades superioras blindadas, tornando-o insensivel a penetracao de agua. Fornecimento sem instalacao
Atualizado em:	19/10/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44429
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 560mm e espessura da parede do tubo com 50,8mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44430
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 63mm e espessura da parede do tubo com 5,8mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44431
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 90mm e espessura da parede do tubo com 8,2mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44432
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 180mm e espessura da parede do tubo com 16,4mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44433
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 225mm e espessura da parede do tubo com 20,5mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44434
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 250mm e espessura da parede do tubo com 22,7mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44435
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 280mm e espessura da parede do tubo com 25,4mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44436
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 355mm e espessura da parede do tubo com 32,2mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44437
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 450mm e espessura da parede do tubo com 40,9mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44438
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 100. Diâmetro externo (DE) 710mm e espessura da parede do tubo com 64,5mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 16. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44440
Descrição Básica:	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTENCIA ENTRE 2500 E 5350 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	A máquina de solda é um equipamento utilizado para a soldagem de tubos plásticos e assessorios (pe, pp e pvdf) através do processo de termofusão onde os tubos são unidos face a face (solda de topo). O conjunto consiste em uma base de fixação com abraçadeiras ou garras, unidade hidráulica para comando, faceador (plaina rotativa) e placa de aquecimento. O equipamento é compatível para tubos de diâmetros externos nominais entre 90 mm a 315 mm.
Atualizado em:	21/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44441
Descrição Básica:	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTENCIA ENTRE 8000 E 12350 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	A máquina de solda é um equipamento utilizado para a soldagem de tubos plásticos e assessorios (pe, pp e pvdf) através do processo de termofusão onde os tubos são unidos face a face (solda de topo). O conjunto consiste em uma base de fixação com abraçadeiras ou garras, unidade hidráulica para comando, faceador (plaina rotativa) e placa de aquecimento. O equipamento é compatível para tubos de diâmetros externos nominais entre 315 mm a 630 mm.
Atualizado em:	21/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44442
Descrição Básica:	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTENCIA ENTRE 16000 E 29500 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	A máquina de solda é um equipamento utilizado para a soldagem de tubos plásticos e assessorios (pe, pp e pvdf) através do processo de termofusão onde os tubos são unidos face a face (solda de topo). O conjunto consiste em uma base de fixação com abraçadeiras ou garras, unidade hidráulica para comando, faceador (plaina rotativa) e placa de aquecimento. O equipamento é compatível para tubos de diâmetros externos nominais entre 710 mm a 1200 mm.
Atualizado em:	21/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44443
Descrição Básica:	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTENCIA ENTRE 2750 E 3000 W, TENSAO DE SAIDA CONTROLADA ENTRE 8 E 48 V, CORRENTE DE SOLDAGEM DE ATE 90 A, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 230 V, CORRENTE DE ALIMENTACAO DE ATE 16 A, BIFASICO, FREQUECIA ENTRE 50 A 60 HZ, INCLUI CABOS DE SOLDAGEM E DE ALIMENTACAO E SCANNER
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	A máquina de solda é um equipamento utilizado para a soldagem de tubos plásticos através do processo de eletrofusão onde os tubos são unidos por meio de conexões plásticas que possuem resistores acionados por corrente elétrica. O equipamento é compatível para tubos de diâmetros externos nominais entre 20 mm a 800 mm. O corpo da máquina de alumínio. Display LCD, GPS e memória integrados ao corpo da máquina. Incluso máquina, cabos de solda e de alimentação e scanner.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44444
Descrição Básica:	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTENCIA ENTRE 3500 E 3680 W, TENSAO DE SAIDA CONTROLADA ENTRE 8 E 48 V, CORRENTE DE SOLDAGEM DE ATE 120 A, TENSAO DE ALIMENTACAO DE 230 V E CORRENTE DE ALIMENTACAO DE ATE 32 A, MONOFASICO, FREQUENCIA ENTRE 50 A 60 HZ, INCLUI CABOS DE SOLDAGEM E DE ALIMENTACAO E SCANNER
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	A máquina de solda é um equipamento utilizado para a soldagem de tubos plásticos através do processo de eletrofusão onde os tubos são unidos por meio de conexões plásticas que possuem resistores acionados por corrente elétrica. O equipamento é compatível para tubos de diâmetros externos nominais entre 20 mm a 1600 mm. Corpo pode ser de polímero de alta resistência ou de alumínio. Display LCD, GPS e memória integrados ao corpo da máquina. Incluso máquina, cabos de solda e de alimentação e scanner.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44445
Descrição Básica:	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Banco de concreto pré-fabricado com encosto, com dimensões 180 cm x 64 cm x 89 cm, com acabamento em concreto aparente e fixação por chumbamento com concreto. Uso comum em áreas públicas de convivência e áreas externas em geral.
Atualizado em:	26/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44446
Descrição Básica:	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO SEM ENCOSTO, DIMENSOES 115 CM X 50 CM X 45 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Banco de concreto pré-fabricado sem encosto, com dimensões 115 cm x 50 cm x 45 cm, com acabamento em concreto aparente e fixação por chumbamento com concreto. Uso comum em áreas públicas de convivência e áreas externas em geral.
Atualizado em:	26/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44447
Descrição Básica:	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 60 CM X 40 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALACAO POR APOIO SOBRE O PISO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Banco circular de concreto pré-fabricado, com dimensões 60 cm x 40 cm, com acabamento em concreto aparente e instalação por apoio sobre piso. Uso comum em áreas públicas de convivência e áreas externas em geral.
Atualizado em:	26/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44448
Descrição Básica:	BANCO METALICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE ACO CARBONO, PINTURA POR PROCESSO ELETROSTATICO, DIMENSOES 49 CM X 157 CM X 34 CM, FIXACAO COM CHUMBADORES MECANICOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 1' ½ x 1,50 mm; ¾ x 1,20 mm; 1 ½ x 0,9 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 3 mm; 2 mm. Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliester termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador parabolt de no mínimo 3/8'x 2 ½' e acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Tampão de plástico de 1 ½'. Dimensões: 490 mm x 1568 mm x 340 mm. Área: 8,35 m². Peso: 14 kg. Uso comum em áreas públicas de convivência e áreas externas em geral.
Atualizado em:	26/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44449
Descrição Básica:	LIXEIRA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MINIMO DE 120 L, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALACAO POR APOIO SOBRE O PISO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Lixeira de concreto pré-fabricado, com volume mínimo de 120 L, com acabamento em concreto aparente e instalação por apoio sobre piso. Uso comum em áreas públicas de convivência e áreas externas em geral.
Atualizado em:	26/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44450
Descrição Básica:	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO, DIMENSOES DA MESA 90 CM X 95 CM, DIMENSOES DOS BANCOS 20 CM X 60 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto com mesa e quatro bancos pré-fabricados de concreto, com acabamento em concreto aparente, fixação por chumbamento com concreto, mesa com dimensões 90 cm x 95 cm, bancos com dimensões 20 cm x 60 cm. Uso comum em áreas públicas de convivência e áreas externas em geral.
Atualizado em:	26/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44451
Descrição Básica:	FLOREIRA CIRCULAR PRE-FABRICADA DE CONCRETO, DIMENSOES 60 CM X 40 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALACAO POR APOIO SOBRE O PISO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Floreira circular pré-fabricada de concreto, com dimensões 60 cm x 40 cm, com acabamento em concreto aparente e instalação por apoio sobre piso. Uso comum em áreas públicas de convivência e áreas externas em geral.
Atualizado em:	26/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44452
Descrição Básica:	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSOES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Balizador pré-fabricado de concreto, com dimensoes 30 cm x 60 cm, com acabamento em concreto aparente, fixacao por chumbamento com concreto. Uso comum em áreas públicas de convivência e áreas externas em geral.
Atualizado em:	26/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44453
Descrição Básica:	BALIZADOR MODELO OLEGARIO, FABRICADO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE ESPESSURA 3", COM DIMENSOES DE 9 CM DE DIAMETRO X 78,5 CM DE ALTURA, ACABAMENTO DE PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Balizador modelo Olegário, fabricado em tubo de aço galvanizado de espessura 3", com dimensões de 9 cm de diâmetro x 78,5 cm de altura, com acabamento de pintura eletrostática e fixação chumbada. Uso em áreas externas como praças e parques.
Atualizado em:	26/10/2021

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44454
Descrição Básica:	BALIZADOR METALICO COM LED, DIMENSOES 30 CM X 6,2 CM, COM CORPO EM ALUMINIO E DIFUSOR DE LUZ EM POLICARBONATO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO PARAFUSADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Balizador metálico com LED, altura de 85 cm, com corpo em alumínio e difusor de luz em policarbonato, acabamento em pintura eletrostática e com fixação parafusada. Uso em jardins e áreas externas.
Atualizado em:	26/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44455
Descrição Básica:	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 82 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO PARAFUSADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Bicicletário metálico modelo "U" invertido, com dimensões de 82 cm x 78 cm, fabricado em tubo circular de aço carbono com diâmetro de 2", com acabamento em pintura eletrostática, com fixação parafusada. Apresenta capacidade para duas bicicletas e seu uso é destinado a áreas externas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44456
Descrição Básica:	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Bicicletário metálico modelo "U" invertido, com dimensões de 110 cm x 78 cm, fabricado em tubo circular de aço carbono com diâmetro de 2", acabamento em pintura eletrostática, com fixação chumbada. Apresenta capacidade para duas bicicletas e seu uso é destinado a áreas externas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44457
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44458
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44459
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44460
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44461
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44462
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44463
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44464
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

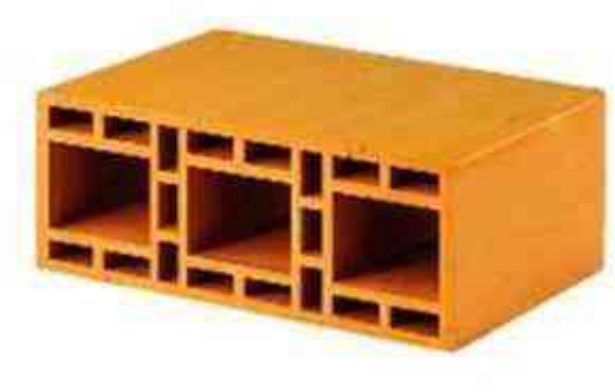
Código do SINAPI:	44465
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco cerâmico vazado de vedação / tijolo furado / tijolo baiano para alvenaria de vedação tradicional, possui ranhuras na parte externa para facilitar a aderência da argamassa, furos/canais internos ao longo do seu comprimento para a passagem de tubulações e ferragem. Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila, coloração avermelhada. Os blocos de vedação são usados na execução de paredes divisórias e de fechamento que suportam peso próprio e pequenas cargas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44466
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	

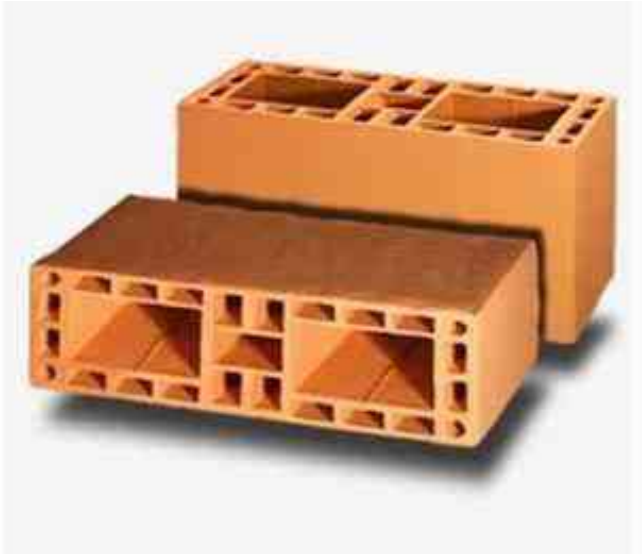


Informações Gerais:	Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila. O tijolo / bloco de vedação, com furos na vertical, e amplamente utilizado na construção civil para alvenarias de vedação, apresentando bom conforto termoacústico e baixos coeficientes de absorção quando comparado ao concreto.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

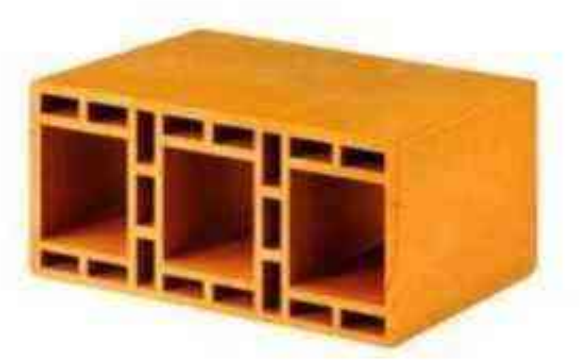
Código do SINAPI:	44467
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila. O tijolo / bloco de vedação, com furos na vertical, e amplamente utilizado na construção civil para alvenarias de vedação, apresentando bom conforto termoacústico e baixos coeficientes de absorção quando comparado ao concreto.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44468
Descrição Básica:	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
Imagem:	



Informações Gerais:	Fabricados em cerâmica, cujas propriedades físicas são obtidas após a queima da argila. O tijolo / bloco de vedação, com furos na vertical, e amplamente utilizado na construção civil para alvenarias de vedação, apresentando bom conforto termoacústico e baixos coeficientes de absorção quando comparado ao concreto.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44469
Descrição Básica:	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A usina gravimétrica também é chamada de usina por batelada, pois cada carga de materiais dentro do misturador equivale a uma batelada. A produção deste tipo de usina é dada pela capacidade de bateladas por hora.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44470
Descrição Básica:	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15702:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de pavimentação para espalhamento de concreto asfáltico através de distribuidor helicoidal com pequeno silo de armazenamento. Normalmente abastecido por um caminhão basculante, este sim, com maior capacidade de armazenamento, que acompanha a execução do pavimento e se desloca até o equipamento de distribuição para preencher seu recipiente de armazenamento.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44471
Descrição Básica:	PORTA DENTE PARA FRESADORA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de desgaste intenso para equipamento fresador de asfalto
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44472
Descrição Básica:	DENTE PARA FRESADORA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de corte de desgaste intenso para equipamento fresador de asfalto
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44473
Descrição Básica:	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça de suporte do bit que é submetida a desgaste intenso para equipamento fresador de asfalto.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44474
Descrição Básica:	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento articulado de carga e descarga e transporte de peças, equipamentos ou materiais com capacidade de carga, momento e alcance máximo definidos por especificação. Possui meio próprio de propulsão. Desloca-se sobre pneus.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44475
Descrição Básica:	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento articulado de carga e descarga e transporte de peças, equipamentos ou materiais com capacidade de carga, momento e alcance máximo definidos por especificação. Possui meio próprio de propulsão. Desloca-se sobre pneus.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44476
Descrição Básica:	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa tipo divisória em granito, polido nas duas faces, acabamento de borda reto/simples. Peça muito utilizada como divisórias em box de banheiro ou outros usos. Esse tipo de granito apresenta coloração acinzentada/bege e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	09/12/2015

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44477
Descrição Básica:	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16184:2013, NBR 8169;2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Elementos esféricos de vidro incolor, do tipo Drop-on, utilizados na sinalização (pintura) horizontal de pavimentação rodoviária, sendo aplicadas por aspersão às tintas frescas já pintadas, permitindo imediata retrorrefletividade da luz incidente e garantindo a visibilidade noturna da demarcação. Utilizada em pistas de aeroportos, estradas e estacionamentos.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44478
Descrição Básica:	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16184:2013, NBR 8169:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Elementos esféricos de vidro incolor, do tipo premix, utilizados na sinalização (pintura) horizontal de pavimentação rodoviária, sendo incorporados à tinta antes da sua aplicação, de modo a permanecerem internos à película aplicada. A microesfera de vidro tipo I-B premix, começa a agir somente depois do desgaste da superfície pintada o que expõe as esferas de vidro permitindo, assim, a retrorrefletorização e garantindo a visibilidade noturna da demarcação pintada. Aplicação em pistas de aeroportos, estradas e estacionamentos.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44479
Descrição Básica:	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 4, DE 2 DE AGOSTO DE 2004 - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA.
Imagem:	
Informações Gerais:	O calcário dolomítico é um mineral com alta concentração de óxido de cálcio e magnésio, finamente moído. É utilizado na preparação do solo para o plantio, corrigindo a acidez e fornecendo macronutrientes. Quanto maior o índice de pureza (PRNT), maior o poder de neutralização ou correção do solo, sendo que não se podem comercializar amostras com PRNT abaixo de 45%. O calcário dolomítico A é aquele com teor de MgO de 5 a 10%. Preço coletado sem incluir frete/transporte até o local da obra, preço do material pronto, posto na pedreira ou fornecedor. O preço também não inclui a carga do material em caminhão.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44480
Descrição Básica:	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 14015:1997; NBR 12089:1991; NBR 5463: 1992; NBR 5410:2004
Imagem:	

Informações Gerais:	As tarifas para o abastecimento de água urbano devem ser diferenciadas para cada sistema. A tarifa para uso doméstico deve cobrir pelo menos os custos de operação, manutenção e gestão. Outros utilizadores da água em áreas urbanas pagarão uma tarifa que cobre o custo total da água. As tarifas de água visam garantir a longo prazo, valores mínimos suficientes para recuperar os custos da operação, manutenção e gestão e uma provisão para renovar e substituir os bens de tempo de vida curto.
Atualizado em:	09/12/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44481
Descrição Básica:	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)
Unidade:	SC25KG
Normas Técnicas:	NBR 15814:2010; SAE S-390
Imagem:	
Informações Gerais:	Granalha de aço utilizada para limpeza de carepas de peças pequenas e médias de ferro fundido como blocos de motores, decapagem de peças forjadas, aplicação em tubos de paredes grossas. A norma SAE (Society of Automotive Engineers) padroniza a granulometria das granalhas, neste caso SAE S-390. De acordo com a NBR, a granalha esférica é identificada pela letra "S", seguida de três números que representam o tamanho nominal em décimo de milésimo de polegada.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44482
Descrição Básica:	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H= 2,30 M*
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6317:2012; NBR 6347:2011; NBR 7176:2013; NBR 9480:2009
Imagem:	





Informações Gerais:	Mourão de concreto reto com seção *15 x 15 cm* que serve como esticadores, recebendo as tensões provenientes do esticamento dos fios de arame e normalmente apoiados por escoras. Utilizados com arame liso e farpado no cercamento de jardins, sítios, chácaras, estabelecimento de animas, grandes/pequenas propriedades rurais etc.
Atualizado em:	11/11/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44484
Descrição Básica:	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 5", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997; NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto/duto fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 5" ou 125 mm, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715). Acompanha fio guia interno. Os eletrodutos são tubos por onde passam os cabos elétricos. Tem a função de proteger os condutores de energia contra influências externas, como choques mecânicos e ataques químicos, liga os pontos de eletricidade com os quadros de luz e facilita a manutenção dos cabos elétricos.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44485
Descrição Básica:	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 6", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997; NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto/duto fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 6" ou 150 mm, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715). Acompanha fio guia interno. Os eletrodutos são tubos por onde passam os cabos elétricos. Tem a função de proteger os condutores de energia contra influências externas, como choques mecânicos e ataques químicos, liga os pontos de eletricidade com os quadros de luz e facilita a manutenção dos cabos elétricos.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44486
Descrição Básica:	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 7", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997; NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto/duto fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 7" ou 175 mm, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715). Acompanha fio guia interno. Os eletrodutos são tubos por onde passam os cabos elétricos. Tem a função de proteger os condutores de energia contra influências externas, como choques mecânicos e ataques químicos, liga os pontos de eletricidade com os quadros de luz e facilita a manutenção dos cabos elétricos.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44487
Descrição Básica:	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 8", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997; NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
Imagem:	
Informações Gerais:	Eletroduto/duto fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 8" ou 200 mm, para cabeamento subterrâneo (NBR 15715). Acompanha fio guia interno. Os eletrodutos são tubos por onde passam os cabos elétricos. Tem a função de proteger os condutores de energia contra influências externas, como choques mecânicos e ataques químicos, liga os pontos de eletricidade com os quadros de luz e facilita a manutenção dos cabos elétricos.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44488
Descrição Básica:	FITA DE SINALIZACAO SUBTERRANEA PARA REDE ELETRICA, EM POLIETILENO, L = *75* MM, COR LARANJA E TEXTO ALERTA EM PRETO (REDE ELETRICA ABAIXO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Fita de sinalização subterrânea para elétrica fabricada em polietileno, largura aproximada de 7,5cm, espessura aprox. 0,15mm, rolo de 300m, cor laranja, com textos de alerta em preto. Instalada acima dos eletrodutos enterrados para sinalização da presença da rede elétrica. A Fita Subterrânea evita danos ao cabeamento, previne acidentes com vazamentos e alerta trabalhadores sobre a existência de cabeamentos e tubulações enterradas no local de escavação.
Atualizado em:	08/10/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44491
Descrição Básica:	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15702:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento de pavimentação para espalhamento de concreto asfáltico através de distribuidor helicoidal com pequeno silo de armazenamento. Normalmente abastecido por um caminhão basculante, este sim, com maior capacidade de armazenamento, que acompanha a execução do pavimento e se desloca até o equipamento de distribuição para preencher seu recipiente de armazenamento.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44495
Descrição Básica:	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15230:2023; NBR ISO 603-15:2013; NBR ISO 603-16:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Disco de corte para serras com duas telas laterais, indicado para corte de chapas, perfis, cantoneiras, tubos de metais ferrosos em geral, aços e suas ligas e ferro fundido nodular. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44496
Descrição Básica:	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 2351-3:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Possui corpo em aço de alta resistência, encaixe sextavado para acoplar ao martelete/martelo rompedor de 30kg, sem colar. Utilizado na construção civil para romper pisos, paredes e vigas em concreto ou alvenaria.
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44497
Descrição Básica:	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7242-05
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Confeccionam gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, incluindo estruturas de embarcações e aeronaves; preparam peças da estrutura; montam, instalam e recuperam estruturas metálicas. Realizam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Organizam o local de trabalho para executá-lo conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio ambiente.
Atualizado em:	30/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44499
Descrição Básica:	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7242-20
Imagem:	

NÃO HÁ IMAGEM DISPONÍVEL POR SE TRATAR DE MÃO-DE-OBRA

Informações Gerais:	Confeccionam gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, incluindo estruturas de embarcações e aeronaves; preparam peças da estrutura; montam, instalam e recuperam estruturas metálicas. Realizam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Organizam o local de trabalho para executá-lo conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio ambiente.
Atualizado em:	30/05/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44500
Descrição Básica:	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-40

Imagem:



Informações Gerais:	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44501
Descrição Básica:	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-15, 7214-05, 7821-10, 7821-15 e 7821-20
Imagem:	



Informações Gerais:	Profissionais que pintam as faixas e sinais das ruas e estradas com uma máquina destinada a esse fim, a qual é comumente montada sobre caminhote ou caminhão com distância entre eixos reduzida. Programar o equipamento para aplicação automática de tinta à frio ou à quente, com microesferas, pelo sistema combinado, sejam faixas contínuas ou interrompidas de eixo e faixas de bordo.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44503
Descrição Básica:	JARDINEIRO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	Classificação Brasileira de Ocupações - 6220-10
Imagem:	



Informações Gerais:	Colhem policulturas, derriçando café, retirando pés de feijão, leguminosas e tuberosas, batendo feixes de cereais e sementes de flores, bem como cortando a cana. Plantam culturas diversas, introduzindo sementes e mudas em solo, forrando e adubando-as com cobertura vegetal. Cuidam de propriedades rurais. Efetuam preparo de mudas e sementes através da construção de viveiros e canteiros, cujas atividades baseiam-se no transplante e enxertia de espécies vegetais. Realizam tratos culturais, além de preparar o solo para plantio.
Atualizado em:	01/06/2016

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44504
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, com textura lisa, espessura da manta de 0,50mm. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	09/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44505
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, com textura lisa, espessura da manta de 0,75mm. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	09/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44506
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, com textura lisa, espessura da manta de 0,80mm. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	09/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44507
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, com textura lisa, espessura da manta de 1,00mm. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	09/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44508
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, com textura lisa, espessura da manta de 1,50mm. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	09/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44509
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, com textura lisa, espessura da manta de 2,00mm. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	09/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44510
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, com textura lisa, espessura da manta de 2,50mm. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	09/01/2015

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44511
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, espessura da manta de 1,50mm e texturizada em ambas as faces para aumentar a tensão de atrito para obtenção de maior estabilidade quando for instalada em terrenos com inclinações elevadas. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44512
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, espessura da manta de 0,50mm e texturizada em ambas as faces para aumentar a tensão de atrito para obtenção de maior estabilidade quando for instalada em terrenos com inclinações elevadas. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44513
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, espessura da manta de 0,75mm e texturizada em ambas as faces para aumentar a tensão de atrito para obtenção de maior estabilidade quando for instalada em terrenos com inclinações elevadas. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44514
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, espessura da manta de 0,80mm e texturizada em ambas as faces para aumentar a tensão de atrito para obtenção de maior estabilidade quando for instalada em terrenos com inclinações elevadas. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44515
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, espessura da manta de 1,00mm e texturizada em ambas as faces para aumentar a tensão de atrito para obtenção de maior estabilidade quando for instalada em terrenos com inclinações elevadas. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44516
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, espessura da manta de 2,00mm e texturizada em ambas as faces para aumentar a tensão de atrito para obtenção de maior estabilidade quando for instalada em terrenos com inclinações elevadas. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44517
Descrição Básica:	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Geomembrana fabricada em Polietileno de alta densidade, PEAD, espessura da manta de 2,50mm e texturizada em ambas as faces para aumentar a tensão de atrito para obtenção de maior estabilidade quando for instalada em terrenos com inclinações elevadas. Soldagem para junção da mantas é executada a quente por temofusão ou extrusão. A geomembrana de PEAD é material polimérico de baixíssima permeabilidade utilizado em impermeabilização, proteção do solo e de estruturas. Aplicação em diversos setores tais como lagoas de tratamento de efluentes, aterros, reservatórios de água potável, canais de irrigação, reservatórios de concreto, aquicultura, lagoas ornamentais, dentre outros.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44519
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 315mm e espessura da parede do tubo com 28,7mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 12,5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44520
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 400mm e espessura da parede do tubo com 36,4mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 12,5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44521
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 50mm e espessura da parede do tubo com 4,6mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 12,5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44522
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 500mm e espessura da parede do tubo com 45,5mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 12,5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44523
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 630mm e espessura da parede do tubo com 57,3mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 12,5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44524
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 75mm e espessura da parede do tubo com 6,9mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 12,5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44525
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 900mm e espessura da parede do tubo com 34,7mm. SDR 26 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44526
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 110mm e espessura da parede do tubo com 10mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 12,5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44527
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017, NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 710mm e espessura da parede do tubo com 33,9mm. SDR 21 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 6. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	03/11/2017

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44528
Descrição Básica:	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 12.989; NBR 16697:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Cimento Portland banco estrutural (CPB - Estrutural) é aplicado em concretos brancos para fins arquitetônicos, com classes de resistência 32 ou 40Mpa, similares às dos demais tipos de cimento. Utilizado em revestimentos texturizados e coloridos, mosaicos, assentamento de pedras ornamentais, blocos de vidro, pastilhas, pisos de granilite, fulget, pavimentos brancos e coloridos, pavers, calçamentos, artefatos de cimento, colunas de alta resistência a compressão, etc. A cor do cimento branco é obtida a partir de matérias-primas com baixos teores de óxido de ferro e manganês em condições especiais durante a fabricação utilizando o caulim no lugar da argila. Comercializado em embalagens de 25Kg.
Atualizado em:	07/11/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44529
Descrição Básica:	TELA DE ANIAGEM (JUTA)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tela de aninhagem em juta, em metro. Utilizada na construção civil para proteção do pisos recém executados e para a cura do concreto. Diferente do saco de aninhagem (juta) utilizado para armazenar cereais.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44530
Descrição Básica:	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15230:2023; NBR ISO 603-6; NBR ISO 603-14
Imagem:	
Informações Gerais:	Ferramenta constituída de grãos abrasivos ligados por um aglutinante. Os de uso geral são produzidos em óxido de alumínio. São utilizados em operações de desbaste, corte, retificação, afiação, polimento e outras em diversos metais como: aço carbono, aço inoxidável, ferro fundido, cobre e latão. Medidas em milímetros: 152,4 X 25,4 X 31,8 mm (diâmetro x espessura x furo).
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44531
Descrição Básica:	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15230:2023; NBR ISO 603-15:2013; NBR ISO 603-16:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Disco metálico segmentado com camada diamantada para esmerilhadeiras de 7 polegadas. Utilizado para corte de concreto, tijolo, telhas e mármores. Diâmetro do furo de encaixe = 22,23 mm ou com bucha redutora para esta medida. Altura da camada diamantada variando de 7 a 10 mm. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44532
Descrição Básica:	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15230:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Disco de borracha com arruela metálica no furo central. Utilizado como suporte de boinas ou lixas para polimento e acabamentos em ferramentas elétricas tipo lixadeiras.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44533
Descrição Básica:	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15230:2023; NBR ISO 603-14:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Disco de desbaste para serras com três telas laterais, indicado para desgastar, polir, lixar ou dar acabamento em materiais metálicos. Pequenas variações dimensionais são toleradas.
Atualizado em:	28/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44534
Descrição Básica:	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 603-16:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Disco de lixa em fibra para fixação em pratos de apoio de borracha (necessário rosca de fixação). Utilizado para trabalhos universais de lixar, do desbaste grosso até o acabamento fino em materiais metálicos. Adequados para rebarbar, desenferrujar e alisar juntas de solda, nas indústrias e oficinas.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44535
Descrição Básica:	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 14026:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Bombeamento realizado através de bomba de concreto do tipo estacionária com capacidade de bombeio acima de 40m3. O serviço de bombeamento usa esses equipamentos que são projetados para transportar o concreto através de dois cilindros que funcionam alternadamente. Enquanto um é preenchido com o concreto proveniente do caminhão-betoneira, o outro o empurra para as tubulações (tubos rígidos ou mangueiras flexíveis) conectadas à bomba para recalcar a mistura até o local da aplicação. Não inclui a entrega do concreto no caminhão betoneira, nem o serviço de lançamento/espalhamento/adensamento no pavimento. Inclui o serviço com a bomba e tubulações. Os preços para este insumo são majoritariamente coletados na capital e região metropolitana, e por isso, considera-se que está incluso o transporte da bomba estacionária até a obra, dentro do limite da região metropolitana (considerado o transporte somente para perímetro urbano nas proximidades da usina).
Atualizado em:	16/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44536
Descrição Básica:	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13956-1:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Material proveniente do processo de produção do silício metálico ou das ligas de ferro silício em fornos elétricos. Assim como outros materiais pozolânicos, a microssílica, ou sílica ativa, proporciona maior impermeabilidade, maior resistência estrutural e à abrasão a concretos de alto desempenho e argamassas. Caracterizada por um pó de elevada finura, extremamente rico em dióxido de silício (SiO2). Utilizada como aditivo na produção do cimento Portland, na preparação de concretos de alta resistência e na indústria de cerâmica e refratários.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44537
Descrição Básica:	POZOLANA DE CLASSE C
Unidade:	T
Normas Técnicas:	NBR 12653:2012.
Imagem:	
Informações Gerais:	Material pozolânico artificial composto por cinza volante produzida pela queima de carvão mineral em usinas termoelétricas que obedeçam aos requisitos da NBR 12653. Constitui uma adição mineral de composição sílico-aluminosa para concretos e argamassas, conhecida pelo efeito impermeabilizante, além de outros benefícios quanto à trabalhabilidade, densidade, capilaridade e resistência. Tem sido utilizado na produção do Cimento Portland Pozolânico (CP - IV), na construção de barragens, fábricas de fibrocimento, siderúrgicas e outros. Unidade de coleta: embalagem de 1000 Kg "big bag".
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44538
Descrição Básica:	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	EN 1083
Imagem:	
Informações Gerais:	A escova circular arame ondulada é utilizada na remoção de ferrugens, incrustações de solda, remoção de tintas, polimento, limpezas em geral e em trabalhos de pintura de nível leve em madeira, borracha e aço. Utilizadas em moto esmeril com rotação até 6000rpm. O furo de 31,7 mm permite redução com adaptadores.
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44539
Descrição Básica:	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	Necessário registro no MAPA- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento; DECRETO Nº 8.059, DE 26 DE JULHO DE 2013
Imagem:	
Informações Gerais:	NPK 10-10-10 (partes iguais dos 3 elementos), especial para espécies que não florescem e não produzem frutos. Ideal para ser aplicada em plantas já formadas, na forma de cobertura. Neste caso, pode ser usada em flores, folhagens, hortaliças e frutíferas. Serve para fortalecer plantas de uma maneira geral.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44540
Descrição Básica:	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13818:97; ASTM C241/C1353.
Imagem:	
Informações Gerais:	As pedras graníticas tipo: Marfim, Dallas, Caravelas, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração granulada cinza e tons azul claro e violeta. tendo alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento de paredes, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Marfim, Dallas, Caravelas, entre outras, disponível no local, no formato = 3025 CM2 e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44541
Descrição Básica:	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	As pedras graníticas tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, são utilizadas em pisos e revestimentos de paredes. Apresentam coloração acinzentada e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. Têm várias opções de medidas e formas de utilização. São utilizadas sob forma de pedaços (caco, retalho, cavaco), no revestimento de paredes, conferindo alto grau de impermeabilização. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local, no formato = 3025 CM2 e a mais econômica fornecida. Sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44542
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017; NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 800mm e espessura da parede do tubo com 30,8mm. SDR 26 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44543
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017; NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 1000mm e espessura da parede do tubo com 38,5mm. SDR 26 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44545
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017; NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 160mm e espessura da parede do tubo com 14,6mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 12,5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44547
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017; NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 200mm e espessura da parede do tubo com 18,2mm. SDR 11 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 12,5. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44548
Descrição Básica:	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21467:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfuratrizes para execução de furo direcional horizontal (HDD) em tipos de solo mole, de primeira ou segunda categoria, com capacidade de carga de até 89 kN e instalação de tubulação até 225 mm, com extensão de até 180 metros e profundidade de até 6 metros. Inclui o fornecimento do conjunto de ferramentas (alargadores, brocas, hastes) e localizador com alcance de até 550 metros (com sonda para instalação na broca de perfuração) para execução do serviço. Aplicação em redes de infraestrutura subterrânea: hidráulicas, de gás, esgoto, comunicações ou qualquer outra rede que utilize tubulação em PEAD.
Atualizado em:	25/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44549
Descrição Básica:	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21467:2006
Imagem:	



Informações Gerais:	Perfuratrizes para execução de furo direcional horizontal (HDD) em tipos de solo mole, de primeira ou segunda categoria, com capacidade de carga de 89 a 200 KN e instalação de tubulação de 250 ate 450 mm, com extensão de ate 300 metros e profundidade de até 20 metros. Inclui o fornecimento do conjunto de ferramentas (alargadores, brocas, hastes) e localizador com alcance de até 550 metros (com sonda para instalação na broca de perfuração) para execução do serviço. Aplicação em redes de infraestrutura subterrânea: hidráulicas, de gás, esgoto, comunicações ou qualquer outra rede que utilize tubulação em PEAD.
Atualizado em:	25/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44550
Descrição Básica:	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21467:2006
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfuratrizes para execução de furo direcional horizontal (HDD) em tipos de solo mole, de primeira ou segunda categoria, com capacidade de carga de 200 a 560 KN e instalação de tubulação de 500 até 800 mm, com extensão de até 2000 metros e profundidade de até 60 metros. Inclui o fornecimento do conjunto de ferramentas (alargadores, brocas, hastes) e localizador com alcance de até 550 metros (com sonda para instalação na broca de perfuração) para execução do serviço. Aplicação em redes de infraestrutura subterrânea: hidráulicas, de gás, esgoto, comunicações ou qualquer outra rede que utilize tubulação em PEAD.
Atualizado em:	25/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44551
Descrição Básica:	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRIFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Misturador de lama para execução de furo direcional horizontal (HDD) em tipos de solo mole, de 1ª ou 2ª categoria, com capacidade de 4000 litros. A bomba centrífuga está acoplada ao sistema. São adicionados os produtos e volume de água, em proporção necessária, de acordo com o projeto. Acompanha mangueira de sucção e tremonha/funil de boca larga.
Atualizado em:	08/11/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44552
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 50 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44553
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 80 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44554
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 100 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44555
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 150 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44556
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 200 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44557
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 250 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44558
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 300 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44559
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 350 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44560
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 400 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44561
Descrição Básica:	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 12430:1998, NBR 15117:2004, NTS 037:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de gaveta com flanges, produzido em ferro fundido. Diâmetro nominal de 500 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44562
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 100 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44563
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 150 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44564
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 200 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44565
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 250 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44566
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 300 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44567
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 350 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44568
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 400 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44569
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 500 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44570
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 50 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44571
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 80 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44572
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 100 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44573
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 150 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44574
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 200 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44575
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 250 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44576
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 300 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44577
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 350 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44578
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 400 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44579
Descrição Básica:	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula redutora de pressão, tipo Y com piloto e flanges. Corpo em ferro dúctil revestido, mola de aço inoxidável e piloto de cobre ou aço inoxidável. Equipamento é acionado automaticamente através de um sistema diafragma e mola que reduz a pressão a jusante. Piloto detecta a pressão a jusante e faz com que a válvula estrangule ou libere para que a pressão esteja conforme a configuração do piloto. Diâmetro nominal de 500 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de água. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44585
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 50 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44586
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 80 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44587
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 100 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44588
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 150 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44589
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 200 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44590
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 250 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44591
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 300 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44592
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 350 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44593
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 400 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44594
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 500 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44595
Descrição Básica:	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 600 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Junta de desmontagem com corpo em ferro travada axialmente com tirantes de aço carbono galvanizado. Utilizada na montagem e desmontagem de válvulas flangeadas durante instalação e manutenção. Diâmetro nominal de 600 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento. Inclui tirantes, porcas e aneis.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44596
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 80 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44597
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 100 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44598
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 150 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44599
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 200 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44600
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 250 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44601
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 300 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44602
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 350 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44603
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 400 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44604
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 500 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44605
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 600 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 600 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44606
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 700 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 700 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44607
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 800 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 800 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44608
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 900 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 900 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44609
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 1000 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 1000 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

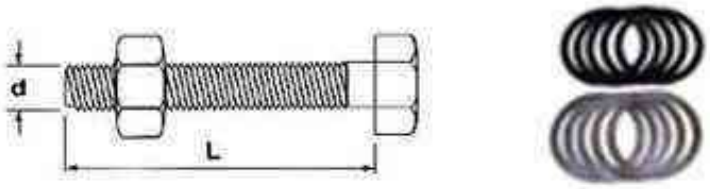
Código do SINAPI:	44610
Descrição Básica:	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 1200 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7666:1984, NBR 7674:1982, NBR 7675:2005, NBR 7676:2019, NBR 7677:1982, NTS 061:2002, NTS 192:2019, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Luva de correr com bolsa junta mecânica em ferro fundido com parafusos em aço carbono galvanizado. Permite acoplamento entre dois materiais e em instalações hidráulicas que possuem flange (válvulas flangeadas). Diâmetro nominal de 1200 mm. Utilizado para rede de saneamento. Inclui parafusos, porcas e aneis.
Atualizado em:	19/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44611
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 50 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



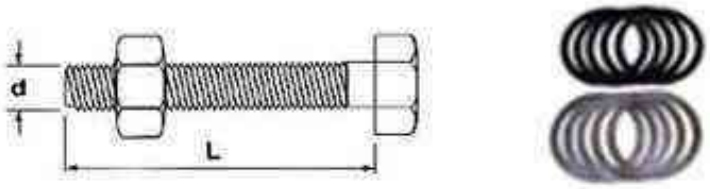
Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 50mm. Conjunto composto por: 4 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44612
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 80 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



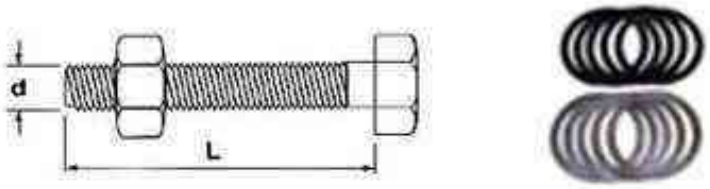
Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 80mm. Conjunto composto por: 8 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44613
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



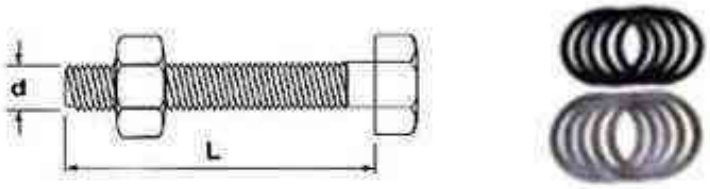
Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 100mm. Conjunto composto por: 8 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44614
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 150 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



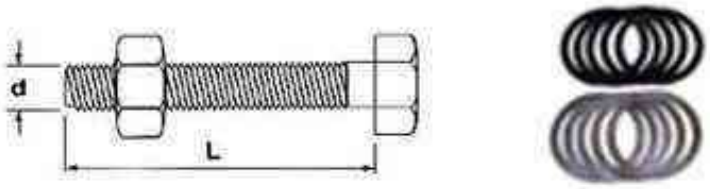
Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 150mm. Conjunto composto por: 8 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44615
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



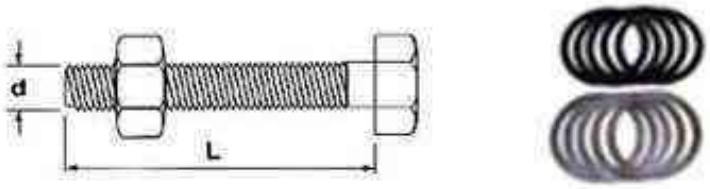
Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 200mm. Conjunto composto por: 8 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44616
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 250 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



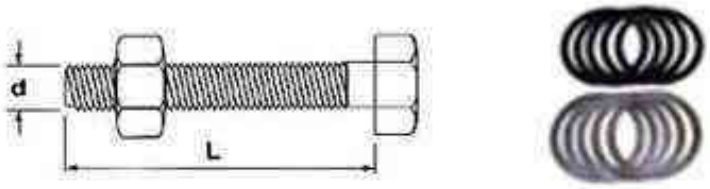
Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 250mm. Conjunto composto por: 12 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44617
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



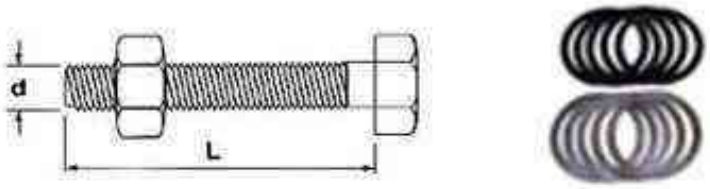
Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 300mm. Conjunto composto por: 12 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44618
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 350 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



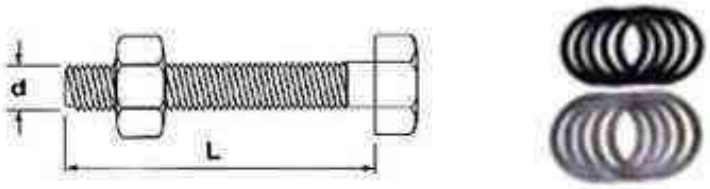
Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 350mm. Conjunto composto por: 16 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44619
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



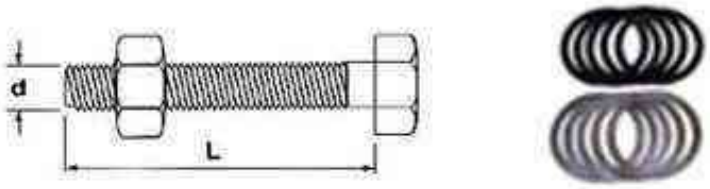
Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 400mm. Conjunto composto por: 16 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44620
Descrição Básica:	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005
Imagem:	



Informações Gerais:	Conjunto de acessórios para a execução de uma junta flangeada, PN-10, DN 500mm. Conjunto composto por: 20 parafusos com porcas de aço galvanizado e 1 anel de borracha para junta flangeada. Cotar o conjunto para a execução de uma junta flangeada.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44621
Descrição Básica:	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14962:2013
Imagem:	





Informações Gerais:	A abraçadeira/braçadeira é utilizada para prender a placa ao poste de forma a fixar os elementos. Composta pela barra chata, abraçadeiras, parafusos, porcas e arruelas já inclusas. Com um comprimento de 40 cm é indica para placas de até 120 cm.
Atualizado em:	03/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44622
Descrição Básica:	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14.890:2011; NBR 14.962:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O poste é utilizado para a fixação de placas de trânsito em rodovias, ruas e estradas. Tubo em aço galvanizado a zinco com 2 polegadas de diâmetro, comercializado com 3 a 3,5m de comprimento. Tampa plástica na parte superior para não infiltrar água e na parte inferior possui aletas antigiro. Para fixação no solo ou no concreto.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44624
Descrição Básica:	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	-
Imagem:	



Informações Gerais:	As branquetes ou castanhas com cerca de 3 a 5 cm são peças utilizadas para fixar elementos ao poste com auxilio da fita de aço e o fecho. A braquete é presa em poste pela fita de aço que passa pelas aberturas laterais da peça. O parafuso dianteiro da peça sustenta o suporte do equipamento utilizado.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44625
Descrição Básica:	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	-
Imagem:	

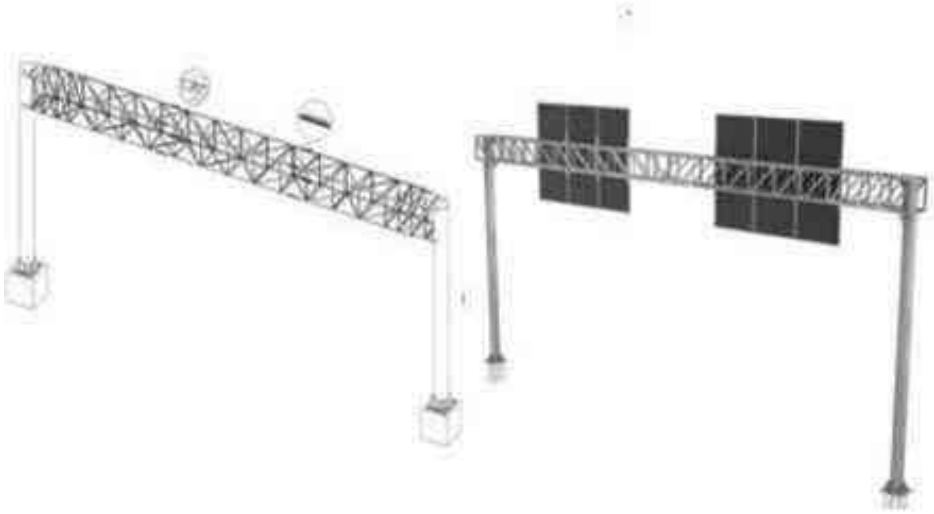


Informações Gerais:	O fecho dentado é utlizado para prender a ponta da fita de aço colocada no poste com os "dentes" garantindo uma fixação por pressão sem sofrer deformação.
Atualizado em:	03/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

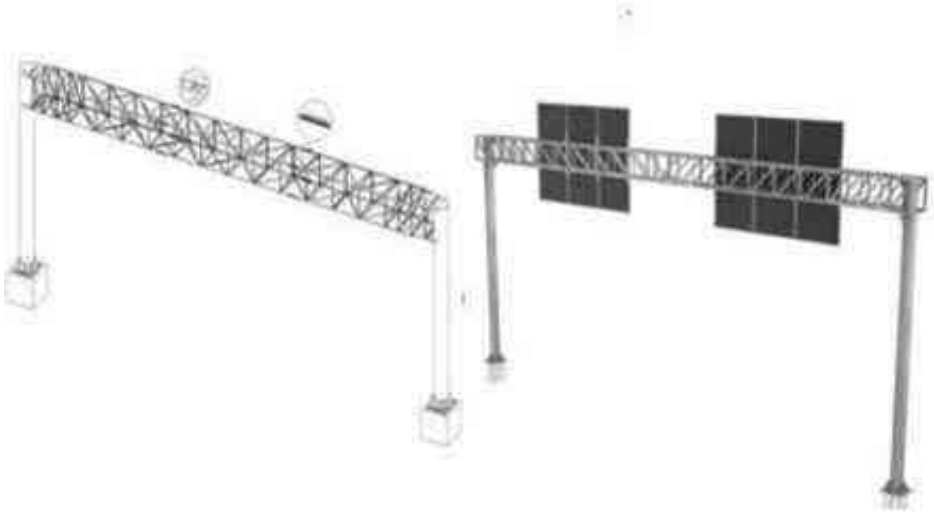
Código do SINAPI:	44627
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 9,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 9,2 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas. Placas não incluídas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

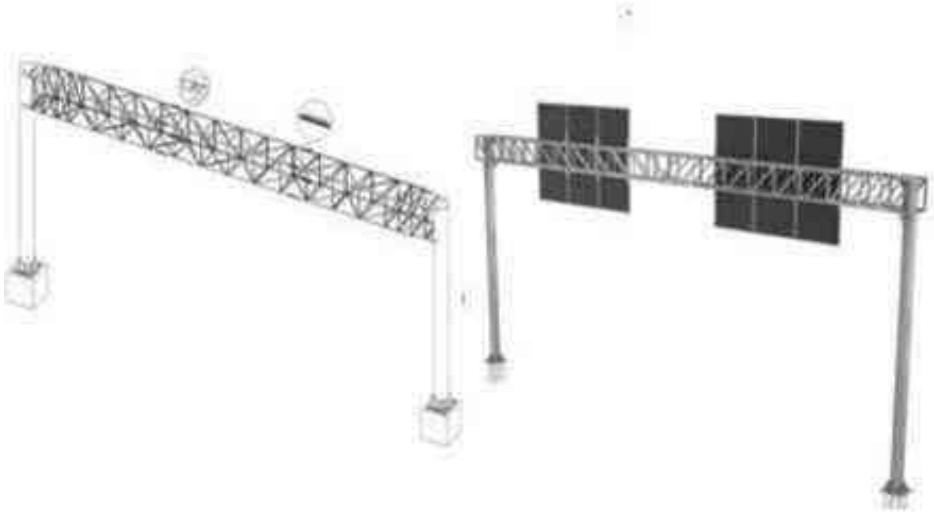
Código do SINAPI:	44628
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 10,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 10,3 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas. Placas não incluídas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

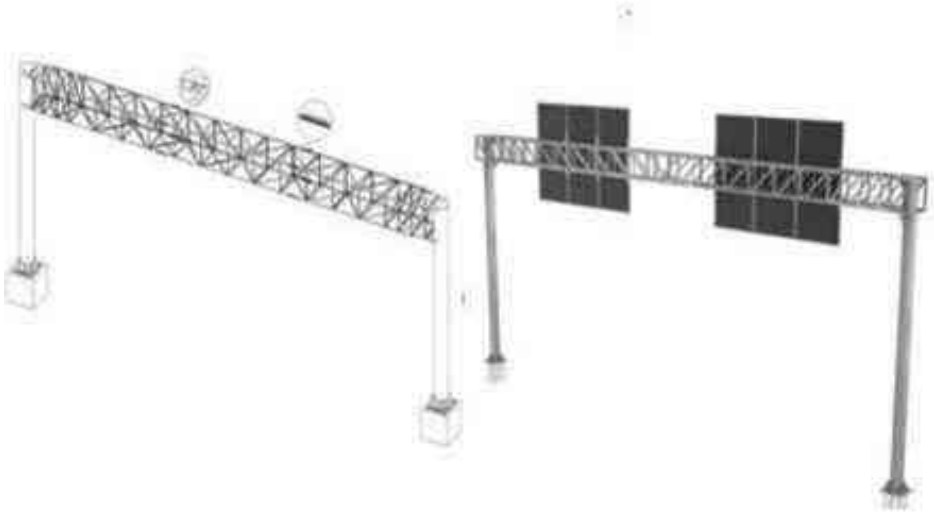
Código do SINAPI:	44629
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 11,4 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 11,4 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

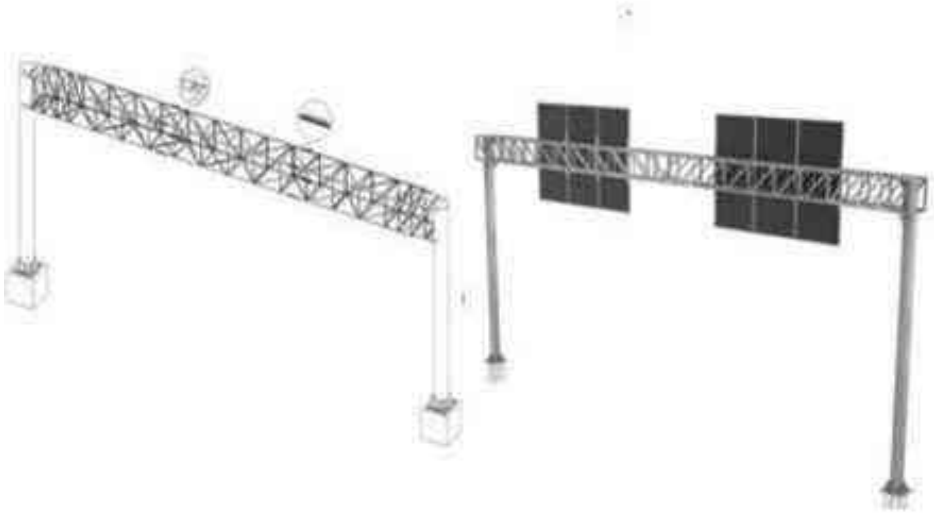
Código do SINAPI:	44630
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 12,5 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 12,5 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

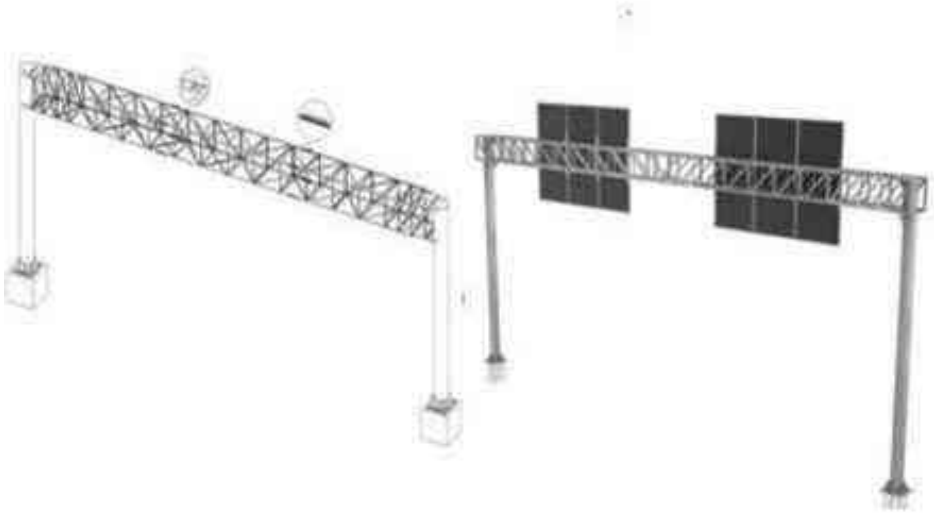
Código do SINAPI:	44631
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 13,6 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 13,6 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

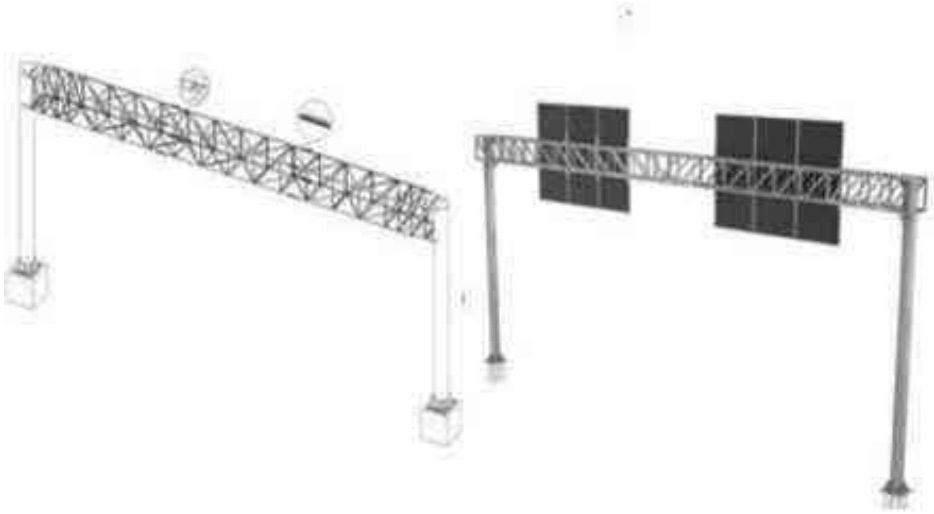
Código do SINAPI:	44632
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 14,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 14,8 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

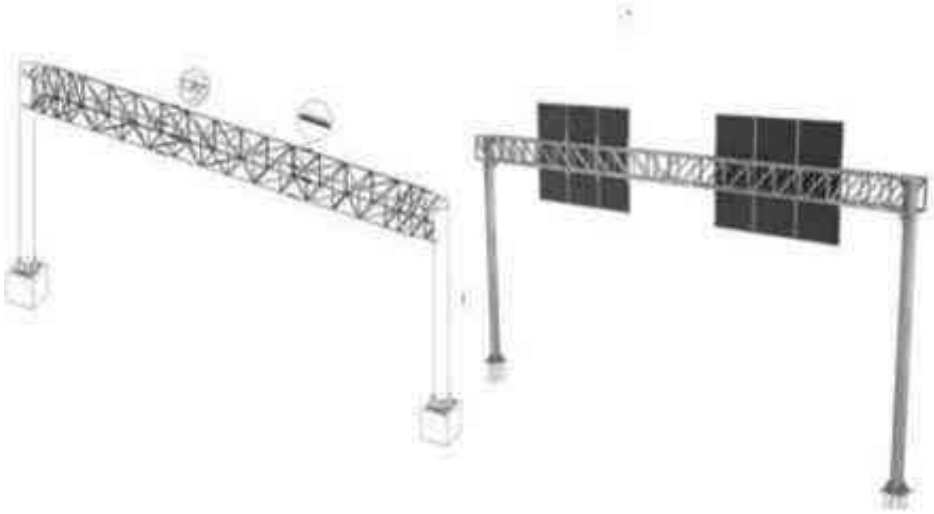
Código do SINAPI:	44633
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 15,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

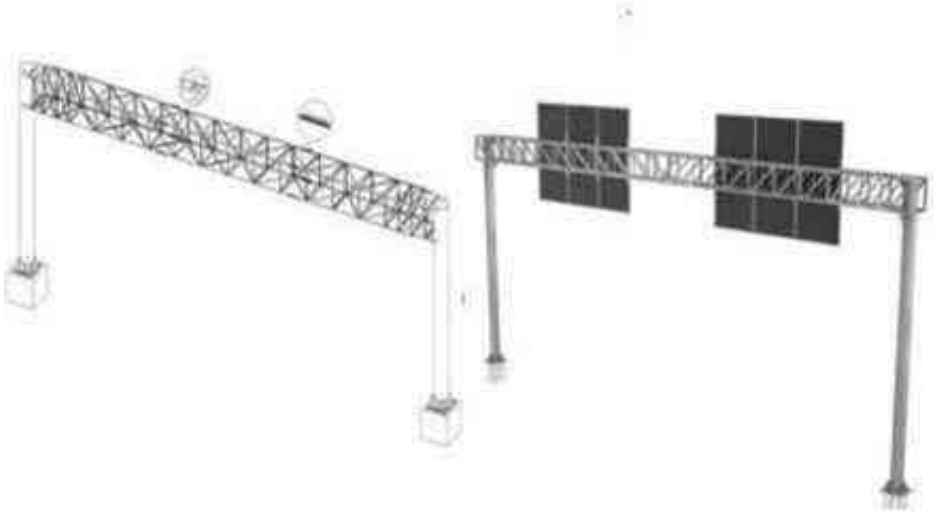
Código do SINAPI:	44634
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 17 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 17 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

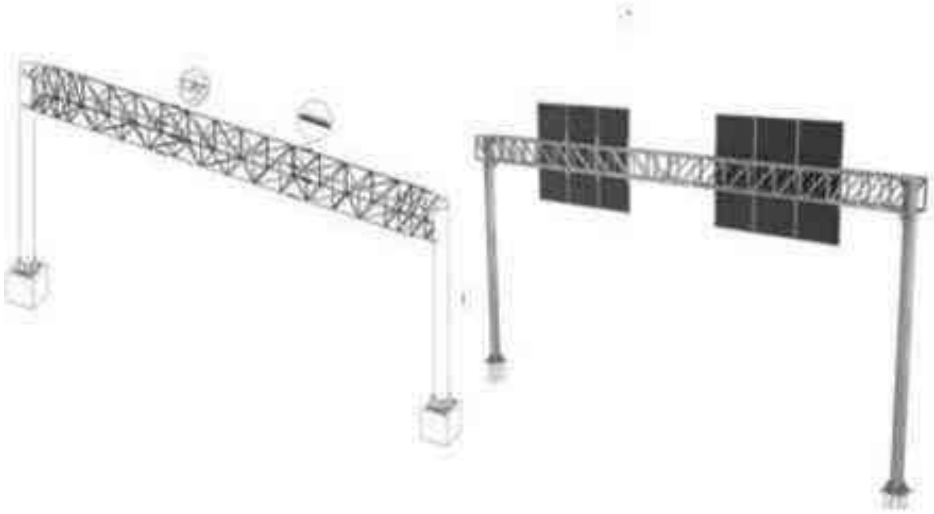
Código do SINAPI:	44635
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 18,1 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 18,1 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

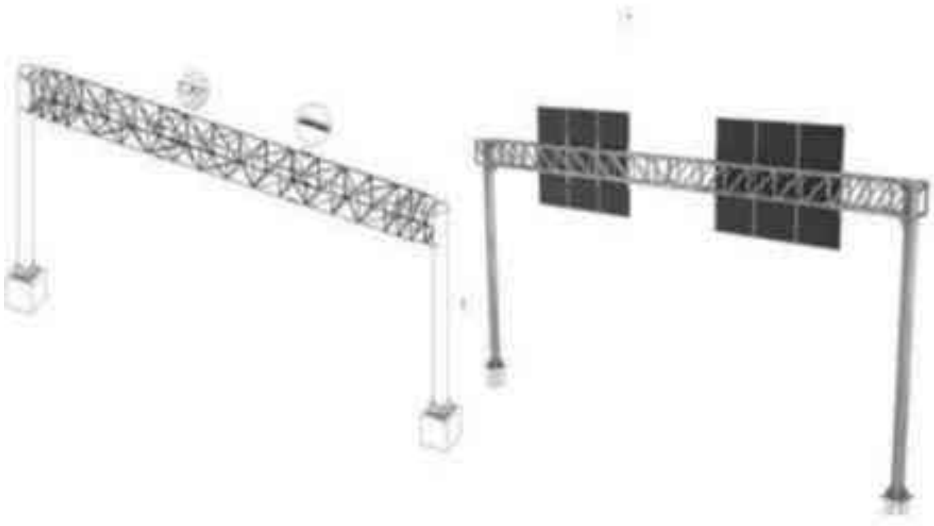
Código do SINAPI:	44636
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 19,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 19,2 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

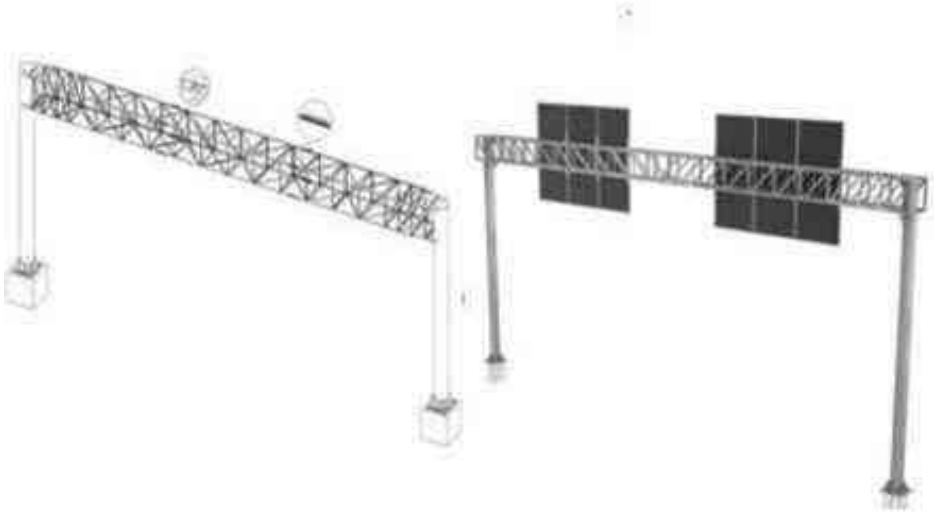
Código do SINAPI:	44637
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 20,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 20,3 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

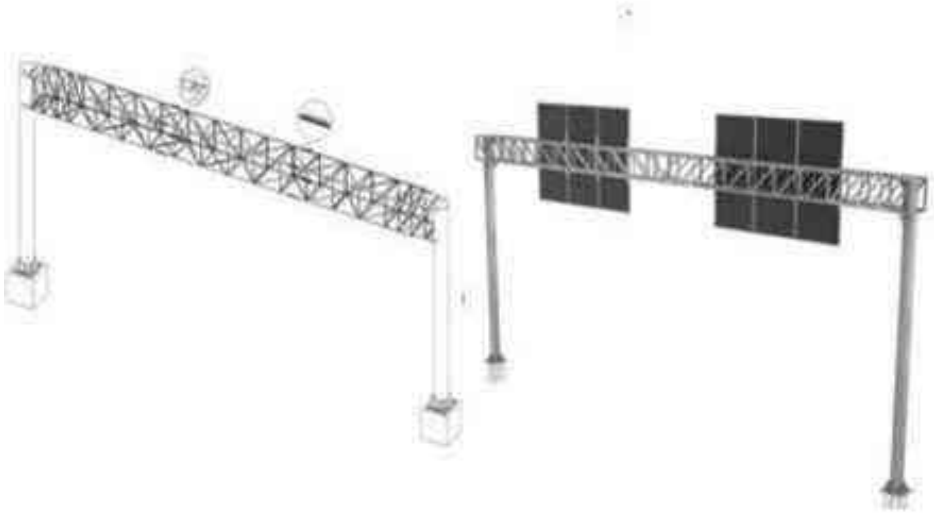
Código do SINAPI:	44638
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 21,5 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 21,5 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

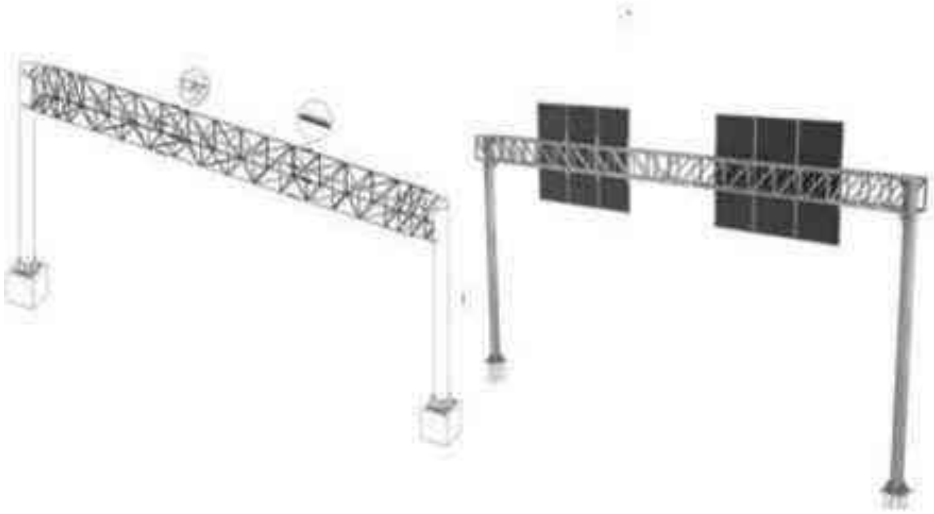
Código do SINAPI:	44639
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 22,6 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 22,6 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

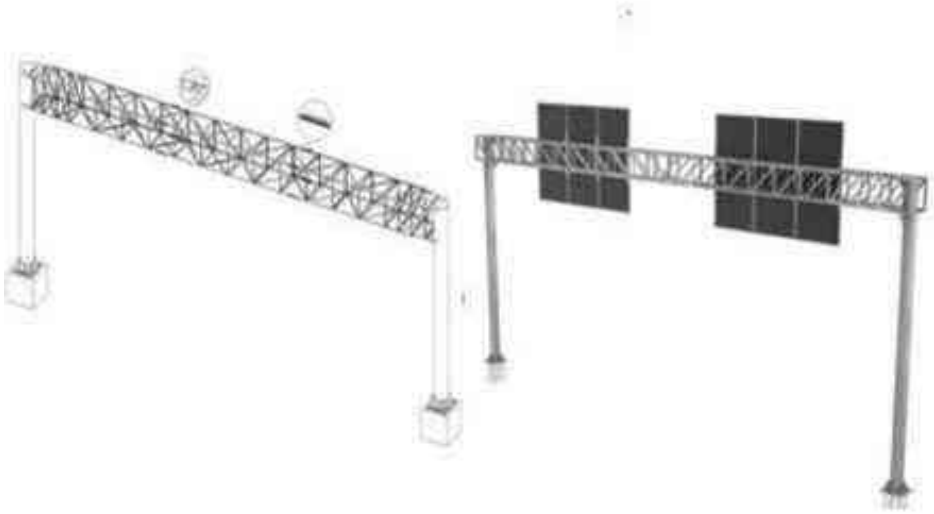
Código do SINAPI:	44640
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 23,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 23,7 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

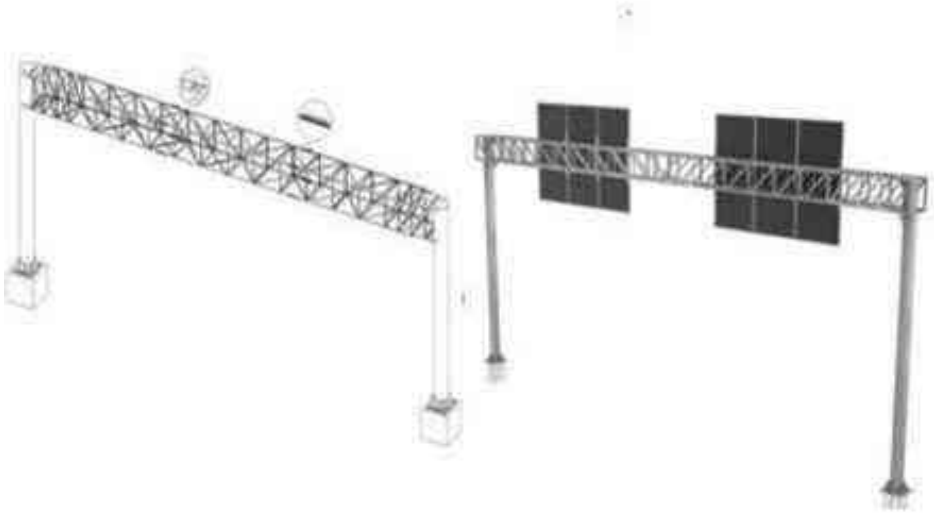
Código do SINAPI:	44641
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 24,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 24,8 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

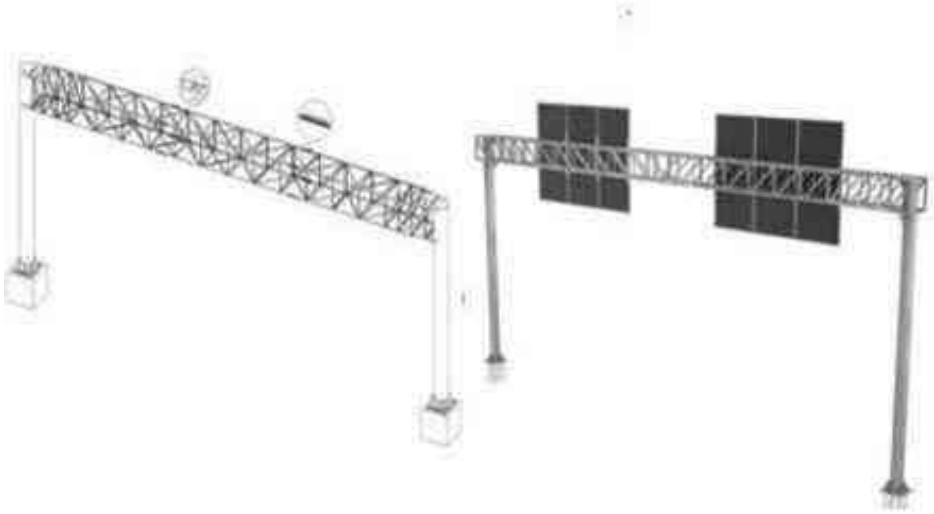
Código do SINAPI:	44642
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 26 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 26 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

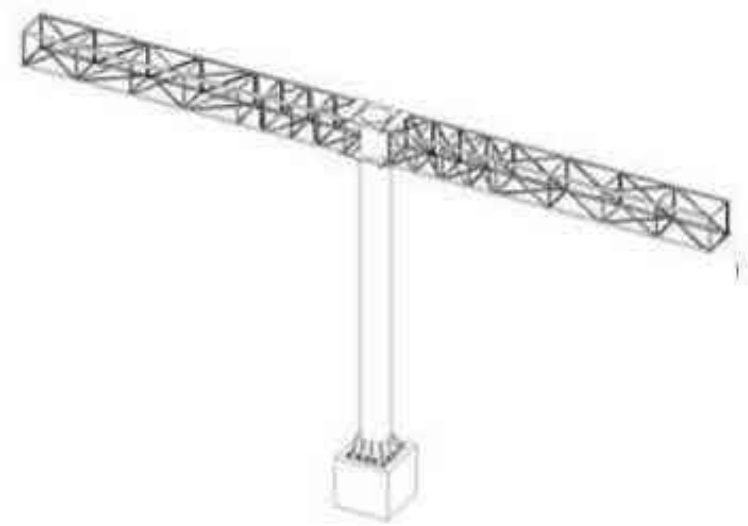
Código do SINAPI:	44643
Descrição Básica:	PORTICO METALICO PARA VAO DE 27,1 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Pórtico treliçado metálico para vão de 27,1 m e vento de 40 m/s (composto por duas colunas/postes tubulares laterais em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m cada; uma viga treliçada central espacial em aço galvanizado com perfis tipo cantoneiras laminadas para suportar o vão central; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Bases próprias para serem fixadas com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44644
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 2,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico Duplo de treliça metálico para vão de 2,7 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular central de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; braços horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar os vão para cada lado; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixada com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

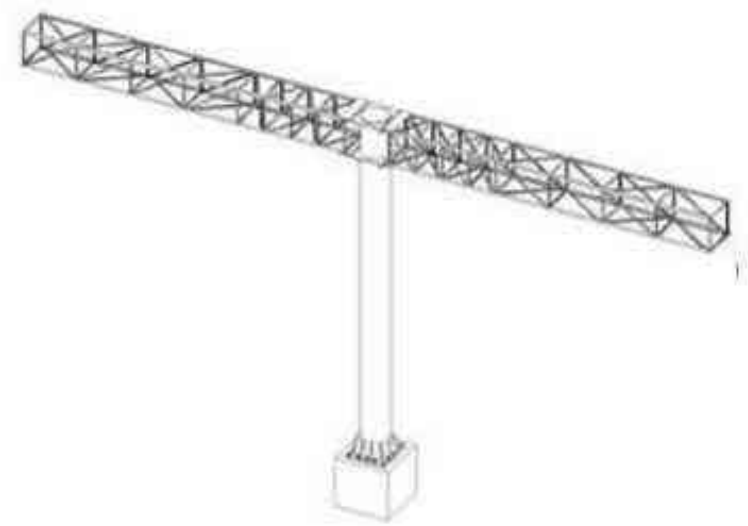
Código do SINAPI:	44645
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 3,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico Duplo de treliça metálico para vão de 3,8 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular central de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; braços horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar os vão para cada lado; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixada com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44646
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 4,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico Duplo de treliça metálico para vão de 4,9 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular central de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; braços horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar os vão para cada lado; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixada com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

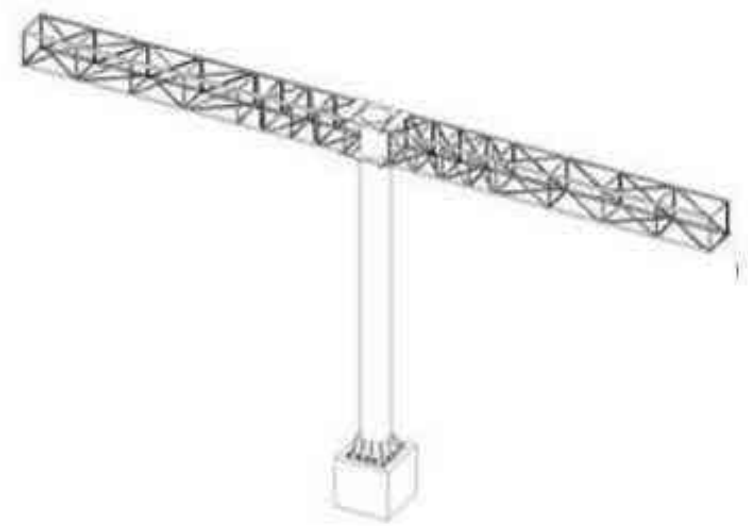
Código do SINAPI:	44647
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 6,0 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico Duplo de treliça metálico para vão de 6,0 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular central de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; braços horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar os vão para cada lado; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixada com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44648
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 7,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico Duplo de treliça metálico para vão de 7,2 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular central de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; braços horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar os vão para cada lado; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixada com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

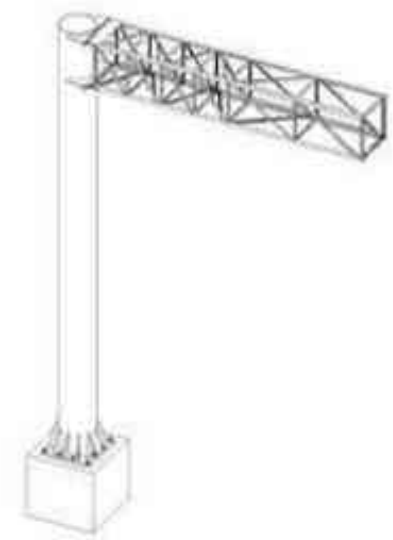
Código do SINAPI:	44649
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico Duplo de treliça metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular central de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; braços horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar os vão para cada lado; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixada com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

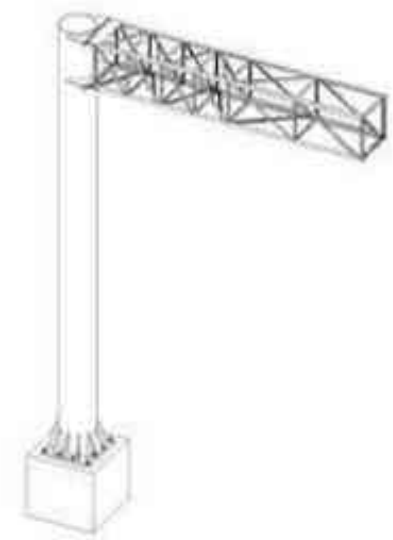
Código do SINAPI:	44650
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 2,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico de treliça metálico para vão de 2,7 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; um braço horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar o vão; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixado com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	03/11/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

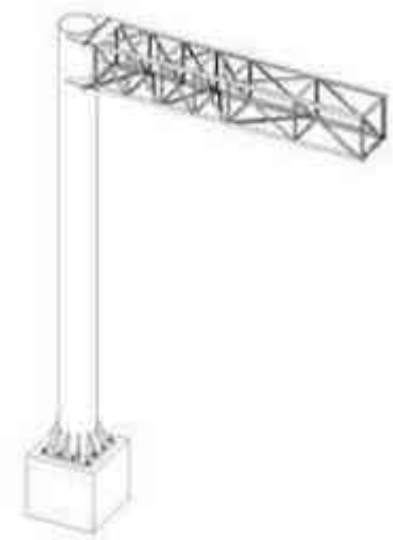
Código do SINAPI:	44651
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 3,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico de treliça metálico para vão de 3,8 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; um braço horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar o vão; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixado com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	03/11/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

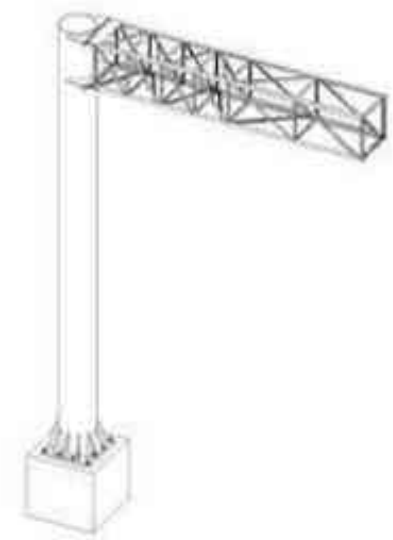
Código do SINAPI:	44652
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 4,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico de treliça metálico para vão de 4,9 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; um braço horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar o vão; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixado com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	03/11/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

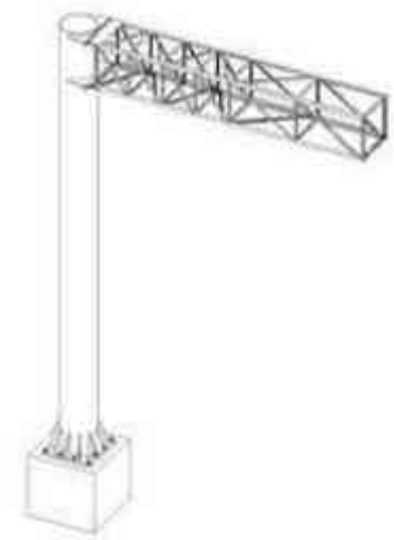
Código do SINAPI:	44653
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 6,0 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico de treliça metálico para vão de 6,0 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; um braço horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas ; parafusos, para suportar vão; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixado com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	03/11/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

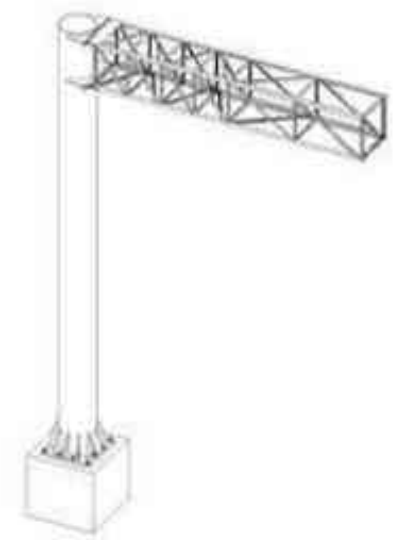
Código do SINAPI:	44654
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 7,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico de treliça metálico para vão de 7,2 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; um braço horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas para suportar o vão; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixado com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44655
Descrição Básica:	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 14428:2013; NBR 14429:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Semi-Pórtico de treliça metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s (composto por uma coluna tubular de sustentação em aço galvanizado com altura aproximada de 7,5m; um braço horizontal/viga treliçada espacial em aço com cantoneiras laminadas suportar o vão; parafusos, porcas e arruelas), estruturas com acabamento galvanizado a quente, sem pintura. Base própria para ser fixado com chumbadores. Utilizado para sustentar as placas indicativas e painéis de mensagem de grande porte para vias urbanas, rodovias e sinalizações verticais aérea diversas.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44656
Descrição Básica:	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5680: 1977
Imagem:	
Informações Gerais:	Bucha de espera para fixação de trave de futsal e poste de vôlei, confeccionada em PVC, com 40 cm de comprimento ideal para tubos de 3". Sua função é receber o equipamento e evitar sua corrosão, de forma a prolongar a vida útil do equipamento. Deve ser chumbado com concreto diretamente no piso.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44657
Descrição Básica:	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5680: 1977
Imagem:	
Informações Gerais:	Tampa para bucha de fixação de trave de futsal e poste de vôlei, produzida em aço carbono 3", pintura eletrostática e esmalte sintético, com dimensões de 100 mm de diâmetro por 55 mm de altura. Ideal para dar acabamento ao furo onde se inserem as traves e postes, para quando não estão sendo utilizados, garantindo acabamento e segurança.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44658
Descrição Básica:	PAR DE ESTRUTURAS TUBULARES METALICAS PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, FORMATO EM L, DIAMETRO 4" E AVANCO 2,3 M, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5578: 2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Par de estruturas tubulares para tabela de basquete modelo "Pé direito", fabricadas em tubo de aço carbono, com diâmetro de 4", avanço de 2,30 m e mão francesa em tubo de 2", com acabamento em pintura com tinta esmalte sintético e fixação no solo através de chumbamento com concreto. Ideal para uso em quadras poliesportivas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44659
Descrição Básica:	PAR DE ESTRUTURAS EM TRELICA METALICA APOIADA NO PISO PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, FORMATO EM L, DIAMETRO 1" E AVANCO 2,2 M, DIMENSOES DA BASE 1,8 M X 1,05 M, FIXACAO COM CHUMBADOR MECANICO, NAO INCLUI TABELA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5578: 2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Par de estruturas em treliça metálica para tabela de basquete modelo "Ibirapuera", fabricadas em tubos redondos de aço carbono, com diâmetro de 1" e avanço de 2,20 m, com acabamento em pintura com tinta esmalte sintético e fixação no solo através de chumbadores mecânicos. Ideal para uso em quadras poliesportivas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44660
Descrição Básica:	PAR DE ESTRUTURAS EM TRELICA METALICA AEREA PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO DE DIAMETRO 1", CABOS DE ACO GALVANIZADO DE ESPESSURA 1/4" COM ELEVACAO MANUAL, FIXACAO ATRAVES DE PARAFUSOS NA PAREDE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5578: 2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Par de estruturas em treliça metálica aérea para tabela de basquete, fabricadas em tubos redondos de aço carbono de diâmetro de 1", com acabamento em pintura com tinta esmalte sintético. Para sua fixação, são também usados cabos de aço galvanizado de espessura 1/4", que permitem a elevação manual da estrutura através de manivelas. Tanto a treliça como os cabos são fixados na parede com parafusos. Ideal para uso em quadras poliesportivas cobertas.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44661
Descrição Básica:	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSOES 1,80 M X 1,05 M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14698: 2001
Imagem:	
Informações Gerais:	Par de tabelas de basquete em vidro temperado com espessura de 10 mm e dimensões de 1,80 m x 1,05 m e demarcações pintadas em esmalte sintético, envolvida com perfis metálicos. Acompanha aro oficial de basquete de metal com 46 cm de diâmetro e rede em fio de polipropileno de 4 mm.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44662
Descrição Básica:	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM ACRILICO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSOES 1,80 M X 1,05 M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBRISO 7823-1: 2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Par de tabelas de basquete em acrílico com espessura de 10 mm e dimensões de 1,80 m x 1,05 m e demarcações pintadas em esmalte sintético, envolvida com perfis metálicos. Acompanha aro oficial de basquete de metal com 46 cm de diâmetro e rede em fio de polipropileno de 4 mm.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44663
Descrição Básica:	ASSENTO ESPORTIVO PARA ARQUIBANCADA COM ENCOSTO BAIXO, FABRICADO EM POLIPROPILENO, DIMENSOES 412 MM X 424 MM X 292 MM, FIXACAO COM CHUMBADORES MECANICOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050: 2020; NBR 15925: 2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Assento esportivo para arquibancada com encosto baixo fabricado em polipropileno com dimensões de 412 mm x 424 mm x 292 mm, fixado com quatro chumbadores mecânicos. Ideal para arquibancadas de ginásios e quadras poliesportivas, cobertas ou descobertas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44664
Descrição Básica:	ASSENTO ESPORTIVO PARA ARQUIBANCADA SEM ENCOSTO FABRICADO EM POLIPROPILENO, DIMENSOES 310 MM X 310 MM X 63 MM, FIXACAO COM CHUMBADORES MECANICOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050: 2020; NBR 15925:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Assento esportivo para arquibancada com encosto baixo fabricado em polipropileno com dimensões de 310 mm x 310 mm x 63 mm, fixado com quatro chumbadores mecânicos. Ideal para arquibancadas de ginásios e quadras poliesportivas, cobertas ou descobertas.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44667
Descrição Básica:	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16046-2: 2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Corda de polietileno com fio de 4 mm, ideal para costura das redes de proteção para quadras.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44668
Descrição Básica:	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 3 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Espuma flexível obtida a partir da expansão do Polietileno de Baixa Densidade (PEBD), com 3 mm de espessura. Apresenta as características de ser leve, de fácil manuseio e corte, além de ter baixa condutividade térmica, amortecimento de choques e arranhões, elevada flexibilidade e durabilidade. Ideal para uso em isolamento térmico ou pisos flutuantes em edificações.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44669
Descrição Básica:	PISO DE POLIPROPILENO INDOOR PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DIMENSOES 250 MM X 250 MM X 12 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Piso de polipropileno indoor fabricado a partir de polipropileno copolimerizado virgem, com alta resistência a impacto, umidade e agentes biológicos. Composto de peças modulares de dimensões 250 mm x 250 mm x 12 mm e tratamento UV e anti-oxidação. Ideal para ser aplicado em quadras cobertas, sobre um contrapiso já nivelado.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44670
Descrição Básica:	PISO DE POLIPROPILENO OUTDOOR PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DIMENSOES 250 MM X 250 MM X 12 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Piso de polipropileno outdoor fabricado a partir de polipropileno copolimerizado virgem, com alta resistência a impacto, umidade e agentes biológicos. Composto de peças modulares de dimensões 250 mm x 250 mm x 12 mm e tratamento UV e anti-oxidação. Ideal para ser aplicado em quadras descobertas, sobre um contrapiso já nivelado.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44671
Descrição Básica:	RESINA AUTONIVELANTE A BASE DE POLIURETANO BICOMPONENTE FLEXIVEL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Resina autonivelante à base de poliuretano, bicomponente e flexível. Desenvolvida para aplicação em pisos industriais e afins. Suas características determinantes são a baixa viscosidade, cura a temperatura ambiente e reduzida contração, que conferem excelente adequação à aplicação do produto.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44672
Descrição Básica:	TINTA BICOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO FOSCA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tinta de poliuretano bicomponente, alifático, flexível, resistente aos raios ultravioletas, abrasão e ao intemperismo, com acabamento fosco. Utilizado como tinta de acabamento em áreas destinadas a pratica esportiva tais como quadras poliesportivas.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44673
Descrição Básica:	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Chapa de madeira OSB com dimensões de 2,20 m x 1,10 m e espessura de 14 mm. Composto por madeiras de fontes renováveis, a chapa de OSB apresenta várias aplicações em obras, como tapumes, uso em pisos, pallets, etc.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44674
Descrição Básica:	LIXA EM DISCO DE FERRO 80
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21948:2015; ABNT NBR 11094:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Lixa em disco de ferro com diâmetro de 7'' e grão 80. Produzida com grão de óxido de alumínio na cor marrom. Essa lixa é utilizada para nivelamento de superfícies.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44675
Descrição Básica:	LIXA EM DISCO DE FERRO 220
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 21948:2015; ABNT NBR 11094:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Folha de lixa grão 220, com dimensões de 225 mm x 275 mm . Utilizada para o lixamento de pinturas, lacas, vernizes e seladores de madeira.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44676
Descrição Básica:	LAMA ASFALTICA PARA PISO ESPORTIVO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Barrica de lama asfáltica para piso esportivo, com 50 kg. Produto à base de asfalto emulsionado, cargas minerais selecionadas e fibras de enchimento, recomendado para a regularização de texturas e superfícies asfálticas com excelentes propriedades de preenchimento. Aplicação como camada protetora, utilizadas para pisos asfálticos, permitindo a revitalização da base antiga, preparando para um novo acabamento. Indicado para quadras esportivas com base asfáltica.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44677
Descrição Básica:	BASE REGULARIZADORA ACRILICA PARA PISO ESPORTIVO ASFALTICO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Barrica de base regularizadora acrílica para piso esportivo asfáltico, com 50 kg. Produzido à base de água, isento de solventes, composto de resinas acrílicas, cargas minerais selecionadas, aditivos e quartzo, recomendado para a regularização fina de superfícies asfálticas e cimentícias, com excelentes propriedades de aderência e acabamento. A aplicação da base regularizadora é fundamental para a camada asfáltica previamente executada, consistindo de uma camada de regularização através de uma emulsão especial. Deve ser misturada com água e areia, segundo informações do fabricante.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44678
Descrição Básica:	AREIA DE QUARTZO 70/80
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Areia de quartzo 70/80, obtida da britagem de rochas de quartzo. Proporciona uma melhor homogeneização no preparo, sendo ideal para composição de concretos, argamassas, contra pisos, blocos e pré-moldados entre outros, proporcionando assim um melhor acabamento e durabilidade para o projeto.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44679
Descrição Básica:	GRAMA SINTETICA VERDE, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Grama sintética verde, fio em polietileno, tipo fibrilada com 50 mm de altura. Aplicação é feita para a alta durabilidade em campos esportivos trazendo maior resistência. Além da facilidade de manutenção, a instalação da grama sintética pode ser feita sobre diversos tipos de piso, a grama sintética proporciona conforto e melhora o desempenho dos atletas.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44680
Descrição Básica:	GRAMA SINTETICA BRANCA, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Grama sintética branca, fio em polietileno, tipo fibrilada com 50 mm de altura. Aplicação é feita para a alta durabilidade em campos esportivos trazendo maior resistência. Além da facilidade de manutenção, a instalação da grama sintética pode ser feita sobre diversos tipos de piso, a grama sintética proporciona conforto e melhora o desempenho dos atletas.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44681
Descrição Básica:	COLA BICOMPONENTE PARA PISO ESPORTIVO COM CATALISADOR
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Cola bicomponente para piso esportivo com catalisador. Indicado para colagem de Gramado sintético (quadras e áreas decorativas) na fita tape.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44682
Descrição Básica:	TAPE DE COLAGEM DE EMENDAS DE GRAMA SINTETICA DE POLIPROPILENO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Tape de colagem produzido em polipropileno, com alta resistência à tração e fácil manuseio. Usado para a aplicação da cola de contato ou bicomponente em emendas da grama sintética.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44683
Descrição Básica:	BORRACHA GRANULADA MALHA 10 PARA GRAMA SINTETICA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16589-1: 2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Borracha granulada malha 10 para grama sintética. Aplicação em campos externos ou cobertos, uma vez que possuem excelente absorção de impacto, conferindo maior conforto.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44684
Descrição Básica:	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 4 MM, MALHA 12 CM X 12 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16046-2: 2012; NBR 16046-3: 2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Rede de proteção confeccionada em fio de polietileno virgem de alta densidade com 4 mm de espessura e malha de 12 cm x 12 cm, ideal para proteção de quadras esportivas, tanto em suas laterais como na cobertura.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44685
Descrição Básica:	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16046-2: 2012; NBR 16046-3: 2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Rede de proteção confeccionada em fio de polietileno virgem de alta densidade com 2 mm de espessura e malha de 12 cm x 12 cm, ideal para proteção de quadras esportivas, tanto em suas laterais como na cobertura.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44686
Descrição Básica:	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 15055:2014, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula de retenção do tipo portinhola única com flanges, produzido em ferro fundido. Impede o fluxo de água/esgoto na direção desejada. Diâmetro nominal de 80 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10. Utilizado para rede de saneamento e esgoto. A quantidade de parafusos necessários para fixação é idêntica a de conexões flangeadas.
Atualizado em:	

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44687
Descrição Básica:	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 16630
Imagem:	
Informações Gerais:	Tudo de espuma elastomérica laminada para isolamento térmico, possui baixo coeficiente de condutividade térmica e é laminada com poliéster metalizado. Espessura família "F" (9MM). É isolante térmico para tubulações, tanques e dutos em sistemas de ar condicionado, refrigeração e aquecimento.
Atualizado em:	07/12/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44688
Descrição Básica:	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Dispersante químico capaz de remover argilas e material coloidal ativo presentes nos processos de limpeza de perfurações.
Atualizado em:	08/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44689
Descrição Básica:	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Poli´mero em po´, de alto peso molecular, que foi desenvolvido para melhorar a recuperac¸a~o de testemunhos, particularmente para obras em argilas expansivas e formac¸o~es fra´geis ou altamente fraturadas. Faz o encapsulamento dos recortes e ajuda a estabilizar a formac¸a~o. Forma uma peli´cula de poli´mero protetora no tubo de perfurac¸a~o e na broca, bem como nas paredes do furo, ale´m de ajudar a fornecer lubrificac¸a~o quando a coroa diamantada perfura formac¸o~es problema´ticas.
Atualizado em:	08/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

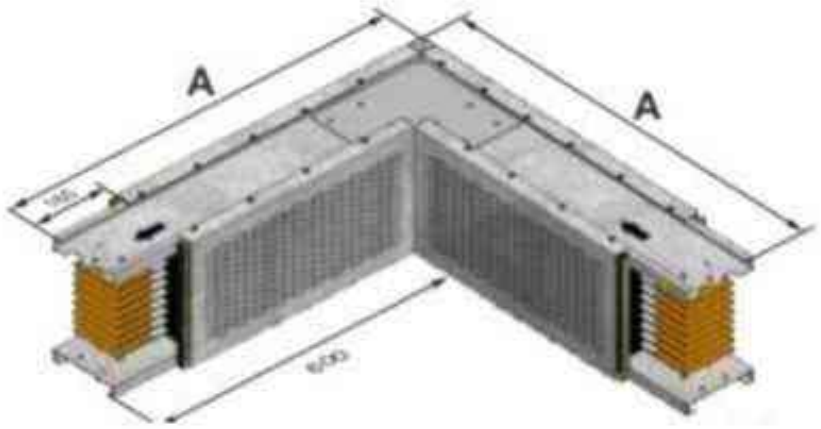
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44690
Descrição Básica:	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Biopolímero goma xantana para uso em fluidos de perfuração. Proporciona características tixotrópicas e reológicas para o fluido.
Atualizado em:	08/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

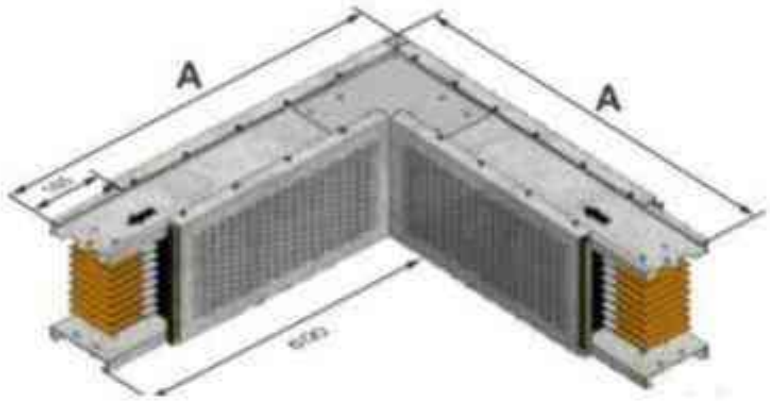
Código do SINAPI:	44692
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2500 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	O cotovelo vertical permite ao sistema de linhas elétricas pré-fabricadas alcançar as direções/traçados necessários, de acordo com as necessidades do projeto.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44698
Descrição Básica:	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2000 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	O cotovelo vertical permite ao sistema de linhas elétricas pré-fabricadas alcançar as direções/traçados necessários, de acordo com as necessidades do projeto.
Atualizado em:	16/12/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44699
Descrição Básica:	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 6122:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Lubrificante para uso diluído em serviços de perfuração / furo direcional HDD. Redutor de torque, de alto desempenho, de extrema pressão, formulado para atuar em soluc¸a~o aquosa e projetado especificamente para proporcionar reduc¸a~o de fricc¸a~o atrave´s de caracteri´sticas de lubrificac¸a~o aprimoradas e ac¸a~o de superfi´cie em serviços de perfuração horizontal direcional HDD. Proporciona melhor taxa de penetrac¸a~o, menor desgaste de superfi´cies de corte e dos equipamentos de furos e bombas (extremidades molhadas), além de evitar a corrosa~o.
Atualizado em:	02/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44700
Descrição Básica:	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14122:1998, NTS 182:2007, NTS 227:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar tomada em ferro fundido, com parafusos, saída com rosca, DN 50 mm x 3/4", para ligação predial de água. A aplicação do colar de tomada em ferro fundido para tubos de ferro fundido e DEFOFO é necessária em casos quando há necessidade de uma derivação da rede. É uma conexão componente do sistema ramal predial ao qual se conecta o registro metálico, apropriado para execução de derivação em tubulação da rede de abastecimento.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44701
Descrição Básica:	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14122:1998, NTS 182:2007, NTS 227:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Colar tomada em ferro fundido, inclui os parafusos, saída com rosca, DN 75 mm x 3/4", para ligação predial de água. A aplicação do colar de tomada em ferro fundido para tubos de ferro fundido e DEFOFO é necessária em casos quando há necessidade de uma derivação da rede. É uma conexão componente do sistema ramal predial ao qual se conecta o registro metálico, apropriado para execução de derivação em tubulação da rede de abastecimento.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44702
Descrição Básica:	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 32 MM, PN 16 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14122:1998, NBR 14300:1999, NBR 14304:1999, NBR 15803:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço integrado, para tubo de PEAD, corpo fabricado em polipropileno (PP), cor preta, com elementos de fixação em parafusos, porcas.... Pressão de serviço (PN) de 16bar. Possui derivação em rosca e em garra. Dimensões de 63 x 32mm. Para execução de ramais de redes prediais de PEAD. Diâmetro de 63mm para o tubo de PVC e derivação de 32mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	30/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44703
Descrição Básica:	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 90 X 20 MM, PN 16 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14122:1998, NBR 14300:1999, NBR 14304:1999, NBR 15803:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço integrado, para tubo de PEAD, corpo fabricado em polipropileno (PP), cor preta, com elementos de fixação em parafusos, porcas.... Pressão de serviço (PN) de 16bar. Possui derivação em rosca e em garra. Dimensões de 90 x 20mm. Para execução de ramais de redes prediais de PEAD. Diâmetro de 90mm para o tubo de PVC e derivação de 20mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44704
Descrição Básica:	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 90 X 32 MM, PN 16 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14122:1998, NBR 14300:1999, NBR 14304:1999, NBR 15803:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Tê de serviço integrado, para tubo de PEAD, corpo fabricado em polipropileno (PP), cor preta, com elementos de fixação em parafusos, porcas.... Pressão de serviço (PN) de 16bar. Possui derivação em rosca e em garra. Dimensões de 90 x 32mm. Para execução de ramais de redes prediais de PEAD. Diâmetro de 90mm para o tubo de PVC e derivação de 32mm. Evita vazamentos e auxilia na manutenção da rede.
Atualizado em:	01/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44705
Descrição Básica:	REGISTRO DE ESFERA, EM LATAO NIQUELADO, ROSCA EXTERNA E INTERNA, 3/4", PN 25 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14121:1998, NBR 14123:1998, NBR 14124:1998, NBR 14146:1998
Imagem:	
Informações Gerais:	Válvula do tipo registro de esfera com corpo em latão niquelado e alavanca borboleta de alumínio. Esfera de latão cromado. Rosca externa e interna de 3/4". Classe de Pressão máxima, PN 25. Utilizado em rede de saneamento. Mais especificamente, este registro é utilizado na ligação predial e conectado diretamente a um colar de tomada de ferro fundido com rosca 3/4".
Atualizado em:	30/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44706
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005; NBR 7362-2:1999; NBR 10569:1988; NBR 10570:1988; NBR ISO 21138-1:2021; NBR ISO 21138-2:2021; NBR ISO 21138-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ 90°, fabricada em PVC, na cor ocre, com extremidades BBB (bolsa), com junta elástica (não inclui o anel), para tubos lisos. Diâmetros: DN 150mm, para rede coletora de esgoto. Em formato de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de rede de esgoto, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola de 100mm.
Atualizado em:	30/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44707
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 300 X 100 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005; NBR 7362-2:1999; NBR 10569:1988; NBR 10570:1988; NBR ISO 21138-1:2021; NBR ISO 21138-2:2021; NBR ISO 21138-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ 90°, fabricada em PVC, na cor ocre, com extremidades BBB (bolsa), com junta elástica (não inclui o anel), para tubos lisos. Diâmetros: DN 300mm, para rede coletora de esgoto. Em formato de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de rede de esgoto, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola de 100mm.
Atualizado em:	30/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44708
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 300 X 150 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7362-1:2005; NBR 7362-2:1999; NBR 10569:1988; NBR 10570:1988; NBR ISO 21138-1:2021; NBR ISO 21138-2:2021; NBR ISO 21138-3:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo TÊ 90°, fabricada em PVC, na cor ocre, com extremidades BBB (bolsa), com junta elástica (não inclui o anel), para tubos lisos. Diâmetros: DN 300mm, para rede coletora de esgoto. Em formato de "T", serve para fazer uma derivação da tubulação nas instalações de rede de esgoto, pois possui 3 entradas, sendo uma delas perpendicular, 90 graus, com bitola de 150mm.
Atualizado em:	30/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44709
Descrição Básica:	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 200 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009, NBR 10185:2018, NBR 16641:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório térmico/boiler solar em aço inox 200L. Aplicado no sistema de aquecimento solar, instalado nos telhados de edificações, tem a função de armazenar a água aquecida nos coletores solares. Não inclui as placas coletoras nem acessórios tipo mangueiras, perfis de apoio e outros.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44710
Descrição Básica:	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 400 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009, NBR 10185:2018, NBR 16641:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório térmico/boiler solar em aço inox 400L. Aplicado no sistema de aquecimento solar, instalado nos telhados de edificações, tem a função de armazenar a água aquecida nos coletores solares. Não inclui as placas coletoras nem acessórios tipo mangueiras, perfis de apoio e outros.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44711
Descrição Básica:	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 600 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009, NBR 10185:2018, NBR 16641:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório térmico/boiler solar em aço inox 600L. Aplicado no sistema de aquecimento solar, instalado nos telhados de edificações, tem a função de armazenar a água aquecida nos coletores solares. Não inclui as placas coletoras nem acessórios tipo mangueiras, perfis de apoio e outros.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44712
Descrição Básica:	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 800 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009, NBR 10185:2018, NBR 16641:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório térmico/boiler solar em aço inox 800L. Aplicado no sistema de aquecimento solar, instalado nos telhados de edificações, tem a função de armazenar a água aquecida nos coletores solares. Não inclui as placas coletoras nem acessórios tipo mangueiras, perfis de apoio e outros.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

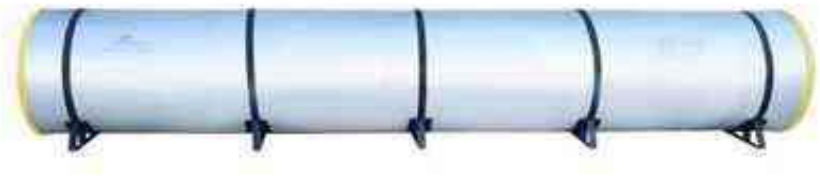
Código do SINAPI:	44713
Descrição Básica:	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009, NBR 10185:2018, NBR 16641:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório térmico/boiler solar em aço inox 1000L. Aplicado no sistema de aquecimento solar, instalado nos telhados de edificações, tem a função de armazenar a água aquecida nos coletores solares. Não inclui as placas coletoras nem acessórios tipo mangueiras, perfis de apoio e outros.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44714
Descrição Básica:	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 3000 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009, NBR 10185:2018, NBR 16641:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Reservatório térmico/boiler solar em aço inox 3000L. Aplicado no sistema de aquecimento solar, instalado nos telhados de edificações, tem a função de armazenar a água aquecida nos coletores solares.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44715
Descrição Básica:	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10899:2020, NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, NBR 16274:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Painel solar fotovoltaico, 2 x 1 m, de 400 a 450 W (inclusos saída elétrica com 2 cabos e 2 conectores). Aplicado no sistema fotovoltaico, instalado nos telhados de edificações, para captar a luz do sol com o objetivo de transformar em energia elétrica.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44717
Descrição Básica:	ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA METALICA, SUPORTE EM ALUMINIO, PARA 2 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 6 TRILHOS/PERFIS H EM ALUMINIO *0,03* X *0,55* M, 6 FIXADORES EM INOX, 4 PARAFUSOS AUTOBROCANTES EM INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15747-1:2009, NBR 10899:2020, NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, NBR 16274:2014, NBR 15569:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Estrutura solar para telha metálica, suporte em alumínio, para 2 placas solares 2 x 1 m em modo retrato, com 6 trilhos/ perfis h em alumínio 0,03 x 0,55 m, 6 fixadores em inox e 4 parafusos autopbrocantes em inox. Para instalar o painel ou coletor solar faz-se necessário apoiar sobre suportes, esses fixadores tem o objetivo de promover a segurança principalmente contra a ação dos ventos.
Atualizado em:	11/11/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44718
Descrição Básica:	ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA CERAMICA, SUPORTE EM ALUMINIO *2,2* M, PARA 2 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 2 TRILHOS/PERFIS H EM ALUMINIO *0,03* X *2,20* M, 4 GANCHOS EM ALUMINIO, 6 FIXADORES EM INOX, 4 PARAFUSOS INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15747-1:2009, NBR 10899:2020, NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, NBR 16274:2014, NBR 15569:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Estrutura solar para telha cerâmica, suporte em alumínio, com 2,2 m, para 2 placas solares 2 x 1 m em modo retrato, com 2 trilhos/ perfis H em alumínio 0,03 x 2,20 m, 4 ganchos em alumínio, 6 fixadores em inox e 4 parafusos em inox. Como sabido, para instalar o painel ou coletor solar faz-se necessário apoiar sobre suportes, esses fixadores tem o objetivo de promover a segurança principalmente contra a ação dos ventos.
Atualizado em:	11/11/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44719
Descrição Básica:	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 4 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10899:2020, NBR 16690:2019, NBR 16150:2013, NBR 16149:2013, NBR 16274:2014, NBR 10495:2010, NBR 11300:1990, NBR 11633:1990, NBR 5471:1986, NBR 6813:1981, NBR 6814:1986 Versão Corrigida:2001, NBR 6881:2010, NBR 7312:2020; NBR 16612:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de cobre estanhado, fotovoltaico, flexível, não halogenado, seção nominal 4 mm², tensões nominais de 0,6/1 kV (CA) ou 1,8 kV (CC), resistente à radiacao UV e antichamas. Além disso, possui grande resistência a intempéries, variações de temperatura e abrasão. São aplicados no sistema fotovoltaico com os objetivos de interligar peças da rede e transmitir energia.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

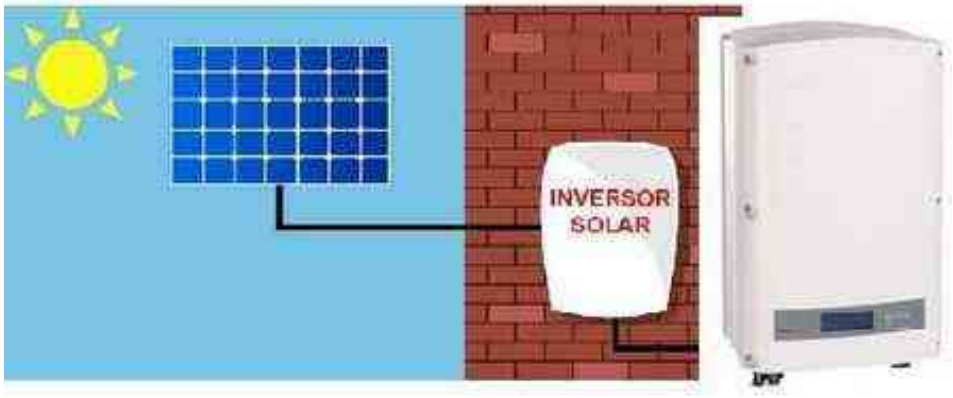
Código do SINAPI:	44720
Descrição Básica:	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 10899:2020, NBR 16690:2019, NBR 16150:2013, NBR 16149:2013, NBR 16274:2014, NBR 10495:2010, NBR 11300:1990, NBR 11633:1990, NBR 5471:1986, NBR 6813:1981, NBR 6814:1986 Versão Corrigida:2001, NBR 6881:2010, NBR 7312:2020; NBR 16612:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de cobre estanhado, fotovoltaico, flexível, não halogenado, seção nominal 6 mm², tensões nominais de 0,6/1 kV (CA) ou 1,8 kV (CC), resistente à radiacao UV e antichamas. Além disso, possui grande resistência a intempéries, variações de temperatura e abrasão. São aplicados no sistema fotovoltaico com os objetivos de interligar peças da rede e transmitir energia.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44721
Descrição Básica:	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 2000 W (2 KW), 220 V, MONOFASICO, 1 MPPT, PARA 1 STRING, DE SOBREPOR, EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10899:2020, NBR 16690:2019, NBR 16150:2013, NBR 16149:2013, NBR 16274:2014
Imagem:	



Informações Gerais:	Inversor solar fotovoltaico, on grid, 2000 W ou 2KW, 220 V, monofásico, 1 mppt, em policarbonato, para 1 string, de sobrepor (não inclui parafusos), grau mínimo de isolamento IP54. Para uso residencial. O inversor converte a corrente contínua em corrente alternada apropriada para a utilização pela rede elétrica. A instalação é de sobrepor, isto é, o inversor é fixado na parede através de parafusos e buchas (não inclusos no preço desse insumo).
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44722
Descrição Básica:	STRING BOX, DE SOBREPOR/CAIXA DE JUNCAO, DE SOBREPOR, *210* X*210* X *110* MM, 20 A, 1 ENTRADA E 1 SAIDA, COM DPS CLASSE II E CHAVE SECCIONADORA, QUADRO EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10899:2020, NBR 16690:2019, NBR 16150:2013, NBR 16149:2013, NBR 16274:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	String box, de sobrepor, 210 x 210 x 110 mm, 20 A, 1 entrada e 1 saída, com DPS classe II e chave seccionadora (não inclui parafusos). Tensão nominal de entrada de acima de 1005 V a 1040V. Quadro em policarbonato com proteção IP65. Atua no sistema fotovoltaico com os objetivos de proteger contra sobretensão e sobrecorrente.
Atualizado em:	11/11/2021

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44723
Descrição Básica:	COLETOR SOLAR, COM VIDRO UNICO TEMPERADO, CAIXA EXTERNA EM ALUMINIO, SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, 2 X 1 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Coletor solar, com vidro único temperado, caixa externa em alumínio, com serpentina em tubo de cobre, 2x1 m, espessura de 0,06 m. O coletor solar plano é formado por cinco partes: A caixa externa (perfilado de alumínio) que é a estrutura e o corpo coletor; A serpentina, é a tubulação pela qual a água passa para ser aquecida; Aletas, é a região responsável pela absorção do calor e transferência para a água; Isolante térmico, o responsável por diminuir a perda de calor do sistema e consequentemente um maior aumento de temperatura da água; e a última parte é o vidro, responsável pela passagem da radiação solar e criar o "efeito estufa" no coletor. O coletor é utilizado no sistema de aquecimento solar. Este item permite que o calor do sol seja transferido para a água que circula no interior de suas tubulações.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44724
Descrição Básica:	COLETOR SOLAR, 15 TUBOS A VACUO EM VIDRO, MANIFOLD EM ACO INOX, SUPORTE EM ACO INOX, TRAVESSAS EM ACO INOX, 2 X 1 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Coletor solar, 15 tubos a vacuo em vidro, manifold em aço inox, suporte em aço inox, travessas em aço inox, 2 x 1 m. O coletor é utilizado no sistema de aquecimento solar. Este item permite que o calor do sol seja transferido para a água que circula no interior de suas tubulações.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44725
Descrição Básica:	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO A VACUO/ KIT COM 1 SUPORTE PARA FIXACAO NO TELHADO, 1 COLETOR SOLAR A VACUO 30 TUBOS, 1 RESERVATORIO TERMICO/BOILER EM ACO INOX 300 L E 1 RESERVATORIO DE AGUA FRIA 20 L
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009, NBR 10185:2018, NBR 16641:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Aquecedor solar compacto a vácuo/ kit com 1 suporte para fixação no telhado, 1 coletor solar a vácuo 30 tubos (2 x 2 m), 1 reservatório térmico/boiler em aço inox 300 l e 1 reservatório de água fria 20 l. O coletor solar permite que o calor do sol seja transferido para a água que circula no interior de suas tubulações; a água aquecida é acumulada no reservatório térmico que é conectado ao sistema hidráulico do empreendimento.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44726
Descrição Básica:	BOMBA DE CIRCULACAO DE AGUA QUENTE, 93 ATE 150 W, VAZAO 40 A 50 L/MIN, ALTURA MANOMETRICA 6 MCA, FREQUENCIA 60 HZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10131:2015, NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Bomba de circulação de água quente 93 W, vazão 40 l/min, altura manométrica 6 mca, frequência 60 hz. Bombas hidráulicas são equipamentos que transformam energia mecânica em energia hidráulica. Ao passar por uma bomba, a energia potencial do fluído aumenta. No sistema de aquecimento solar a bomba é controlada pelo diferencial de temperatura para realizar a circulação da água quente entre os coletores e o reservatório térmico. Utilizada para recirculação de sistema fechado. Aplicação em sistema solar e calefação. Possui 3 variações de velocidade.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44727
Descrição Básica:	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAIDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008, NBR 15569:2020, NBR 15747-1:2009, NBR 15747-2:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Controlador por diferencial de temperatura com 2 sensores, entrada digital, 3 saidas relé, display LED, corpo em policarbonato, para aquecimento solar. Possui funções programáveis pelo usuário que evitam: danos causados por choque térmico das placas (tubo a vácuo); congelamento do sistema; e o superaquecimento da água. Apresenta também acionamento para filtragem facilitado com contagem do tempo ajustável e relé de 16A para o comando direto de bombas de circulação com até 2HP. Fixação por tilho. Aplicação: sistemas de aquecimento solar em piscinas ou reservatórios térmicos, aquecedores de água a gás ou elétrico, ar-condicionado e geladeira. Um sensor é fixado nos coletores e outro no reservatório térmico; assim, o controlador por diferencial de temperatura pode acionar a bomba de circulação de água quente de forma automática.
Atualizado em:	11/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44728
Descrição Básica:	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, *1500* W (1,5 KW), EFICIENCIA DE 96,5%, CORRENTE DE SAIDA *6,25* A (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10899:2020, NBR 16690:2019, NBR 16150:2013, NBR 16149:2013, NBR 16274:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Micro inversor solar fotovoltaico, 1500 W ou 1,5 KW, eficiência de 96,5%, corrente de saida 6,25 A (não inclui parafusos e buchas). Além disso, possui monitoramento wi-fi, corpo com grau de proteção IP67. Suporta paineis solares de até 600wp. A função do micro inversor solar é de converte a corrente contínua em corrente alternada apropriada para a utilização pela rede elétrica. A instalação é de sobrepor, isto é, o micro inversor é fixado através de parafusos no suporte (trilhos) dos paineis instalado no telhado.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44729
Descrição Básica:	BATE-RODAS DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14636:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça em resina com dimeções que variam proximas de 50 x 12 x 8 centimetros e peso de cerca de 5 a 9 quilos, fixadas com um pino de rosca de 3/8 x 3" e aproximadamente 500 gramas de cola por peça. Utilizada em estacioanamentos de empresas, condomínios e shoppings, a fim de delimitar a aréa.
Atualizado em:	21/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44730
Descrição Básica:	TACHA DE RESINA COM UM PINO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14636:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça em resina com dimeções que variam proximas de 10 x 10 x 2 centimetros e peso de cerca de 200 a 300 gramas, fixadas com um pino de rosca de 5/16 x 2'' e aproximadamente 100 gramas de cola por peça. Utilizada em rodovias delimitando faixas e em locais fechados para controle de velocidade, com as opções de reletivos como: Cristal, âmbar e rubi.
Atualizado em:	21/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44731
Descrição Básica:	TACHAO DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15.576:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça em resina com dimeções que variam proximas de 25 x 15 x 5 centimetros e peso de cerca de 2,5 A 3 quilos, fixados com dois pinos de rosca de 3/8 x 3" e aproximadamente 200 gramas de cola por peça. Utilizada em rodovias delimitando faixas e orientando caminhos, com as opções de reletivos como: Cristal, âmbar e rubi.
Atualizado em:	21/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44732
Descrição Básica:	LOMBADA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15.576:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Peça em resina com dimeções que variam proximas de 28 x 15 x 5 centimetros e peso de cerca de 3,1 quilos, fixados com dois pinos de rosca de 3/8 x 3" e aproximadamente 200 gramas de cola por peça. Utilizada em vias internas, condominhos e estacionamentos substituindo os tachões por ocasionar um impacto menor com o veiculo, com as opções de reletivos como: Cristal, âmbar e rubi.
Atualizado em:	21/10/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44733
Descrição Básica:	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15.576:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça em resina com dimenções que variam próximas de 49 X 17 X 8 centimetros e peso aprox. 9 quilos, fixados no piso com dois pinos de rosca de 3/8 x 3'' e aproximadamente 400 gramas de cola por peça. Utilizado em estacionamentos para sinalizar a parada do veiculo na vaga.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44734
Descrição Básica:	PRISMA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15.576:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Prisma / tachão refletivo para piso/pavimento. Peça em resina com dimenções que variam próximas de 45X 15 X 11 cm e peso de cerca de 13 quilos, fixados com dois pinos de rosca de 3/8 x 3'' e aproximadamente 450 gramas de cola por peça. Utilizado para fechar ruas impedindo passagem, devidir o espaçamento entre uma vaga e outra.
Atualizado em:	05/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44735
Descrição Básica:	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15.576:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça em resina com dimeções que variam proximas de 15 x 5 centimetros e peso de cerca de 850 gramas , fixados com um pino de rosca de 3/8 x 2" e aproximadamente 100 gramas de cola por peça. Utilizado como sinalizador sonoro de alto risco e redutor de velocidade.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44736
Descrição Básica:	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14.644:2013; NBR 7394:2017
Imagem:	



Informações Gerais:	Balizador de alta perfomance de poliuretano extra flexível com tamanho que variam aproximadamente em 80 cm de altura, 20 cm de base; pesando 1,8 Kg, com um pino chumbador de de 3/8" com 2 faixas refletivas. Utilizado em ruas, vias com intuio de sinalizar e orinter os veiculos.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44737
Descrição Básica:	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Adesivo (cola) a base de resina de poliéster com catalizador, em uma porporção de 1 kg de cola para 20g de catalizador,utilizado para a fixação de tachão, tacha, mini tachão, calotas, segregador e balizadores.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44738
Descrição Básica:	PARAFUSO M10, ACO CARBONO ZINCADO, CLASSE 5.8, SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 30 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; DIN 933
Imagem:	
Informações Gerais:	Parafuso cabeça sextavada de aço carbono zincado, com diâmentro nominal de 10 mm e 30 mm de comprimento, dentro da classe de resistência 5,8 com rosca inteira e passo rosca de 1,50 mm; Usado para a união de peças desmontaveis como maquinas, estruturas metálicas e veiculos. Atende a chave 17. (Não inclui porcas e arruelas)
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44739
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; DIN 933
Imagem:	
Informações Gerais:	Parafuso cabeça sextavada de aço zincado com diâmentro nominal de 16 mm e 25 mm de comprimento, dentro da classe de resistência 5,8 com rosca inteira e passo rosca de 1,50 mm; Usado para a união de peças desmontaveis como maquinas, estruturas metálicas e veiculos. Atende a chave 24. (Não inclui porcas e arruelas)
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44740
Descrição Básica:	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011; DIN 933
Imagem:	
Informações Gerais:	Parafuso cabeça sextavada de aço inox com diâmentro nominal de 16 mm e 50 mm de comprimento, dentro da classe de resistência 8,8 com rosca inteira e passo rosca de 1,50 mm; Usado para a união de peças desmontaveis como maquinas, estruturas metálicas e veiculos. Atende a chave 24. (Não inclui porcas e arruelas)
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44741
Descrição Básica:	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M10, DIAMETRO EXTERNO 21 MM, DIAMETRO DO FURO 10 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 125
Imagem:	



Informações Gerais:	Arruela lisa de aço carbono zincado, com diâmetro interno de 10,4 mm, diametro externo de 21 mm e espessura de 2 mm, é um elemento de fixação utilizado com base de sustentação para a porca a ser fixada ao parafuso na união de peças desmontaveis como maquinas, estruturas metálicas e veiculos.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44742
Descrição Básica:	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 125
Imagem:	
Informações Gerais:	Arruela lisa de aço carbono zincado, com diâmetro interno de 17 mm, diametro externo de 30 mm e espessura de 3 mm, é um elemento de fixação utilizado com base de sustentação para a porca a ser fixada ao parafuso na união de peças desmontaveis como maquinas, estruturas metálicas e veiculos.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44743
Descrição Básica:	POSTE PERFIL C - 110, PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6970; NBR 6971; NBR 6323
Imagem:	
Informações Gerais:	O poste c - 110 com dimensão de 1,8 m por 0,11 m é utilizado nas defensas metálicas maleáveis que tem como função sustentar as lâminas na altura correta que possibilite a contenção dos veiculos nas vias.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44744
Descrição Básica:	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6970; NBR 6971; NBR 6323
Imagem:	
Informações Gerais:	O poste c - 150 com dimensão de 1,8 m por 0,15 m é utilizado nas defensas metálicas semi maleáveis que tem como função sustentar as lâminas na altura correta que possibilite a contenção dos veiculos nas vias.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

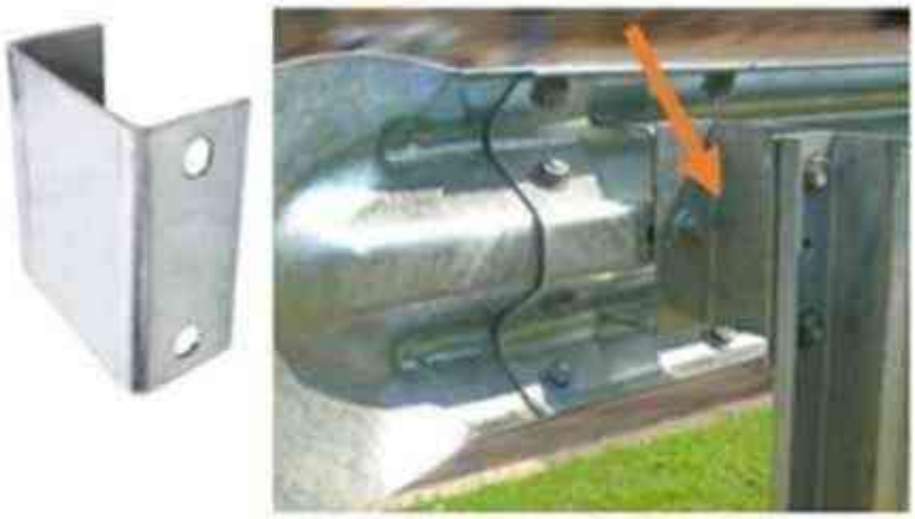
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44745
Descrição Básica:	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 2,00 M (NAO INCLUI FIXADORES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6970; NBR 6971; NBR 6323
Imagem:	
Informações Gerais:	O poste c - 150 com dimensão de 2 m por 0,15 m é utilizado nas defensas metálicas de tripla onda que tem como função sustentar as lâminas na altura correta que possibilite a conteneção dos veiculos nas vias.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

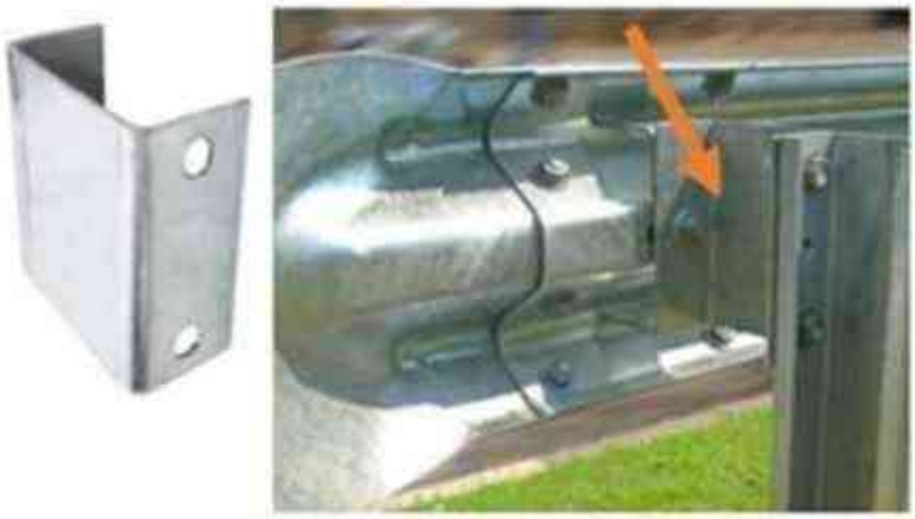
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44746
Descrição Básica:	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6970; NBR 6971; NBR 6323
Imagem:	
Informações Gerais:	O espaçador U - 150 de 0,15 metros por 0,20 metros é utilizado nas defensas semi maleáveis simples e duplas com a função de manter o espaçamento adquado a lâmina, fazendo com que a defensa exerça a sua função com maleabilidade. Não inclui os fixadores.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

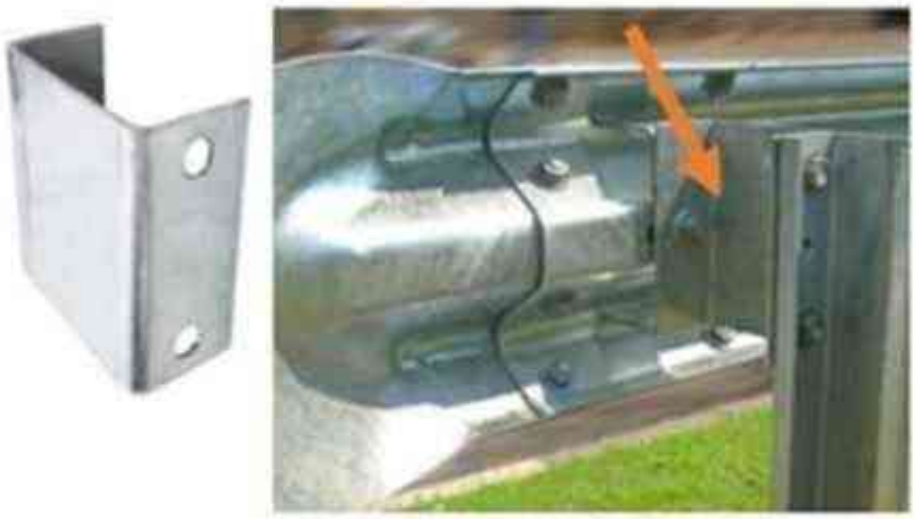
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44747
Descrição Básica:	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL SIMPLES (NAO INCLUI FIXADORES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6970; NBR 6971; NBR 6323
Imagem:	
Informações Gerais:	O espaçador U - 110 simples de 0,48 metros por 0,20 metros só é utilizado em defensas maleáveis simples e tem a função de manter o espaçamento adquado a lâmina, fazendo com que a defensa exerça a sua função com maleabilidade. Não inclui os fixadores.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

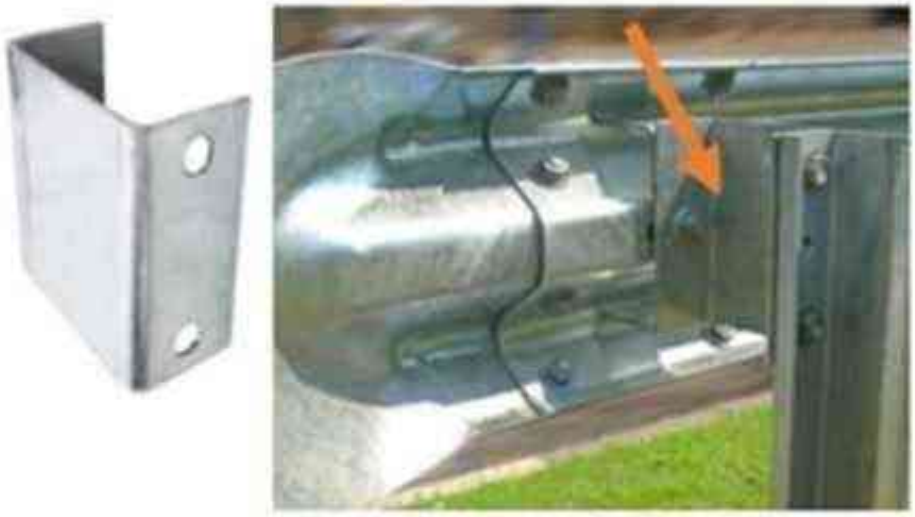
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44748
Descrição Básica:	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL DUPLO (NAO INCLUI FIXADORES)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6970; NBR 6971; NBR 6323
Imagem:	
Informações Gerais:	O espaçador U - 110 duplo de 0,78 metros por 0,20 metros só é utilizado em defensas maleáveis dupla e tem a função de manter o espaçamento adquado a lâmina, fazendo com que a defensa exerça a sua função com maleabilidade. Não inclui os fixadores.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

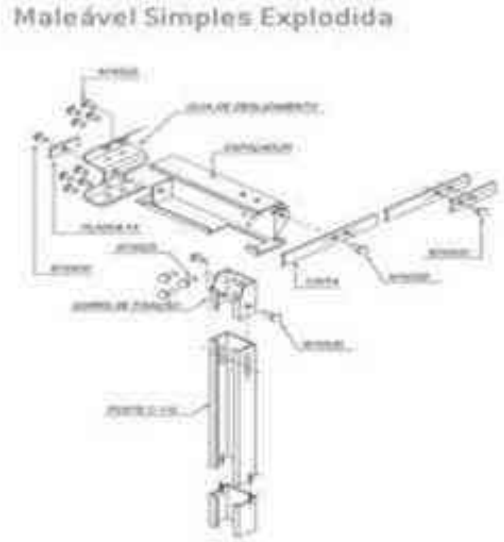
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44749
Descrição Básica:	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA PARA VIAS(GUARD RAIL) U - 150, PARA TRIPLA ONDA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6970; NBR 6971; NBR 6323
Imagem:	
Informações Gerais:	O espaçador U - 150 tripla onda de 0,628 metros por 0,15 metros só é utilizado em defensas tripla onda e tem a função de manter o espaçamento adquado a lâmina, fazendo com que a defensa exerça a sua função com maleabilidade. Não inclui os fixadores.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44751
Descrição Básica:	CINTA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL SIMPLES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT 6.970; ABNT 6.971
Imagem:	
Informações Gerais:	A cinta de defensa metálica só é utilizada no modelo maleável simples, sendo parafusada no espaçador maleável simples na parte oposta a lâmina garantindo uma melhor fixação.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44752
Descrição Básica:	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT 6.970; ABNT 6.971
Imagem:	



Informações Gerais:	A plaqueta de defensa metálica é utilizada para a fixação da lâmina no espaçador, sendo utilizada em defensas semi maleáveis, maleáveis e na tripla onda.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44753
Descrição Básica:	GARRA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT 6.970; ABNT 6.971
Imagem:	
Informações Gerais:	A garra de defensa metálica só é utilizada no modelo maleável , sendo utilizada para a fixação do poste C - 110 nas defensas maleáveis simples e dupla.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44754
Descrição Básica:	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT 6.970; ABNT 6.971
Imagem:	



Informações Gerais:	O calço de defensa metálica é utilizada como apoio a lâmina, sendo utilizada apenas em defensas semi maleáveis.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44755
Descrição Básica:	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14885
Imagem:	
Informações Gerais:	As fôrmas de barreira de concreto simples é um conjunto de duas peças, uma "parede" totalmete reta e uma com curvatura, com altura de 0,81 metros e 1,07 metros podem ser comercializadas por metros quadrado, por unidade que podem ser de 1 ou 2 metros de comprimento. É utlizada com o fim da fabricação das barreiras de concreto.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44756
Descrição Básica:	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO DUPLA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NB R14885
Imagem:	
Informações Gerais:	As fôrmas de barreira de concreto simples é um conjunto de duas peças que apresentam uma com curvatura na base , com altura de 0,81 metros e 1,07 metros podem ser comercializadas por metros quadrado, por unidade que podem ser de 1 ou 2 metros de comprimento. É utlizada com o fim da fabricação das barreiras de concreto.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44757
Descrição Básica:	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 5/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10091; NBR 14827
Imagem:	



Informações Gerais:	O parafuso chumbador parabolt de aço zincado com diâmetro de 5/8" e comprimento de 3 1/2" tem como função garantir a fixação, é utilizado principalmente em instalações elétricas, hidráulicas, ar-condicionado, e estruturas metálicas como no travamento de pilares de ferro ou aço.
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44758
Descrição Básica:	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Bate estaca de modelo sistema fixo com estrutura em aço carbono 3/8, quadro de movimentação lateral de 1,20 metros, com martlo de 295 kg com diâmetro de 68 mm e enegia de impacto de 800 J. É utilizado para a fixação dos postes de defensas metálicas.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44759
Descrição Básica:	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO D PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT 6.970; ABNT 6.971
Imagem:	



Informações Gerais:	O terminal de ancoragem tipo D de aço galvanizado tem a função de realizar a junção da barreirade concreto, pontes com a defensa metálica.
Atualizado em:	04/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44760
Descrição Básica:	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO B PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) DUPLA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT 6.970; ABNT 6.971
Imagem:	



Informações Gerais:	O terminal de ancoragem tipo B de aço galvanizado é utilizado em defensas maleáveis e semi maleáveis duplas, com a função de absorver a energia de colisão e direcionalas ao solo onde estará completamente enterrado.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44761
Descrição Básica:	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO C PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SIMPLES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT 6.970; ABNT 6.971
Imagem:	



Informações Gerais:	O terminal de ancoragem tipo C de aço galvanizado é utilizado em defensas maleáveis e semi maleáveis simples, com a função de absorver a energia de colisão e direcionalas ao solo onde estará completamente enterrado.
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44762
Descrição Básica:	PLANTA ESPADA / LANCA DE SAO JORGE, MOERIA, IRIS, OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 0,50 A 1,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
Imagem:	
Informações Gerais:	Planta a ser utilizada em paisagismo com altura de 1,00 m. Espécies do tipo Espada de São Jorge (Sansevieria Trifasciata); Lança de são jorge; moréia, Íris ou equivalente da região.
Atualizado em:	28/01/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44764
Descrição Básica:	PLANTA TIPO ARECA, BAMBU ORQUIDEA OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 1,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
Imagem:	
Informações Gerais:	Planta utilizada em paisagismo com altura de 1,00 m, como a espécie do tipo palmeirinha areca, bambu orquídea ou equivalente existente na região. Vendida geralmente em viveiros de plantas.
Atualizado em:	28/01/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44772
Descrição Básica:	VARREDEIRA DE GRAMA SINTETICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Máquina para varrer grama sintética com largura aproximada de 500mm, motor a gasolina 2,4 CV de 4 tempos, destinada para instalação, manutenção e revitalização de piso de gramado sintético, com regulagem de altura de escova para nivelamento do gramado.
Atualizado em:	22/02/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44773
Descrição Básica:	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6970; NBR 6971
Imagem:	
Informações Gerais:	A lâmina perfil W , que é utilizada em defensas maleáveis e semi maleáveis, é feita de aço galvanizado e responsavel por absorver as colisões dos veiculos que por motivo de acidente, descontrole ou problemas mecânicos saiam da via e se choquem com as defensas, seu tamanho total é 4,3 metros mas contando do comprimento dos furos temos 4 metros. Instalada a partir de parafusos (não inclui fixadores).
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44774
Descrição Básica:	LAMINA DE DEFENSA METALICA TRIPLA ONDA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6970; NBR 6971; NBR 6323
Imagem:	
Informações Gerais:	A lâmina tripla onda é feita de aço galvanizado e responsavel por absorver as colisões dos veiculos que por motivo de acidente, descontrole ou problemas mecânicos saiam da via e se choquem com as defensas, seu tamanho total é 4,3 metros mas contando do comprimento dos furos temos 4 metros. Instalada a partir de parafusos (não inclui fixadores).
Atualizado em:	12/11/2021

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44775
Descrição Básica:	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 10 M10, ROSCA 1,5 MA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 934
Imagem:	



Informações Gerais:	Porca sextavada de aço zincado com diâmentro nominal de 10 mm, Classe 10, M 10, 1,5 MA. É utilizada como elemento de fixação, normalmente utilizada com parafusos e barras roscadas, com o objetivo de fixar uma montagem de peças desmontaveis como máquinas, estruturas metálicas e veiculos, utiliza a chave 17.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44776
Descrição Básica:	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 934
Imagem:	
Informações Gerais:	Porca sextavada de ferro zincado com diâmentro nominal de 16 mm, Classe 16, M16, 1,5 MA. É utilizada como elemento de fixação, normalmente utilizada com parafusos e barras roscadas, com o objetivo de fixar uma montagem de peças desmontaveis como maquinas, estruturas metálicas e veiculos, utiliza a chave 24.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44781
Descrição Básica:	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14644:2013; NBR 14891:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de advertência em chapa de aço com espessura de 1,25mm e película retrorrefletiva tipo I, com microprismas não metalizados, utilizada em postes para fornecer informações, avisos e indicações para os motoristas. Não inclui poste nem elementos de fixação. Dimensão 0,5x0,5m.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44782
Descrição Básica:	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NAO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14644:2013; NBR 14891:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de advertência de alumínio com espessura de 1,5mm e película retrorrefletiva tipo I, com microprismas não metalizados, utilizada em postes para fornecer informações, avisos e indicações para os motoristas. Não inclui poste nem elementos de fixação. Dimensão 0,5x0,5m.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44787
Descrição Básica:	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 16942:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Fibra para concreto em polipropileno/macrofibra sintética para concreto / fibra estrutural/ filamento de fibra de polipropileno, resistente aos raios UV. As macrofibras são fibras estruturais com alto nível de ancoragem, desenvolvidas para proporcionar maior ancoragem na matriz do concreto, garantindo reforço tridimensional, ganho de resistência pós-fissuração, resistência.
Atualizado em:	19/09/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44788
Descrição Básica:	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA OU LAJOTA DE CONCRETO, NAO ARMADO, FCK = 35 MPA, COR NATURAL, ACABAMENTO LISO
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013, NBR 9050:2020, NBR 16537:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	As placas pré-fabricadas de concreto não armado, também conhecidas como lajotas de concreto, são utilizadas como revestimento de passeios (calçadas) ou pisos de concreto. As placas possuem resistência de fck = 35 MPa. A superfície pode ser lisa ou rústica . A aplicação destas placas assentadas com argamassa só é recomendado em vias de tráfego de pedestres. Coletar a placa com medida aproximada de 40 x 40 x 6 cm.
Atualizado em:	20/09/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44789
Descrição Básica:	PLACA / CALCO / PAD DE BORRACHA NEOPRENE PARA ISOLAMENTO VIBRACOES E AMORTECIMENTO, *70* SHA, ESPESSURA DE 10 MM, 5,0 X 5,0 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Calços de borracha ou PAD amortecedor e isolador de vibrações de borracha Neoprene de alta durabilidade; Resistência a deformação dureza aproximada de 70 SHORE A, dimensões 50 x 50 x 10 mm. Aplicação: piso flutuante, calço de equipamentos, quadras espotivas, apoio de estruturas etc.
Atualizado em:	

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44790
Descrição Básica:	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária de embutir, painel plafon quadrada, com profundidade fina/slim, cobertura com acrílico e corpo em alumínio com acabamento branco e um conjunto de chips de LED acoplados juntos a borda do plafon, cores branco neutro, frio ou quente, potência de 12W. Acompanha suporte de fixação tipo clipe/presilhas e reator/driver. vida útil de 25 a 50 mil horas, a depender do fabricante.
Atualizado em:	03/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44791
Descrição Básica:	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária de teto de embutir, painel plafon quadrada, com profundidade fina/slim, cobertura com acrílico e corpo em alumínio com acabamento branco e um conjunto de chips de LED acoplados juntos a borda do plafon, cores branco neutro, frio ou quente, potência de 18W. Acompanha suporte de fixação tipo clipe/presilhas e reator/driver. vida útil de 25 a 50 mil horas, a depender do fabricante.
Atualizado em:	02/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44792
Descrição Básica:	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária de teto de embutir, painel plafon quadrada, com profundidade fina/slim, cobertura com acrílico e corpo em alumínio com acabamento branco e um conjunto de chips de LED acoplados juntos a borda do plafon, cores branco neutro, frio ou quente, potência de 18W. Acompanha suporte de fixação tipo clipe/presilhas e reator/driver. vida útil de 25 a 50 mil horas, a depender do fabricante.
Atualizado em:	02/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44793
Descrição Básica:	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	
Informações Gerais:	Luminária de teto de sobrepor, painel plafon quadrada, com profundidade fina/slim, cobertura com acrílico e corpo em alumínio com acabamento branco e um conjunto de chips de LED acoplados juntos a borda do plafon, cores branco neutro ou frio ou quente, potência de 12W. Acompanha suporte de fixação e reator/driver. vida útil de 25 a 50 mil horas, a depender do fabricante.
Atualizado em:	02/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44794
Descrição Básica:	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária de teto de sobrepor, painel plafon quadrada, com profundidade fina/slim, cobertura com acrílico e corpo em alumínio com acabamento branco e um conjunto de chips de LED acoplados juntos a borda do plafon, cores branco neutro, frio ou quente, potência de 18W. Acompanha suporte de fixação e reator/driver. vida útil de 25 a 50 mil horas, a depender do fabricante.
Atualizado em:	02/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44795
Descrição Básica:	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021; NBR IEC 60598-2-1:2012; NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	

Informações Gerais:	Luminária de teto de sobrepor, painel plafon quadrada, com profundidade fina/slim, cobertura com acrílico e corpo em alumínio com acabamento branco e um conjunto de chips de LED acoplados juntos a borda do plafon, cores branco neutro, frio ou quente, potência de 24 ou 25W. Acompanha suporte de fixação e reator/driver. vida útil de 25 a 50 mil horas, a depender do fabricante.
Atualizado em:	23/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44811
Descrição Básica:	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	Inmetro NMR 06,12,18 e 35
Imagem:	
Informações Gerais:	Mini guindaste aranha sobre esteiras com lança telescópica é um equipamento de içamento com capacidade de erguer cargas acima de seu peso com estabilidade, usado principalmente em locais de difícil acesso e confinados. São fáceis de manobrar e estabilizar, com a possibilidade de ser dirigidos por controle remoto, facilitando o uso. Possui capacidade máxima de carga de 3,0 toneladas, com raio máximo de trabalho de 8,25 m. Altura da lança do solo é de 9,25 m e possui 55 metros de cabo de ço de 8mm de diâmetro. Motor elétrico trifásico 220/380 volts.
Atualizado em:	21/02/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44812
Descrição Básica:	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 21138-1:2016; NBR 21138-3:2016; DNIT 094 /2014-EM
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo para condução de fluidos, corrugado, de parede dupla, sendo a interna lisa e a externa corrugada, não perfurado, fabrigado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) virgem na configuração PBA (Ponta Bolsa Anel) sendo a bolsa integrada à barra. Aplicação na condução de esgoto, efluente químico ou águas pluviais proprocionando elevada velocidade de escoamento e alta vazão ao sistema. Utilizado para drenagem pluvial. Diâmetro Nominal refere-se ao Diâmetro interno. Comercializado em barras de 6 metros.
Atualizado em:	14/04/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44830
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA AR CONDICIONADO, *29 X 14 X 6* CM (L X A X E)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
Imagem:	



Informações Gerais:	As caixas de passagem em plástico com local para entrada da tubulação de dreno de água condensada, com saída de rosca do dreno para esquerda ou direita. São utilizadas nas obras de ar condicionado para armazenar fios e tubulações dentro das paredes. As caixas de passagem tem o objetivo de proteger o sistema elétrico, as tubulações de fluido refrigerante, além de atuar como dreno de água condensada. Podem ser utilizadas tanto para "espera" de acesso futuro, como para instalações a pronto uso, devido a funcionalidade do dreno incorporado.
Atualizado em:	26/05/2022

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44831
Descrição Básica:	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999; NBR 7367:1988; NBR 14162:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Ralo linear, de formato reto retangular, corpo fabricado em PVC, com grelha lisa em aço inox 304. Utilizado para a coleta de águas de pisos de box, lavanderias e sacadas. Este item é conectado com a caixa sifonada e evita qualquer odor no ambiente.
Atualizado em:	26/05/2022

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44832
Descrição Básica:	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7483:2021; NBR 7482: 2020; NBR 6349:2008; NBR 7484:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Cordoalha de 7 fios, engraxada e plastificada (PEAD), para protensão não aderente, com aço com resistência à tração de 190 kgf/cm², relaxação baixa (RB), diâmetro nominal de 12,7 mm, área aproximada de 101 mm², massa linear aproximada de 0,890 kg/m, carga mínima de ruptura de 184 kN e alongamento após ruptura de 3,5%. A cordoalha é engraxada com composto anticorrosivo e revestida com bainha de polietileno de alta densidade (PEAD) extrusada, com espessura mínima de 1 mm, conforme requisitos da ABNT NBR 7483. Esse tipo de cordoalha é utilizado em sistemas de protensão não aderente, permitindo livre movimentação dentro da bainha durante a aplicação da força de protensão. A proteção dupla (graxa + PEAD) garante alta durabilidade, resistência à corrosão e segurança no manuseio.
Atualizado em:	12/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44833
Descrição Básica:	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7483:2021; NBR 7482: 2020; NBR 6349:2008; NBR 7484:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cordoalha de 7 fios, engraxada e plastificada (PEAD), para protensão não aderente, com aço com resistência à tração de 190 kgf/cm², relaxação baixa (RB), diâmetro nominal de 15,2 mm, área aproximada de 143 mm², massa linear aproximada de 1,240 kg/m, carga mínima de ruptura de 265 kN e alongamento após ruptura de 3,5%. A cordoalha é engraxada com composto anticorrosivo e revestida com bainha de polietileno de alta densidade (PEAD) extrusada, com espessura mínima de 1 mm, conforme requisitos da ABNT NBR 7483. Esse tipo de cordoalha é utilizado em sistemas de protensão não aderente, permitindo livre movimentação dentro da bainha durante a aplicação da força de protensão. A proteção dupla (graxa + PEAD) garante alta durabilidade, resistência à corrosão e segurança no manuseio.
Atualizado em:	12/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44834
Descrição Básica:	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7483:2021; NBR 7482: 2020; NBR 6349:2008; NBR 7484:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cordoalha de 7 fios, engraxada e plastificada (PEAD), para protensão não aderente, com aço com resistência à tração de 210 kgf/cm², relaxação baixa (RB), diâmetro nominal de 12,7 mm, área aproximada de 101 mm², massa linear aproximada de 0,890 kg/m, carga mínima de ruptura de 203 kN e alongamento após ruptura de 3,5%. A cordoalha é engraxada com composto anticorrosivo e revestida com bainha de polietileno de alta densidade (PEAD) extrusada, com espessura mínima de 1 mm, conforme requisitos da ABNT NBR 7483. Esse tipo de cordoalha é utilizado em sistemas de protensão não aderente, permitindo livre movimentação dentro da bainha durante a aplicação da força de protensão. A proteção dupla (graxa + PEAD) garante alta durabilidade, resistência à corrosão e segurança no manuseio.
Atualizado em:	12/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44835
Descrição Básica:	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7483:2021; NBR 7482: 2020; NBR 6349:2008; NBR 7484:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cordoalha de 7 fios, engraxada e plastificada (PEAD), para protensão não aderente, com aço com resistência à tração de 210 kgf/cm², relaxação baixa (RB), diâmetro nominal de 15,2 mm, área aproximada de 143 mm², massa linear aproximada de 1,240 kg/m, carga mínima de ruptura de 288 kN e alongamento após ruptura de 3,5%. A cordoalha é engraxada com composto anticorrosivo e revestida com bainha de polietileno de alta densidade (PEAD) extrusada, com espessura mínima de 1 mm, conforme requisitos da ABNT NBR 7483. Esse tipo de cordoalha é utilizado em sistemas de protensão não aderente, permitindo livre movimentação dentro da bainha durante a aplicação da força de protensão. A proteção dupla (graxa + PEAD) garante alta durabilidade, resistência à corrosão e segurança no manuseio.
Atualizado em:	12/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44836
Descrição Básica:	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7483:2021; NBR 7482: 2020; NBR 6349:2008; NBR 7484:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cordoalha de 7 fios, para protensão aderente, com aço com resistência à tração de 190 kgf/cm², relaxação baixa (RB), diâmetro nominal de 12,7 mm, área aproximada de 101 mm², massa linear aproximada de 0,792 kg/m, carga mínima de ruptura de 187 kN e alongamento após ruptura de 3,5%. O material atende aos requisitos da ABNT NBR 7483, sendo indicado para sistemas de protensão aderente em estruturas de concreto. Possui elevada resistência à tração, excelente estabilidade dimensional e é fornecida sem revestimento, permitindo aderência direta ao concreto após a aplicação da força de protensão.
Atualizado em:	12/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44837
Descrição Básica:	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7483:2021; NBR 7482: 2020; NBR 6349:2008; NBR 7484:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cordoalha de 7 fios, para protensão aderente, com aço com resistência à tração de 190 kgf/cm², relaxação baixa (RB), diâmetro nominal de 15,2 mm, área aproximada de 143 mm², massa linear aproximada de 1,126 kg/m, carga mínima de ruptura de 266 kN e alongamento após ruptura de 3,5%. O material atende aos requisitos da ABNT NBR 7483, sendo indicado para sistemas de protensão aderente em estruturas de concreto. Possui elevada resistência à tração, excelente estabilidade dimensional e é fornecida sem revestimento, permitindo aderência direta ao concreto após a aplicação da força de protensão.
Atualizado em:	12/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44838
Descrição Básica:	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7483:2021; NBR 7482: 2020; NBR 6349:2008; NBR 7484:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cordoalha de 7 fios, para protensão aderente, com aço com resistência à tração de 210 kgf/cm², relaxação baixa (RB), diâmetro nominal de 12,7 mm, área aproximada de 101 mm², massa linear aproximada de 0,792 kg/m, carga mínima de ruptura de 203 kN e alongamento após ruptura de 3,5%. O produto atende à ABNT NBR 7483, sendo indicado para sistemas de protensão aderente em estruturas de concreto. Apresenta resistência mínima à tração superior à do aço CP 190 RB, o que proporciona maior eficiência estrutural e permite otimização no dimensionamento de elementos protendidos. É fornecida sem revestimento, permitindo aderência direta ao concreto após a aplicação da força de protensão.
Atualizado em:	12/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44839
Descrição Básica:	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 7483:2021; NBR 7482: 2020; NBR 6349:2008; NBR 7484:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Cordoalha de 7 fios, para protensão aderente, com aço com resistência à tração de 210 kgf/cm², relaxação baixa (RB), diâmetro nominal de 15,2 mm, área aproximada de 143 mm², massa linear aproximada de 1,126 kg/m, carga mínima de ruptura de 288 kN e alongamento após ruptura de 3,5%. O produto atende à ABNT NBR 7483, sendo indicado para sistemas de protensão aderente em estruturas de concreto. Apresenta resistência mínima à tração superior à do aço CP 190 RB, o que proporciona maior eficiência estrutural e permite otimização no dimensionamento de elementos protendidos. É fornecida sem revestimento, permitindo aderência direta ao concreto após a aplicação da força de protensão.
Atualizado em:	12/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44840
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco / placa de ancoragem, com furo central para passagem da monocordoalha e acomodação da cunha, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo e passivo de monocordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão não aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44841
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco / Placa de ancoragem, com furo central para passagem da monocordoalha e acomodação da cunha, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo e passivo de monocordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão não aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44842
Descrição Básica:	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Cunha bipartida de aço com formato tronco-cônico, para cordoalhas de 12,7 mm, com dentes adoçados na ponta mais fina para assegurar o desenvolvimento gradual da força da cordoalha sobre o comprimento da cunha. Responsável pela fixação das cordoalhas nas ancoragens, após a protensão ou pré-blocagem.
Atualizado em:	11/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44843
Descrição Básica:	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Cunha bipartida de aço com formato tronco-cônico, para cordoalhas de 15,2 mm, com dentes adoçados na ponta mais fina para assegurar o desenvolvimento gradual da força da cordoalha sobre o comprimento da cunha. Responsável pela fixação das cordoalhas nas ancoragens, após a protensão ou pré-blocagem.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44844
Descrição Básica:	POCKET FORMER PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL DE 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça plástica de utilidade temporária usada na ancoragem ativa de 12,7 mm, durante o lançamento do concreto, para moldar uma abertura (nicho) no mesmo, que permita ao equipamento de protensão acessar a cavidade da placa de ancoragem.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44845
Descrição Básica:	POCKET FORMER PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL DE 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça plástica de utilidade temporária usada na ancoragem ativa de 15,2 mm, durante o lançamento do concreto, para moldar uma abertura (nicho) no mesmo, que permita ao equipamento de protensão acessar a cavidade da placa de ancoragem.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44846
Descrição Básica:	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Cap de protensão /cordoalha. Acessório plástico para união entre o bloco de ancoragem e o tubete, compondo a ancoragem ativa ou passiva para monocordoalhas de 12,7 mm.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44847
Descrição Básica:	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório plástico para união entre o bloco de ancoragem e o tubete, compondo a ancoragem ativa ou passiva para monocordoalhas de 15,2 mm.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44848
Descrição Básica:	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA ATE 15,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	O tubete, tubo isolador ou luva, tem como função a proteção da cordoalha, na ligação com a ancoragem, nas extremidades ativas e passivas. Auxiliar o posicionamento da cordoalha complementando o CAP (CAP + tubete plastico)
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44849
Descrição Básica:	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Acessório plástico para proteção das extremidades, ativa e passiva, da cordoalha.
Atualizado em:	27/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44850
Descrição Básica:	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE ACO DE 12,7 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 20 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; NBR ISSO 10100:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Macaco hidráulico de protensão, dupla ação para monocordoalha de aço de 12,7 mm, com capacidade máxima de 20 toneladas, curso de 200 mm, pressão máxima de 700 bar. Dispõe de sistema de cravamento hidráulico, bico padrão de 75 mm de comprimento, pinça para aperto do cabo de bitola 12,7 mm. Corpo do macaco fabricado em aço liga de alto carbono, temperado tipo monobloco, com massa aproximada de 20 quilogramas.
Atualizado em:	27/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44851
Descrição Básica:	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE ACO DE 15,2 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 30 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; NBR ISSO 10100:2014
Imagem:	



Informações Gerais:	Macaco hidráulico de protensão, dupla ação para monocordoalha de aço de 15,2 mm, com capacidade máxima de 30 toneladas, curso de 200 mm, pressão máxima de 700 bar. Dispõe de sistema de cravamento hidráulico, bico padrão de 75 mm de comprimento, pinça para aperto do cabo de bitola 15,2 mm. Corpo do macaco fabricado em aço liga de alto carbono, temperado tipo monobloco, com massa aproximada de 26 quilogramas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44852
Descrição Básica:	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS, AJUSTAVEL DE 0 ATE 700 BAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10131:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Central de bombeamento hidráulica motorizada, motor 1,8 KW, 12000 rpm, monofásico de 220 volts, reservatório leve com capacidade para 08 litros de óleo, válvula direcional manual de três posições e quatro vias com retenção pilotada na linha do avanço, válvula reguladora de pressão para aumento e diminuição da carga, ajustável de 0 até 700 kgf/cm2, manômetro 0-700bar. Bomba com vazão de 08 litros por minuto até 35 bar (1º estágio) e 0,8 litro por minuto acima de 50 até 700 bar (2º estágio). Tomadas de 3/8NPT. Peso aproximado: 35 quilos.
Atualizado em:	12/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44853
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 2 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44854
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 4 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

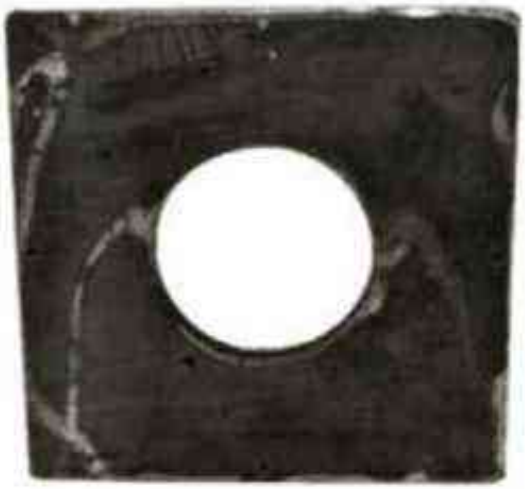
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44855
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 6 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44856
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 7 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44857
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 12 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

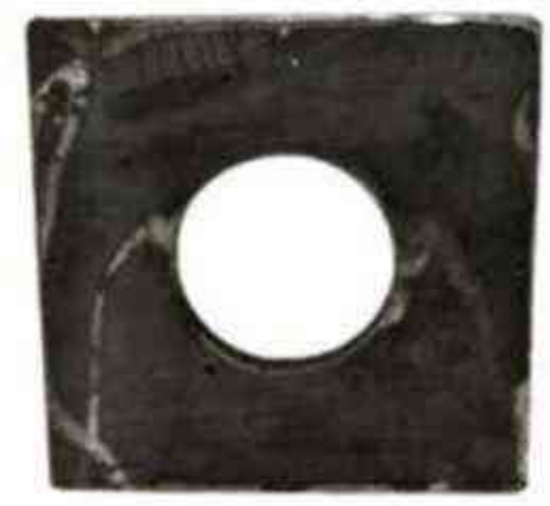
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44858
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 2 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44859
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 4 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44860
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 6 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44861
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 7 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44862
Descrição Básica:	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de ancoragem, com furo central para passagem do cabo e acomodação do bloco de ancoragem, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 12 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44863
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 2 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44864
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 4 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44865
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 6 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44866
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 7 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44867
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 12 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44868
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 2 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44869
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 4 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44870
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 6 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44871
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 7 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44872
Descrição Básica:	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco de ancoragem, com furos cônicos para passagem das cordoalhas e acomodação das cunhas, composto de ferro fundido, utilizado para o ancoramento ativo de cabos de até 12 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44873
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 2 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44874
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 4 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44875
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	





Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 6 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44876
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	





Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 7 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44877
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	





Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 12 cordoalhas de 12,7 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44878
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	





Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 2 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44879
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	





Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 4 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44880
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	





Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 6 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44881
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	





Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 7 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44882
Descrição Básica:	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	





Informações Gerais:	Trombeta ou funil, de aço galvanizado, utilizado para transição entre bainha e ancoragem ativa de até 12 cordoalhas de 15,2 mm em pós-tensão aderente.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44883
Descrição Básica:	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U",DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de aço curva para utilização em ancoragem passiva, de pós-tenão aderente, cabos com até 2 cordoalhas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44884
Descrição Básica:	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U",DE CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Placa de aço curva para utilização em ancoragem passiva, de pós-tenão aderente, cabos com até 4 cordoalhas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44885
Descrição Básica:	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de aço curva para utilização em ancoragem passiva, de pós-tenão aderente, cabos com até 6 cordoalhas.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44886
Descrição Básica:	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Placa de aço curva para utilização em ancoragem passiva, de pós-tenão aderente, cabos com até 7 cordoalhas.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44887
Descrição Básica:	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Placa de aço curva para utilização em ancoragem passiva, de pós-tenão aderente, cabos com até 12 cordoalhas.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44889
Descrição Básica:	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 35 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; DIN 18553
Imagem:	
Informações Gerais:	Bainha metálica corrugada circular, de aço galvanizado, com diâmetro nominal de 35,0 mm.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44890
Descrição Básica:	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 40 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; DIN 18553
Imagem:	
Informações Gerais:	Bainha metálica corrugada circular, de aço galvanizado, com diâmetro nominal de 40,0 mm.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44891
Descrição Básica:	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; DIN 18553
Imagem:	
Informações Gerais:	Bainha metálica corrugada circular, de aço galvanizado, com diâmetro nominal de 50,0 mm.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44892
Descrição Básica:	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 55 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; DIN 18553
Imagem:	
Informações Gerais:	Bainha metálica corrugada circular, de aço galvanizado, com diâmetro nominal de 55,0 mm.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44893
Descrição Básica:	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 60 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; DIN 18553
Imagem:	
Informações Gerais:	Bainha metálica corrugada circular, de aço galvanizado, com diâmetro nominal de 60,0 mm.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44894
Descrição Básica:	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 65 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; DIN 18553
Imagem:	
Informações Gerais:	Bainha metálica corrugada circular, de aço galvanizado, com diâmetro nominal de 65,0 mm.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44895
Descrição Básica:	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 80 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; DIN 18553
Imagem:	
Informações Gerais:	Bainha metálica corrugada circular, de aço galvanizado, com diâmetro nominal de 80,0 mm.
Atualizado em:	26/05/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44896
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2008; NBR 15465:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva para eletroduto pvc, soldável, são utilizadas para projetos residenciais, comerciais e industriais, para abrigar, conduzir e distribuir os cabos e instalações elétricas de baixa tensão, fornecendo proteção mecânica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44897
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2008; NBR 15465:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva para eletroduto pvc, soldável, são utilizadas para projetos residenciais, comerciais e industriais, para abrigar, conduzir e distribuir os cabos e instalações elétricas de baixa tensão, fornecendo proteção mecânica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44898
Descrição Básica:	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2008; NBR 15465:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Luva para eletroduto pvc, soldável, são utilizadas para projetos residenciais, comerciais e industriais, para abrigar, conduzir e distribuir os cabos e instalações elétricas de baixa tensão, fornecendo proteção mecânica.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44900
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM - FBK 8,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013; NBR 15961-1:2011, NBR 15961-2:2011, NBR 15873:201
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe A (FBK de 8,0 MPA),com função estrutural, para uso em elementos acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x19cm.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44901
Descrição Básica:	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM - FBK 8,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013; NBR 15961-1:2011, NBR 15961-2:2011, NBR 15873:201
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe A (FBK de 8,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x34cm.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44902
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK 8,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013; NBR 15961-1:2011, NBR 15961-2:2011, NBR 15873:201
Imagem:	
Informações Gerais:	Canaleta estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), , classe A (FBK de 8,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria para vergas, contravergas, etc. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x39cm.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44904
Descrição Básica:	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM - FBK 8,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013; NBR 15961-1:2011, NBR 15961-2:2011, NBR 15873:201
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio bloco estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), vazado nas faces superior e inferior, classe A (FBK de 8,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos acima do nível do solo. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x14cm.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44905
Descrição Básica:	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM - FBK 8,0 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013; NBR 15961-1:2011, NBR 15961-2:2011, NBR 15873:201
Imagem:	
Informações Gerais:	Canaleta estrutural de concreto simples (cimento Portland, agregado e água), , classe A (FBK de 8,0 MPA), com função estrutural, para uso em elementos de alvenaria para vergas, contravergas, etc. As dimensões deste bloco, quanto a largura, altura e comprimento são de 14x19x29cm.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44907
Descrição Básica:	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15178:2004; NBR 15125:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Mangueira em rolo trançado preta, fabricada em três camadas (duas delas de PVC flexível com reforço de malha de fios de poliéster industrial de alta tenacidade). Indicado para uso industrial. Uso indicado para compressores, sistemas pneumáticos, sistemas hidráulicos, construção civil, irrigação, qualquer aplicação em que a condição exija resistência à pressão com flexibilidade ou em condições específicas, como mineração, pedreiras, etc. Diâmetro da mangueira: 1". Pressão: PSI: 300 / Bar: 20,7.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44908
Descrição Básica:	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	As abraçadeiras rosca sem fim têm ajuste regulável de liberação rápida. A cinta se desprende do parafuso permitindo instalação ou remoção sem desconectar a mangueira ou tubo.
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44909
Descrição Básica:	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 14303:2020; NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Mangueira flexível transparente com espiral azul, em PVC, diâmetro 1" (25 mm). É utilizada para conectar bombas submersíveis em tubulações de recalque.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44910
Descrição Básica:	TUBO FILTRO DE PVC GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 13.604:1996; NBR 13.605:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de PVC utilizado para exploração de águas subterrâneas em poços tubulares profundos. Aplicações: Poços artesianos, e completação de poços tubulares totalmente ou parcialmente revestidos. Uso em residências, condomínios, órgãos públicos, estabelecimentos comerciais, instituições de ensino, propriedades rurais, postos de combustíveis, Hotéis, hospitais e indústrias. São fabricados em três classes de aplicação: Leve (até no máximo 50,00 m de profundidade), Standard (até no máximo 150,00 m de profundidade) e Reforçado (até no máximo 300,00 m de profundidade).
Atualizado em:	29/06/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44911
Descrição Básica:	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 8 CM, FCK = 25 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16416:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	As placas permeáveis, são utilizadas como revestimento de passeios (calçadas) ou pisos de concreto. As placas possuem resistência de fck = 25 MPa. A superfície é rústica.
Atualizado em:	05/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44912
Descrição Básica:	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 6 CM, FCK = 25 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16416:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	As placas permeáveis, são utilizadas como revestimento de passeios (calçadas) ou pisos de concreto. As placas possuem resistência de fck = 25 MPa. A superfície é rústica.
Atualizado em:	05/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44913
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO RETANGULAR, PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Podendo ser do tipo alerta ou direcional. Cor natural, sem desenhos. Formato da peça retangular (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm.
Atualizado em:	05/02/2025

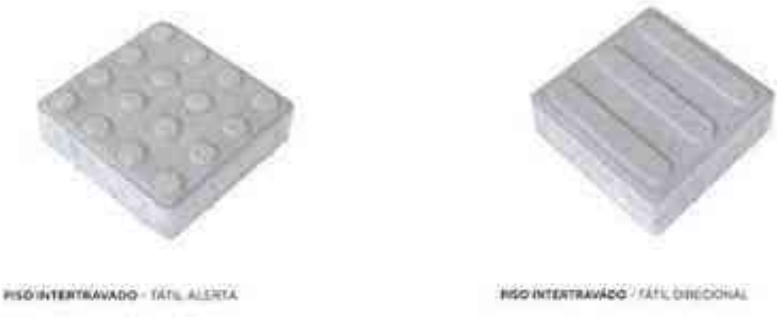
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44914
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, MODELO QUADRADO, PODOTATIL, DIRECIONAL E ALERTA, *20 X 20* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto produzido em cimento Portland, agregados e água. Podendo ser do tipo alerta ou direcional. Cor natural, liso. Formato da quadrado (tipo IV, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44915
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 20* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16416:2015; NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto permeável. Cor natural, rugoso. Formato da peça retangular (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm. A rápida percolação de água ocorre por áreas vazadas entre as peças de concreto contribuindo para a diminuição do escoamento de superfícies inundadas. 100% de acordo com a Norma ABNT NBR 16416 (permeabilidade) e Norma ABNT NBR 9781. Dimensões 10 x 20 x 8 (indicado para passagem de veículos) e 10 x 20 x 6 (indicado para passagem de pedestres).
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44916
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, *10 X 20* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16416:2015; NBR 9781:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	Bloco/piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto permeável. Cor natural, rugoso. Formato da peça retangular (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 8 cm. A rápida percolação de água ocorre por áreas vazadas entre as peças de concreto contribuindo para a diminuição do escoamento de superfícies inundadas. 100% de acordo com a Norma ABNT NBR 16416 (permeabilidade) e Norma ABNT NBR 9781. Dimensão: 10 x 20 x 8 (indicado para passagem de veículos) e 10 x 20 x 6 (indicado para passagem de pedestres)
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44917
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO ONDA/16 FACES, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16416:2015; NBR 9781:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto permeável. Cor natural, rugoso. Formato da peça 16 peças (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 6 cm. A rápida percolação de água ocorre por áreas vazadas entre as peças de concreto contribuindo para a diminuição do escoamento de superfícies inundadas. 100% de acordo com a Norma ABNT NBR 16416 (permeabilidade) e Norma ABNT NBR 9781. Dimensão: 10 x 20 x 8 (indicado para passagem de veículos) e 10 x 20 x 6 (indicado para passagem de pedestres)
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44918
Descrição Básica:	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO ONDA/16 FACES, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16416:2015; NBR 9781:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Bloco/ piso intertravado é elemento pré-moldado de concreto permeável. Cor natural, rugoso. Formato da peça 16 peças (tipo I, conforme NBR 9781 - peças no formato próximo ao retangular, com bordas onduladas ou não). Com a resistência de 35 Mpa os blocos são utilizados como revestimento para pavimentações intertravadas, próprio para tráfego de pedestres, veículos leves e comerciais leves, tráfego médio e tráfego pesado para a espessura de 8 cm. A rápida percolação de água ocorre por áreas vazadas entre as peças de concreto contribuindo para a diminuição do escoamento de superfícies inundadas. 100% de acordo com a Norma ABNT NBR 16416 (permeabilidade) e Norma ABNT NBR 9781. Dimensão: 10 x 20 x 8 (indicado para passagem de veículos) e 10 x 20 x 6 (indicado para passagem de pedestres)
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44919
Descrição Básica:	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	O Centralizador de barra de aço (chumbadores) - (CB, carambola) é um acessório fabricado em plástico do tipo distanciador/ espaçador utilizado no procedimento de solo grampeado, para contribuir na estabilização do terreno, garantindo a centralização dos chumbadores e o correto cobrimento da calda de cimento. Facilita o deslizamento da barra de aço e pode ser aplicado em barras com bitola de 25 ou de 32mm
Atualizado em:	10/08/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44920
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, fechada, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,00 m de largura e 2,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 20 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44921
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, fechada, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,50 m de largura e 2,50 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 20 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44922
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, fechada, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,50 m de largura e 2,50 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 25 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44923
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, fechada, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 3,00 m de largura e 3,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 25 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

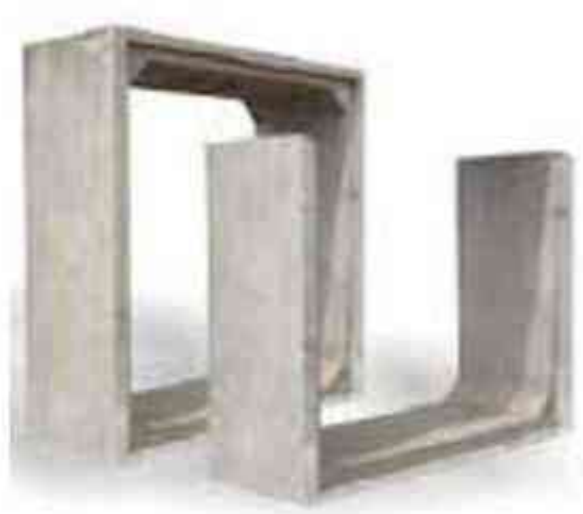
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44924
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, fechada, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 3,00 m de largura e 3,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 35 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

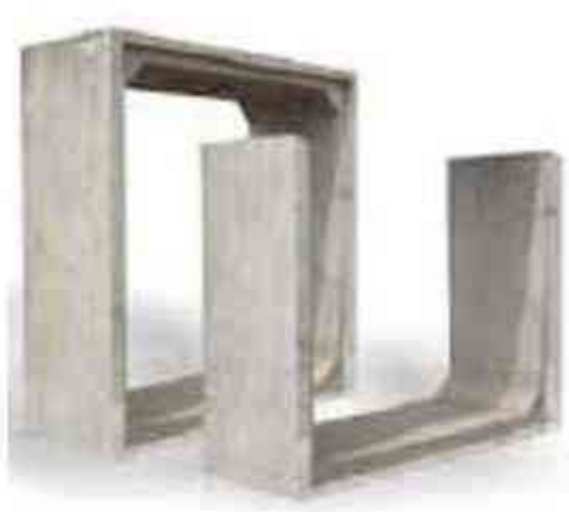
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44925
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 1,50 m de largura e 1,50 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 15 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

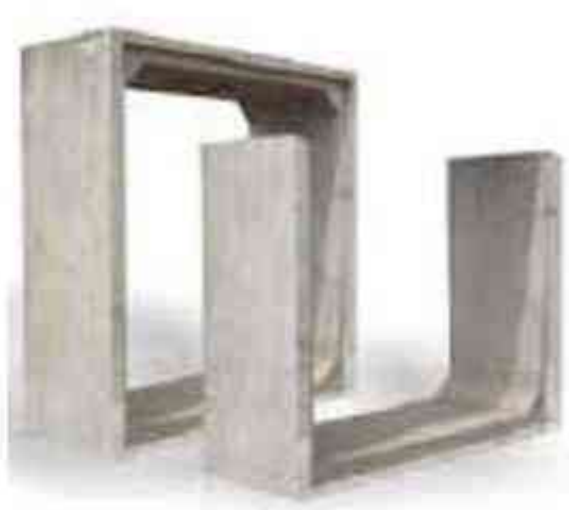
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44926
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,0 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,00 m de largura e 1,50 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 20 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44927
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 X 1,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,50 m de largura e 1,50 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 15 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44928
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,00 m de largura e 2,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 15 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44929
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,00 m de largura e 2,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 20 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44930
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,50 m de largura e 2,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 15 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44931
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RENTAGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,50 m de largura e 2,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 20 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44932
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,50 m de largura e 2,50 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 15 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44933
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,50 m de largura e 2,50 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 20 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

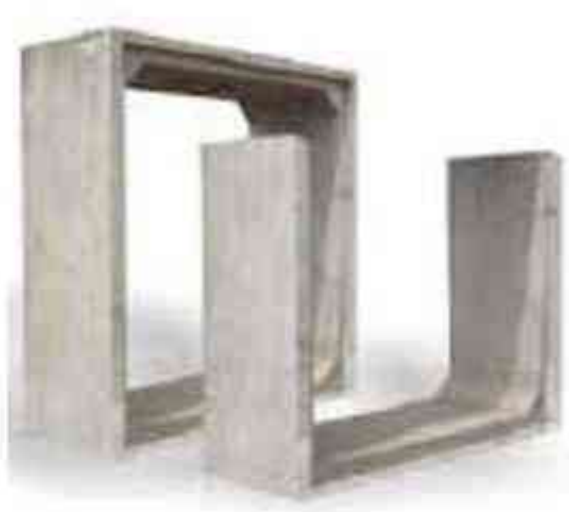
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44934
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 2,50 m de largura e 2,50 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 25 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

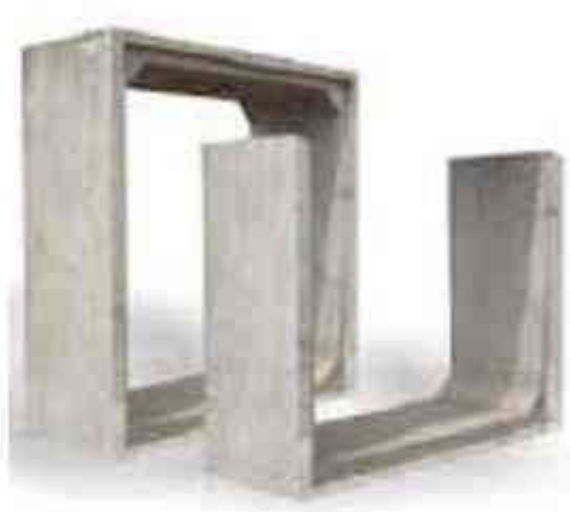
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44935
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 3,00 m de largura e 2,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 15 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44936
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção retangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 3,00 m de largura e 2,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 20 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44937
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 3,00 m de largura e 3,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 20 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44938
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15396:2018 "Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios", NBR 15645:2020 "Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto", NBR 6118:2014 "Projeto de estruturas de concreto - Procedimento"
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 3,00 m de largura e 3,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 25 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44939
Descrição Básica:	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15396: Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré moldadas - Requisitos e métodos de ensaios. Rio de Janeiro, p.15, 2018. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 15645: Execução de obras de esgoto sanitário e drenagem de águas pluviais utilizando-se tubos e aduelas de concreto. Rio de Janeiro, p.35, 2020. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6118: Projeto de estruturas de concreto - Procedimento. Rio de Janeiro, p.238, 2014.
Imagem:	
Informações Gerais:	Aduela/ Galeria pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular, aberta, com encaixe do tipo macho e fêmea. Dimensões internas de 3,00 m de largura e 3,00 m de altura, comprimento de 1 m, espessura de parede mínima de 35 cm, para ser assentada em linha simples. A altura de aterro a ser considerada é de 0,50 - 5,00 m, carga acidental considerando TB-45 e Fck do concreto de 30 MPa. O cobrimento da armadura deve ser de 4 cm. Para aplicação como galeria de drenagem de água pluvial, reservatório ou ponte, a junta pode ser do tipo rígida. Para aplicação em condução de esgoto, galeria técnica ou qualquer tipo de rede estanque, deve ser utilizada junta elástica ou qualquer outro material que garanta a estanqueidade do sistema. Para utilização em redes que contenham esgoto sanitário, utilizar cimento do tipo RS.
Atualizado em:	04/07/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44945
Descrição Básica:	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14162:2017, NBR 8160:1999
Imagem:	
Informações Gerais:	O sifão/tubo sinfonado, extensivel/sanfonado até 50 a 70 cm, fabricado de plástico na cor branca, modelo universal/ multiuso simples É totalmente sanfonado e, por conta disso, pode ser manipulado de variadas formas. Essa característica permite que esse sifão seja capaz de corrigir qualquer tipo de desalinhamento e ser instalado em pias, lavatórios e tanques para escoar a água utilizada para a rede de esgoto.
Atualizado em:	24/08/2022

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44946
Descrição Básica:	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5431:2008; NBR 5410:2008
Imagem:	

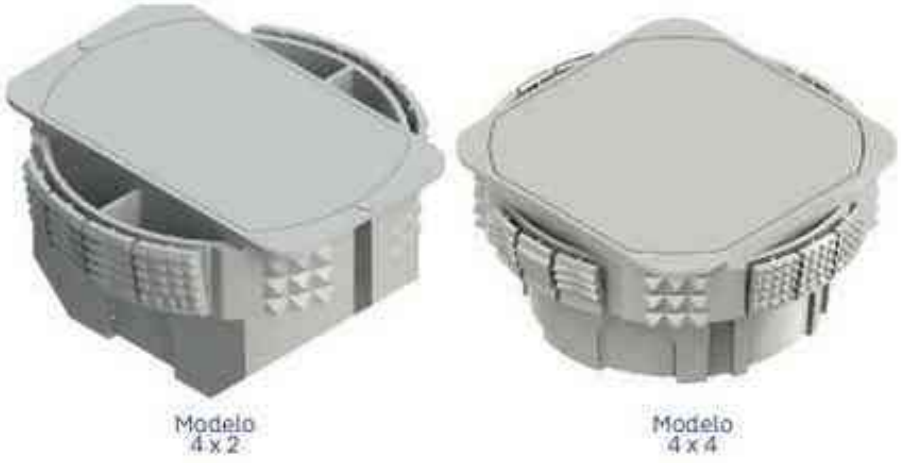


Informações Gerais:	Caixa elétrica 4x2, parete externa circular com sistema autotravante para encaixe, fabricada em plástico resistente tipo ABS, fundo fixo, entradas destacáveis para conduíte e inclui tampa de encaixe. Embutida nas paredes de forma autotravante por travas e pressão para melhor fixação ao furo feito com broca circular. Dispensa parafusos ou chumbamento para fixação. É destinada para instalação elétrica de tomadas e interruptores para passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, etc.
Atualizado em:	22/08/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44947
Descrição Básica:	CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5431:2008; NBR 5410:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa elétrica 4x4, parete externa circular com sistema autotravante para encaixe, fabricada em plástico resistente tipo ABS, fundo fixo, entradas destacáveis para conduíte e inclui tampa de encaixe. Embutida nas paredes de forma autotravante por travas e pressão para melhor fixação ao furo feito com broca circular. Dispensa parafusos ou chumbamento para fixação. É destinada para instalação elétrica de tomadas e interruptores para passar, emendar ou terminar linhas de redes, podendo ser estas de comunicação, de alimentação elétrica, etc.
Atualizado em:	22/08/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44948
Descrição Básica:	LA DE PET CONSTITUIDA POR FIBRAS DE POLIESTER, SEM REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 5,0 CM, ROLO COM LARGURA DE 0,60 M E COMPRIMENTO DE 25,00 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR16832:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A lã de PET proporciona isolamento térmico e acústico, formada por fibras de poliéster, provenientes da reciclagem de garrafas PET, distribuídas aleatoriamente de forma tridimensional apresentada em forma de rolo. Possui absorção de umidade inferior a 2% do seu peso bruto, resistência mínima à tração equivalente a quatro vezes o valor médio do peso de três trechos de lã de PET com área igual a 1,50 m², condutividade térmica inferior a 0,049 W/m.K a uma temperatura média de 24 °C e reação ao fogo de classe II-A. Classificado como material não cancerígeno. Pode ser aplicada no preenchimento de paredes de drywall, forro e contrapiso ou como tratamento acústico e antivibratório de instalações prediais.
Atualizado em:	06/09/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44949
Descrição Básica:	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
Imagem:	



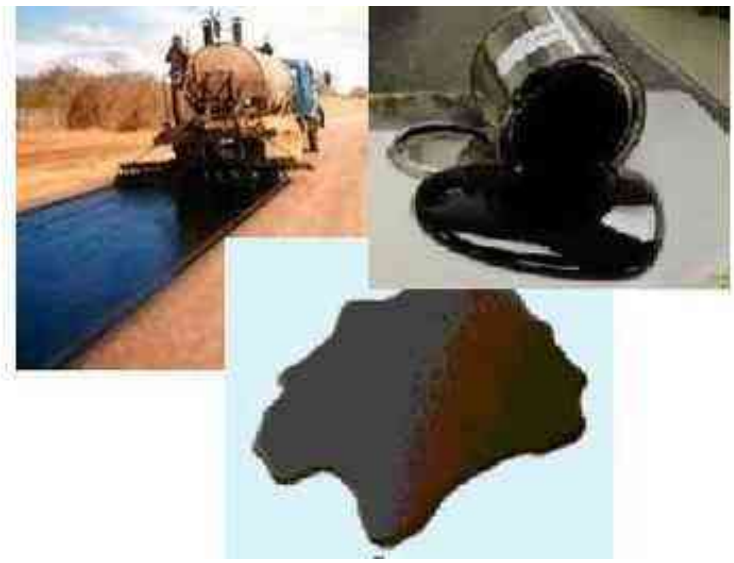
Informações Gerais:	Espaçador / distanciador do tipo circular/roseta universal, raiado, com entrada lateral, fabricado em plástico. Para aço de de 4,2 a 12,5 mm e cobrimento de aproximadamente 25mm. Função de garantir o cobrimento da armadura e dificultar o contato com a forma e evita a saída da armadura do fluxo de concreto evitando fissuras. Aplicação nas ferragens verticais na construção de paredes, em laterais de vigas, pilares, pré-moldados e postes.
Atualizado em:	06/09/2022

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44951
Descrição Básica:	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70
Unidade:	T
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15618:2008, NBR 15528:2007, NBR 14329:1999.
Imagem:	
Informações Gerais:	Produto do processo de destilação do petróleo, de propriedades aglutinantes e impermeabilizantes. Aplicado como ligante dos agregados minerais em misturas a quente para pavimentação asfáltica (CBUQ). Flexível, durável e resistente à maioria dos ácidos, sais e álcalis. A sigla CAP seguida de uma numeração indica a classificação do material. Preços médios mensais deverão ser obstidos no sítio eletrônico da Agência Nacional de Petróleo - ANP.
Atualizado em:	21/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44952
Descrição Básica:	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6567:2015, NBR 6300:2009, NBR 6302:2008, NBR 6569:2008, NBR 14249:2007, NBR 14376:2007, NBR 14491:2007, NBR 6568:2005, NBR 14594:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	Emulsões asfálticas são dispersões de cimento asfáltico (CAP) em meio aquoso estabilizado com tensoativos. São aplicadas a frio e apresentam excelente adesividade com todos os tipos de agregados (alcalino, ácido, seco ou úmido). As de ruptura rápida (RR) são empregadas em pintura de ligação, tratamentos superficiais e macadame betuminoso. Preços médios mensais devem ser obtidos no sítio eletrônico da Agência Nacional de Petróleo - ANP
Atualizado em:	21/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

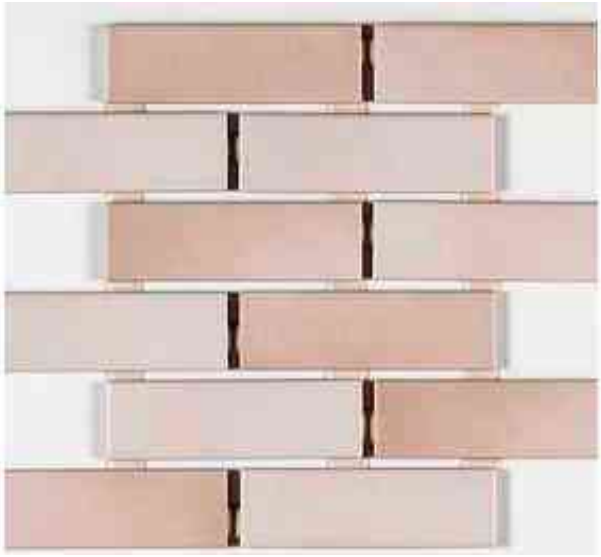
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44953
Descrição Básica:	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
Unidade:	T
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6567:2015, NBR 6297:2012, NBR 6300:2009, NBR 15694:2009, NBR 6302:2008, NBR 6569:2008, NBR 14249:2007, NBR 14376:2007, NBR 14491:2007, NBR 6568:2005, NBR 14594:2000.
Imagem:	
Informações Gerais:	Emulsões asfálticas são dispersões de cimento asfáltico (CAP) em meio aquoso estabilizado com tensoativos. São aplicadas a frio e apresentam excelente adesividade com todos os tipos de agregados (alcalino, ácido, seco ou úmido). As de ruptura lenta (RL) são empregadas em pintura de ligação, lama asfáltica e pré-misturados a frio densos. Preços médios mensais devem ser obtidos no sítio eletrônico da Agência Nacional de Petróleo - ANP
Atualizado em:	21/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44954
Descrição Básica:	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR13755:2017; NBR13753:1996; NBR16928:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Revestimento de fachada em cerâmica esmaltada, tipo grês ou semigrês, com formato retangular. Peças com dimensões de 5x15cm, fornecidas em placas unidas por pontos de cola ou outro processo que as mantenha unidas pelo tardoz.
Atualizado em:	19/10/2022

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44955
Descrição Básica:	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR13755:2017; NBR13753:1996; NBR16928:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Revestimento de fachada em cerâmica esmaltada, tipo grês ou semigrês, com formato retangular. Peças com dimensões de 7x26cm, fornecidas em placas unidas por pontos de cola ou outro processo que as mantenha unidas pelo tardoz.
Atualizado em:	19/10/2022

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44956
Descrição Básica:	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 15112:2004; NBR 15113:2004; NBR 15114; NBR 15115:2004; NBR 15116:2021; MARE 2018 (ABRECON); Resolução CONAMA N° 307, 5 de julho 2002
Imagem:	
Informações Gerais:	Areia reciclada, agregado miúdo (dimensão < 4,75mm) com aspecto de areia resultante da classificação e britagem de resíduos de construção e demolição pertencente à classe A (conforme Resolução do CONAMA N°370), Tipo ARM, constituído por uma mistura de materiais cimentícios (concretos, argamassas, blocos pré-moldados de concreto etc.) e materiais cerâmicos (blocos e telhas de cerâmica vermelha etc.)".
Atualizado em:	02/02/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44959
Descrição Básica:	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 15112:2004; NBR 15113:2004; NBR 15114; NBR 15115:2004; NBR 15116:2021; MARE 2018 (ABRECON); Resolução CONAMA N° 307, 5 de julho 2002
Imagem:	
Informações Gerais:	Areia reciclada, agregado miúdo (dimensão < 4,75mm) com aspecto de areia resultante da classificação e britagem de resíduos de construção e demolição pertencente à classe A (conforme Resolução do CONAMA N°370), provenientes da reciclagem de materiais cimentícios diversos (concretos, argamassas, blocos pré-moldados de concreto etc.), podendo incluir teores reduzidos de cerâmica vermelhao. Utilizada em nivelamento fundo de vala, como base para assentar tubulação, em recomposição do fundo de vala, em argamassa de assentamento, solo-cimento e outros.
Atualizado em:	02/02/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44960
Descrição Básica:	AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 15112:2004; NBR 15113:2004; NBR 15114; NBR 15115:2004; NBR 15116:2004; MARE 2018 (ABRECON)
Imagem:	
Informações Gerais:	Brita Reciclada Mista/vermelha, agregado graúdo (dimensão aproximadas entre 9,5 < 19mm) com aspecto de pedregulho e/ou brita resultante da classificação e britagem de resíduos de construção e demolições pertencentes à classe A (conforme Resolução CONAMA N°370) proveniente de fragmentos do tipo cerâmica branca ou vermelha. Utilizada em nivelamento fundo de vala, como base para assentar tubulação, em recomposição do fundo de vala, etc.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44961
Descrição Básica:	AGREGADO RECICLADO DE CIMENTOS E CONCRETOS (ARCI/ARCO) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 15112:2004; NBR 15113:2004; NBR 15114; NBR 15115:2004; NBR 15116:2004; MARE 2018 (ABRECON)
Imagem:	
Informações Gerais:	Brita Reciclada Cinza, agregado graúdo (dimensão aproximada de 9,5 < 19mm) com aspecto de pedregulho e/ou brita resultante da classificação e britagem de resíduos de construção e demolições pertencentes à classe A (conforme Resolução CONAMA N°370), proveniente de material de natureza predominantemente cimentícia e de concretos. Utilizada na fabricação de concretos não estruturais, obras de drenagem e em nivelamento fundo de vala como base para assentar tubulação, em recomposição do fundo de vala, etc.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44962
Descrição Básica:	JANELA MADEIRA, 2F PANTOGRAFICA VENEZIANA E 2F VIDRO DE CORRER, *140 X 120* CM, BATENTE EM PINUS /EUCALIPTO /TAUARI /VIROLA OU EQUIVALENTE, COM GUARNICAO E FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM PINTURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Janela pantográfica de madeira (3° qualidade - pinus, eucalipto, tauari, virola), com 2 folhas externas tipo pantográfica em veneziana e 2 folhas internas de correr para vidro. As folhas para vidro podem ser tipo vitrô ou panorâmica. As venezianas podem ser palheta francesa ou semi-portuguesa. A coleta deverá ser para a janela nas dimensões (L x A) *140 x 120*cm, espessura do batente E = *14*cm. Inclui guarnição. Sem vidros. Inclui ferragens completas do tipo cremona, vareta, trincos, baguetes e dobradiças, trilhos, conchas, fecho. Madeira sem pintura.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44963
Descrição Básica:	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *14 A 280* M3/H, DN = 100 MM, PN 10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 10977:1989, NBR ISO 6817:1999, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Medidor de vazão eletromagnético com flanges, também conhecido como macromedidor de vazão eletromagnético ou magnetômetro. Corpo em aço carbono, revestimento de ebonite, cabeçote em alumínio fundido e display LCD integrado. Alimentação de 220 VAC e pressão máxima de trabalho de 25 BAR. Permite medição de vazão volumétrica entre 14 a 280 m³/h com fluxo bidirecional. Diâmetro nominal de 100 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10.
Atualizado em:	

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44964
Descrição Básica:	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *34,5 A 1140* M3/H, DN = 200 MM, PN 10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 10977:1989, NBR ISO 6817:1999, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Medidor de vazão eletromagnético com flanges, também conhecido como macromedidor de vazão eletromagnético ou magnetômetro. Corpo em aço carbono, revestimento de ebonite, cabeçote em alumínio fundido e display LCD integrado. Alimentação de 220 VAC e pressão máxima de trabalho de 25 BAR. Permite medição de vazão volumétrica entre 34,5 a 1140 m³/h com fluxo bidirecional. Diâmetro nominal de 200 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10.
Atualizado em:	

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44965
Descrição Básica:	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *77 A 2540* M3/H, DN = 300 MM, PN 10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 10977:1989, NBR ISO 6817:1999, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Medidor de vazão eletromagnético com flanges, também conhecido como macromedidor de vazão eletromagnético ou magnetômetro. Corpo em aço carbono, revestimento de ebonite, cabeçote em alumínio fundido e display LCD integrado. Alimentação de 220 VAC e pressão máxima de trabalho de 25 BAR. Permite medição de vazão volumétrica entre 77 a 2540 m³/h com fluxo bidirecional. Diâmetro nominal de 300 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10.
Atualizado em:	

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44966
Descrição Básica:	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *150 A 4520* M3/H, DN = 400 MM, PN 10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 10977:1989, NBR ISO 6817:1999, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Medidor de vazão eletromagnético com flanges, também conhecido como macromedidor de vazão eletromagnético ou magnetômetro. Corpo em aço carbono, revestimento de ebonite, cabeçote em alumínio fundido e display LCD integrado. Alimentação de 220 VAC e pressão máxima de trabalho de 25 BAR. Permite medição de vazão volumétrica entre 150 a 4520 m³/h com fluxo bidirecional. Diâmetro nominal de 400 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10.
Atualizado em:	

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44967
Descrição Básica:	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *233 A 7000* M3/H, DN = 500 MM, PN 10
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 6916:2017, NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 10977:1989, NBR ISO 6817:1999, NTS 061:2002, NTS 298:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Medidor de vazão eletromagnético com flanges, também conhecido como macromedidor de vazão eletromagnético ou magnetômetro. Corpo em aço carbono, revestimento de ebonite, cabeçote em alumínio fundido e display LCD integrado. Alimentação de 220 VAC e pressão máxima de trabalho de 25 BAR. Permite medição de vazão volumétrica entre 233 a 7000 m³/h com fluxo bidirecional. Diâmetro nominal de 500 mm. Classe de Pressão Nominal, PN 10.
Atualizado em:	

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44968
Descrição Básica:	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE ALUMINIO, PELICULA RETRORREFLETIVA DE ALTA INTENSIDADE, TIPO X, FORMATO 4,0 X 2,0 M, INCLUI ELEMENTOS DE FIXACAO NO PORTICO (NAO INCLUI POSTES / PORTICOS)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR-11904/2015; NBR-14891/2012
Imagem:	



Informações Gerais:	Placa de indicação/orientação, em alumínio com pélicula retrorrefletiva tipo x, com microprismas não metalizado, utilizada em pórticos e semi-pórticos para fornecer informações, avisos e limites para os motoristas dentro da pista. É instalada com auxílio de cantoneiras, parafusos, porcas e arruelas. Não inclui postes
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44969
Descrição Básica:	ESTRUTURA SOLAR, ALUMINIO, P/LAJE DE CONCRETO, SUPORTE *4,2* X *1,9* M, 4 PLACAS SOLAR 2 X 1 M, 3 BASES TRIANG. *0,63* X *1,9* M, 2 BARRAS TRAVESSA *0,03* X *2,0* M, 2 TRILHOS/PERFIL H *0,03* X *4,2* M, 10 FIXADORES INOX, 6 PARAFUSOS, PORCAS INOX
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15747-1:2009, NBR 10899:2020, NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, NBR 16274:2014, NBR 15569:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Estrutura solar para laje de concreto, suporte em alumínio, com 4,2 x 1,9 m, para 4 placas solares 2 x 1 m em modo retrato, com 3 bases triangulares em alumínio 0,63 x 1,9 m ângulos variáveis de até 25 graus (garantindo um aproveitamento de até 33% no rendimento da placa de acordo com as estações do ano), 2 barras travessas de sustentação em alumínio 0,03 x 2,0 m, 2 trilhos/ perfil H em alumínio 0,03 x 4,2 m, 10 grampos/fixadores em inox e 6 parafusos e porcas em inox. Não inclui instalação. Para instalar o painel ou coletor solar faz-se necessário apoiar sobre suportes, esses fixadores tem o objetivo de promover a segurança principalmente contra a ação dos ventos.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44970
Descrição Básica:	FACHADA CORTINA VIDRO (STICK), MOD. 1,25 X 3,20, SEM ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, TRAV. E QUADROS, PLACAS DE VIDROS, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARNICOES, TRAT. JUNTAS (SEM INSTALACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 10821-4:2017; NBR 10821-5:2017; NBR 15575-4:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Fachada cortina em vidro no sistema Stick, em que instalam-se os perfis verticais (montantes) e perfis horizontais (travessas) e, posteriormente, os quadros com as placas de vidro previamente coladas com silicone estrutural. A instalação se dá por meio de balancins. Para o insumo consideraram módulos de 1,25 x 3,20 metros, sem abertura, que se repetem horizontalmente e verticalmente. O insumo é composto por todos os materiais e componentes necessários para execução do serviço, além de projeto e preparação dos componentes em fábrica. São previstos perfis em alumínio anodizado e placas de vidro laminado 8 mm. Não inclui a mão-de-obra de instalação.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44971
Descrição Básica:	FACHADA CORTINA VIDRO (STICK), 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, TRAV. E QUADROS, PLACAS VIDROS, MAXIM-AR, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT.JUNTAS, SEM INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 10821-4:2017; NBR 10821-5:2017; NBR 15575-4:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Fachada cortina em vidro no sistema Stick, em que instalam-se os perfis verticais (montantes) e perfis horizontais (travessas) e, posteriormente, os quadros com as placas de vidro previamente coladas com silicone estrutural. A instalação se dá por meio de balancins. Para o insumo consideraram módulos de 1,25 x 3,20 metros, com abertura do tipo Maxim-ar, que se repetem horizontalmente e verticalmente. O insumo é composto por todos os materiais e componentes necessários para execução do serviço, além de projeto e preparação dos componentes em fábrica. São previstos perfis em alumínio anodizado e placas de vidro laminado 8 mm. Não inclui a mão-de-obra de instalação.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44972
Descrição Básica:	FACHADA VIDRO (PAVTO TIPO), 1,25 X 3,20, SEM ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD. VIDRO LAM. 8MM. INCLUSO QUADROS DE ALUMINIO, PLACAS DE VIDROS, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT.JUNTAS, SEM INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 10821-4:2017; NBR 10821-5:2017; NBR 15575-4:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Fachada cortina em vidro no sistema Unitizado, em que a instalação se dá por módulos pré-montados, compostos por estrutura em alumínio com encaixe macho-fêmea e placas de vidro previamente coladas com silicone estrutural. A instalação se dá pelo içamento e posicionamento do módulo, com utilização de equipamento adequado, e com a equipe localizada internamento ao edifício. Para o insumo consideraram-se módulos de 1,25 x 3,20 metros, sem abertura, que se repetem horizontalmente e verticalmente. O insumo é composto por todos os materiais e componentes necessários para execução do serviço, além de projeto e preparação dos componentes em fábrica. São previstos perfis em alumínio anodizado e placas de vidro laminado 8 mm. Não inclui a mão-de-obra de instalação.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44973
Descrição Básica:	FACHADA CORTINA VIDRO (PAVTO TIPO), MOD. 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, PLACAS DE VIDROS, MAXIM-AR, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARN. E TRAT. DE JUNTAS, SEM INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 10821-4:2017; NBR 10821-5:2017; NBR 15575-4:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Fachada cortina em vidro no sistema Unitizado, em que a instalação se dá por módulos pré-montados, compostos por estrutura em alumínio com encaixe macho-fêmea e placas de vidro previamente coladas com silicone estrutural. A instalação se dá pelo içamento e posicionamento do módulo, com utilização de equipamento adequado, e com a equipe localizada internamento ao edifício. Para o insumo consideraram-se módulos de 1,25 x 3,20 metros,com abertura do tipo Maxim-ar, que se repetem horizontalmente e verticalmente. O insumo é composto por todos os materiais e componentes necessários para execução do serviço, além de projeto e preparação dos componentes em fábrica. São previstos perfis em alumínio anodizado e placas de vidro laminado 8 mm. Não inclui a mão-de-obra de instalação.
Atualizado em:	

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44974
Descrição Básica:	FACHADA VIDRO (SPIDER-GLASS), 2,00 X 2,50 M, SPIDERS EM ACO INOX FIXADOS EM COLUNAS METALICAS, VIDRO TEMPERADO LAMINADO 16 MM. INCLUSO SPIDER, ROTULA, VIDRO, PARAFUSOS DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT. DE JUNTAS, SEM INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6123:1988; NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 10821-4:2017; NBR 10821-5:2017; NBR 15575-4:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O Spider Glass é um sistema de fixação de vidros utilizados em pequenos e grandes projetos. Formado por: aranha (Spider), com modelos de 1 a 4 pontas com sua fabricação em aço carbono, inox ou alumínio e utilizada para fazer a fixação entre os vidros e alvenaria; e rótula, sendo fixas ou flexíveis, tendo a função de absorver as deformidades e dilatações, acompanhando a movimentação dos vidros. Para o insumo consideraram-se placas de vidro de 2,00 x 2,50 metros e subestrurutra em perfis metálicos. O insumo é composto por todos os materiais e componentes, incluive perfis metálicos, necessários para execução do serviço, além de projeto e preparação dos componentes em fábrica. São previstos spider em aço inox e placas de vidro laminado temperado 16 mm. Não inclui a mão-de-obra de instalação.
Atualizado em:	05/03/2024

#PUBLICO

SINAPI

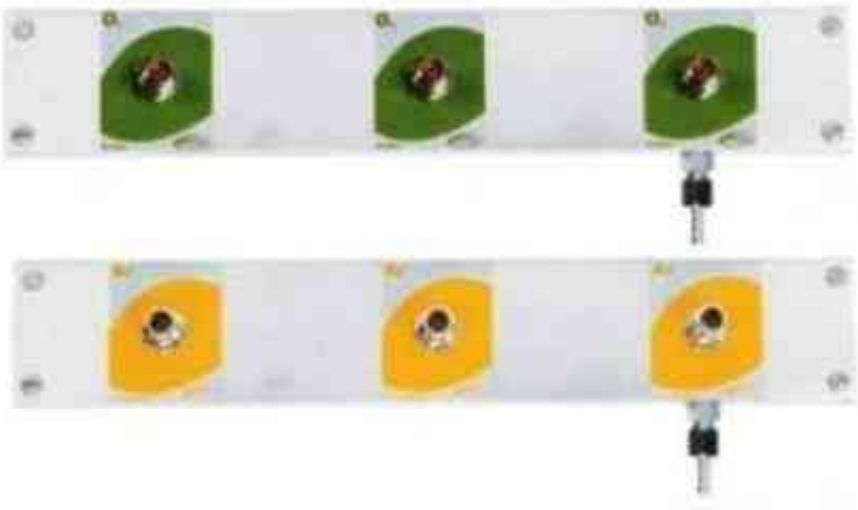
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44975
Descrição Básica:	TOMADA POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE GASES HOSPITALARES, COM VALVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSAO MAX. TRAB. 8,0 KGF/CM2, CONEXOES, COM CANOPLA PLASTICA COM INDICACAO DO TIPO DE GAS, COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11906:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	O posto de parede permite a conexão dos equipamentos de gasoterapia na rede de gás hospitalar. Os postos parede para rede de gases estão disponíveis em quatro opções de gases medicinais: Ar Comprimido, Oxigênio, Nitrogênio, Óxido Nitroso e Vácuo. Posto parede para Rede de Gases Interno é quando as tubulações de gases medicinais estão embutidas na parede do hospital e é externo quando a tubulação é visível. Inclui a canopla de plástico de alto impacto (ABS, poliestireno) com etiqueta de identificação do gás correspondente, tarugo (corpo) interno ou externo em latão para ser aparafusado na parede, niple /válvula em latão cromado com pino de impacto e demais acessórios, completo. Padrão NBR11906. Dimensões aprox. 36 x 97 x 111 (H X L X P). Pressão máxima de trabalho de 8,0kgf/cm2. Aprovado pela Anvisa.
Atualizado em:	11/11/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44976
Descrição Básica:	REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS OXIGENIO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANODIZ., APROX. 40 CM, COM VALVULA DE IMPACTO E CONEXOES EM LATAO, COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11906:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Régua/painel de parede para saída de gases medicinais, tipo OXIGENIO, destinados à inaloterapia. Possui 3 pontos de consumo com identificação do gás oxigênio. Confeccionada em perfil de alumínio anodizado com aprox.40cm de comprimento, niples em latão com pino de impacto e conexões para alimentação do gás. Conexões padrão ABNT NBR 11906. Aprovado pela Anvisa.
Atualizado em:	11/11/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44977
Descrição Básica:	REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS AR COMPRIMIDO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANODIZ., APROX. 40 CM, COM VALVULA DE IMPACTO E CONEXOES EM LATAO, COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 11906:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Régua/painel de parede para saída de gases medicinais, tipo AR COMPRIMIDO, destinados à inaloterapia. Possui 3 pontos de consumo com identificação do gás Confeccionada em perfil de alumínio anodizado com aprox.40cm de comprimento, niples em latão com pino de impacto e conexões para alimentação do gás. Conexões padrão ABNT NBR 11906. Aprovado pela Anvisa.
Atualizado em:	11/11/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44978
Descrição Básica:	PAINEL MODULAR/REGUA DE GASES MEDICINAIS E REDE ELETRICA, DE PAREDE, EM ALUMINIO PINTADO, 3 SAIDAS DE GASES, 4 TOMADAS 220V, 1 LOGICA RJ45, 1 INTERRUPTOR DE LUZ, 1 ESPACO CHAMADA DE ENFERMAGEM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14136:2012 ; NBR 12188:2016 ; NBR 13164:1994 ; NBR 11906:2011; RCD 50
Imagem:	
Informações Gerais:	Painel modular ou régua de gases medicinais hospitalares que apresenta também canal para rede elétrica. Para ser fixado na parede. Confeccionado em alumínio com pintura eletrostática a pó e com pontos de gases identificados, com tomadas elétricas, ponto de rede lógica e sistema de chamada de enfermagem. Sistema de abertura basculante para acesso de manutenção. Utilizado próximo ao leito do paciente para realização de procedimentos necessários.
Atualizado em:	11/11/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44979
Descrição Básica:	PAINEL SUSPENSO DE GASES MEDICINAIS E ELETRICA, EM ALUMINIO PINTADO, 2 SAIDAS OXIGENIO, 2 DE AR COMPRIMIDO, 2 DE VACUO, 10 TOMADAS 220V, 2 LOGICA RJ45, 1 INTERRUPT DE LUZ, 1 CHAMADA DE ENFERMAGEM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14136:2012 ; NBR 12188:2016 ; NBR 13164:1994 ; NBR 11906:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Painel suspenso fixado ao teto para saída de gases medicinais destinados à inaloterapia, com pontos de tomadas, interruptores e redes de dados. Possui pontos de consumo com identificação do gás. Confeccionado em alumínio com pintura eletrostática a pó.
Atualizado em:	11/11/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44981
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8890:2020; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 2, seção transversal circular com diâmetro de 1200mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	29/11/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44982
Descrição Básica:	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8890:2020; NBR 6118:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de concreto pré moldado, em concreto armado, tipo Ponta e Bolsa (PB) pronto para receber o anel de borracha para junta elástica (JE), Classe EA 2, seção transversal circular com diâmetro de 1500mm, para uso em sistemas de esgoto sanitário. Utiliza armadura, portanto é mais resistente a esforços provocados por veículos ou deslocamentos do solo. Possuem características que permitem resistir ao ataque químico produzido pelo transporte de esgoto sanitário e não apresentam risco de contaminação do sub-solo, pois possuem junta elástica, garantindo a estanqueidade do sistema.
Atualizado em:	29/11/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44983
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8890:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser consideradopara utilização em tubo de concreto
Atualizado em:	29/11/2022

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44984
Descrição Básica:	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8890:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	O anel de vedação/junta elástica de borracha, formato circular, para tubo de concreto é usado em aplicações dinâmicas e estáticas para sistemas hidráulicos com diversos diâmetros, cursos e pressões. Nesse caso, deve ser consideradopara utilização em tubo de concreto
Atualizado em:	29/11/2022

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

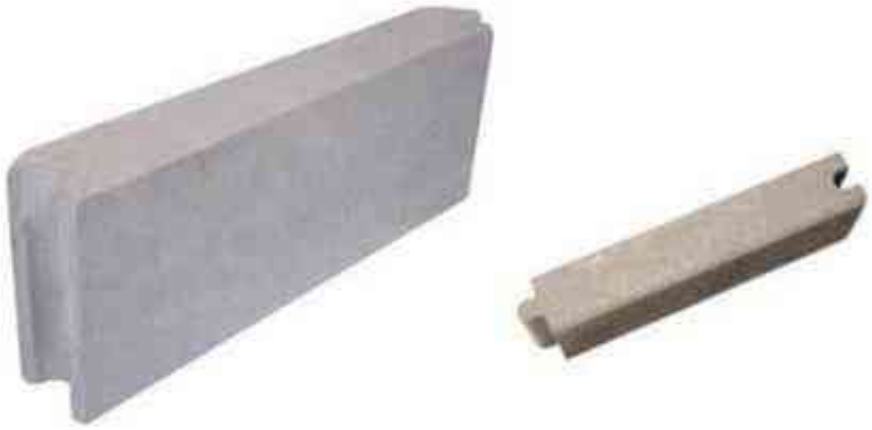
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	44985
Descrição Básica:	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 12100:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	Lixadeira compacta de base orbital para lixar e polir paredes paredes ou tetos, com acionamento elétrico e controle de velocidade, sistema de fixação de lixa com velcro, iluminação em LED e tubo telescópico com regulador de altura.
Atualizado em:	01/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45006
Descrição Básica:	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA), COMP 45 CM, *19 X 08/08* CM (H X L1/L2)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 12655:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Meio fio de concreto simples, pré moldado, tipo paver, também chamado de meio fio fincadinha /escorinha ou guia de travamento, pois é instalado por encaixe, com 45 cm de comprimento, base/largura superior - L1, e inferior L2 - de aproximadamente 08 cm, altura de 19cm). Dispositivo que se aplica lateralmente e mais alto aos jardins e calçadas para delimitação e arremate e para que o paver não saia do lugar.
Atualizado em:	12/03/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45009
Descrição Básica:	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 50 METROS, RESOLUCAO DE 1 A 5 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM A 12 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/3", COMPATIVEL COM AHD/XVI, HDCVI, HDTVI E CVBS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5461:1991; NBR ISSO/CIE 8995-1:2013; NBR 5410:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	A câmera de monitoramento Bullet, alcance do infravermelho de até 50 metros, resolução de 1 a 5 mega pixels, lente de 2,8 mm a 12 mm, sensor digital de 1/3", compatível com AHD/XVI, HDCVI, HDTVI E CVBS; tem a função de monitorar os ambientes, com o objetivo de registrar ações ou qualquer atitude suspeita de alguma pessoa.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

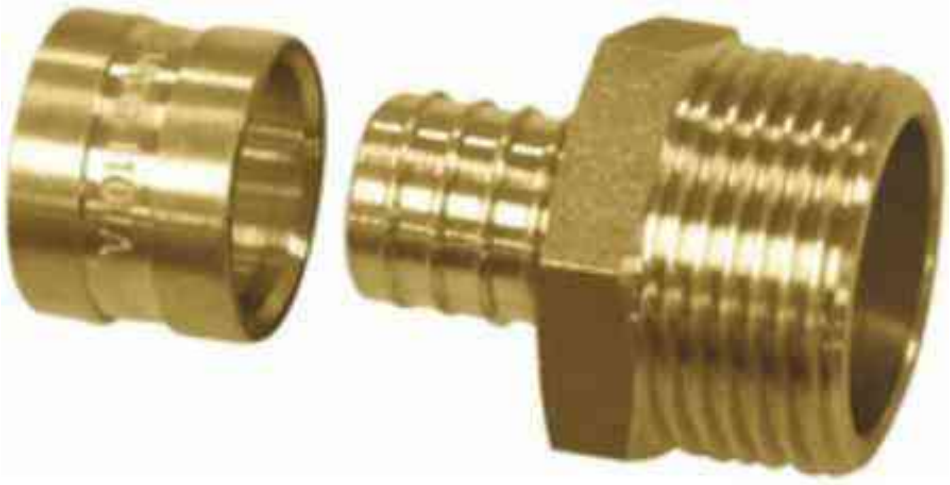
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45013
Descrição Básica:	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo CAP ou tampão, metálico, com rosca macho para tubulação PEX com conexão por anel deslizante, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

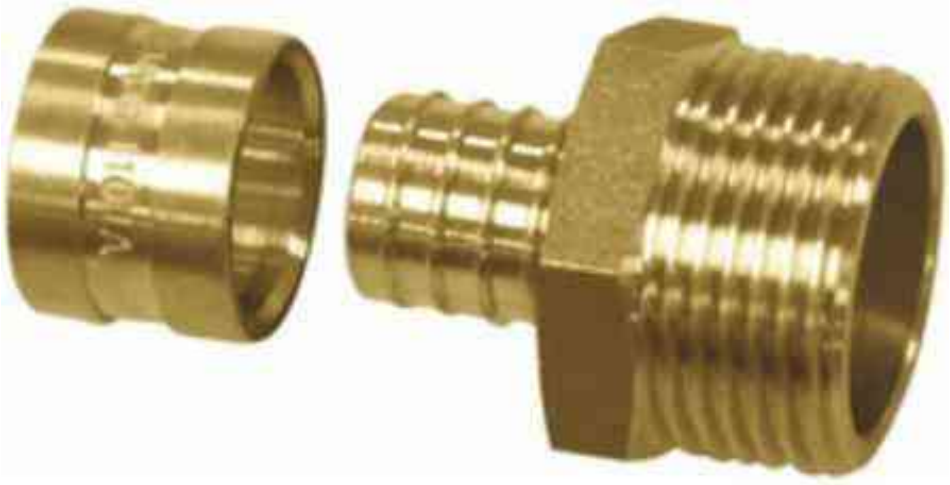
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45014
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 16 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca macho, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45015
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca macho, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45016
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 X 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45017
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 X 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45018
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45019
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45020
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45021
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45022
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45023
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45024
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45025
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45026
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45027
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45028
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 20 X 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45029
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45030
Descrição Básica:	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 X 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê de redução, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45031
Descrição Básica:	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca macho, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45032
Descrição Básica:	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca macho, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45033
Descrição Básica:	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca macho, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45034
Descrição Básica:	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca macho, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45035
Descrição Básica:	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca macho, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45036
Descrição Básica:	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45037
Descrição Básica:	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê, terminal/central com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45038
Descrição Básica:	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê misturador, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45039
Descrição Básica:	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo tê misturador, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45040
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM, DN 16 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea e com base fixa, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45041
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea e com base fixa, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45042
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea e com base fixa, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45043
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca macho terminal, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45044
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca macho terminal, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45045
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca macho terminal, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45046
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea móvel, metálico, para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45047
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea móvel, metálico, para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45048
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo joelho com rosca fêmea móvel, metálico, para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45049
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM X 1", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea base fixa, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45050
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel desalizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45051
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel desalizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45052
Descrição Básica:	JOELHO /COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca fêmea, metálico, para conexão com anel desalizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45062
Descrição Básica:	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, DN 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo CAP ou tampão, metálico, com rosca fêmea para tubulação PEX com conexão por anel deslizante, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45063
Descrição Básica:	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão do tipo CAP ou tampão, metálico, com rosca fêmea para tubulação PEX com conexão por anel deslizante, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

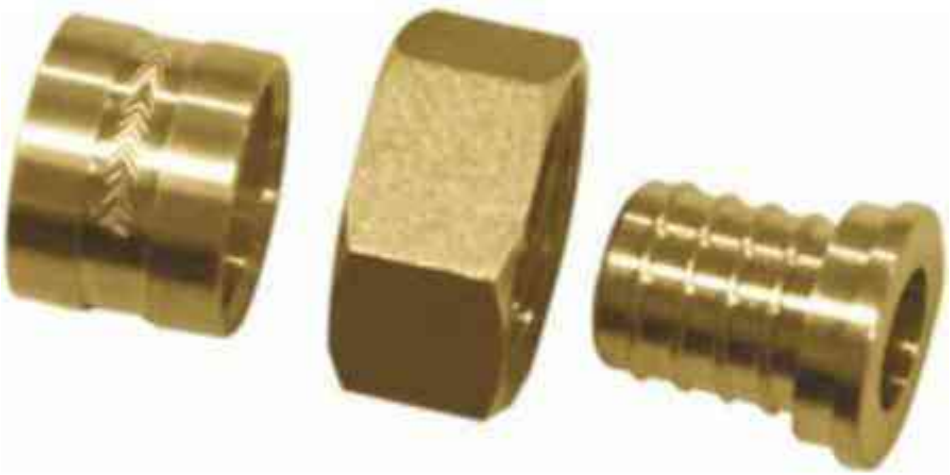
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45064
Descrição Básica:	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão tipo joelho 90° com rosca macho terminal, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

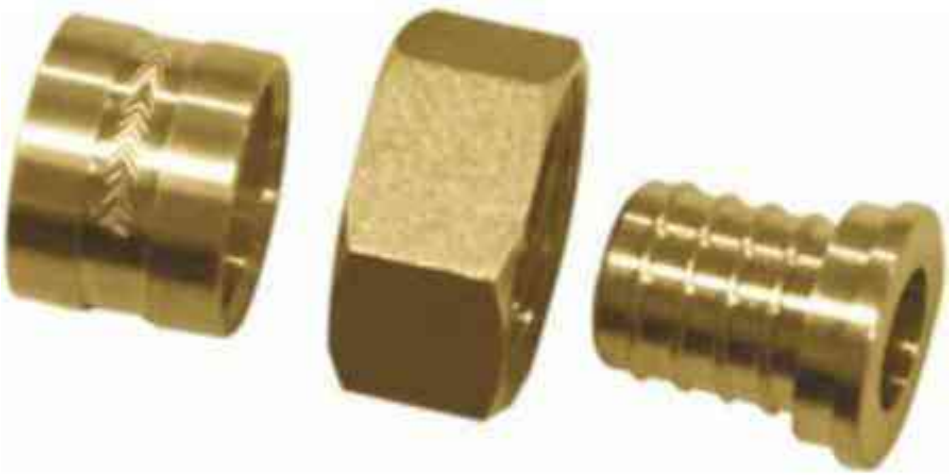
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45065
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão móvel, com rosca fêmea, metálico para conexão com anel deslizante (inclui anel), bitola de 16mm x 1/2", para tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

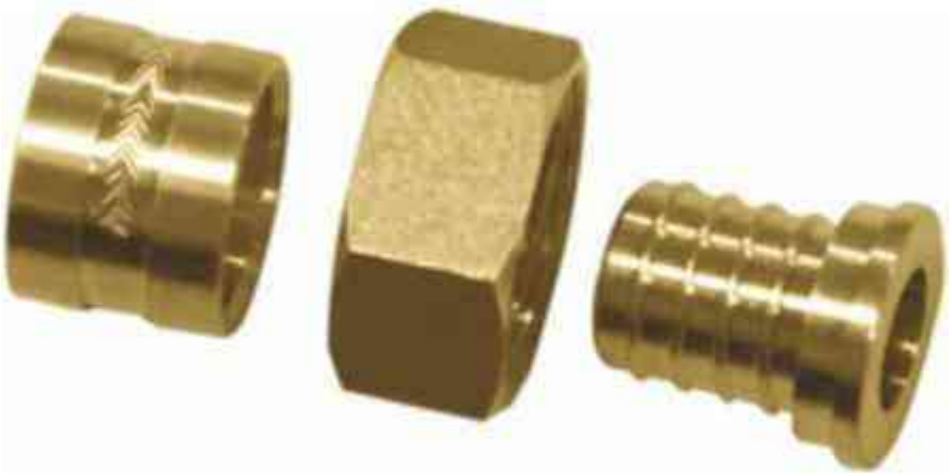
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45066
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão móvel, com rosca fêmea, metálico para conexão com anel deslizante (inclui anel), bitola de 20mm x 1/2", para tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

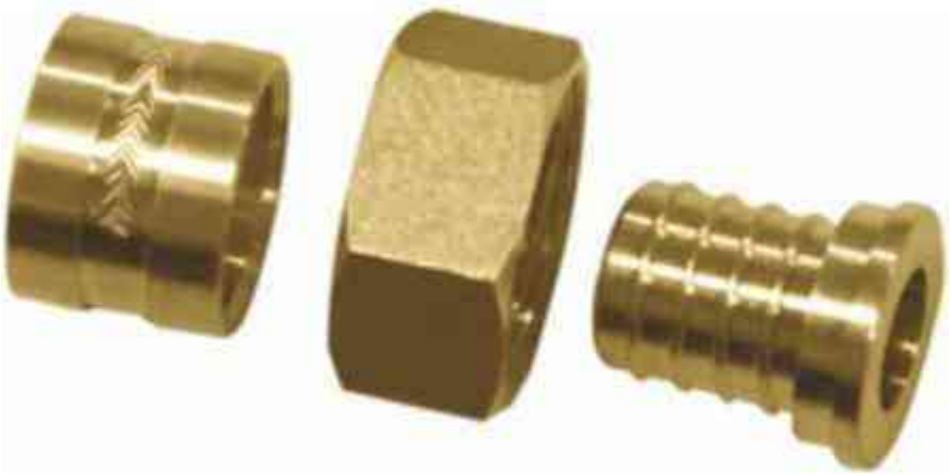
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45067
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão móvel, com rosca fêmea, metálico para conexão com anel deslizante (inclui anel), bitola de 20mm x 3/4", para tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

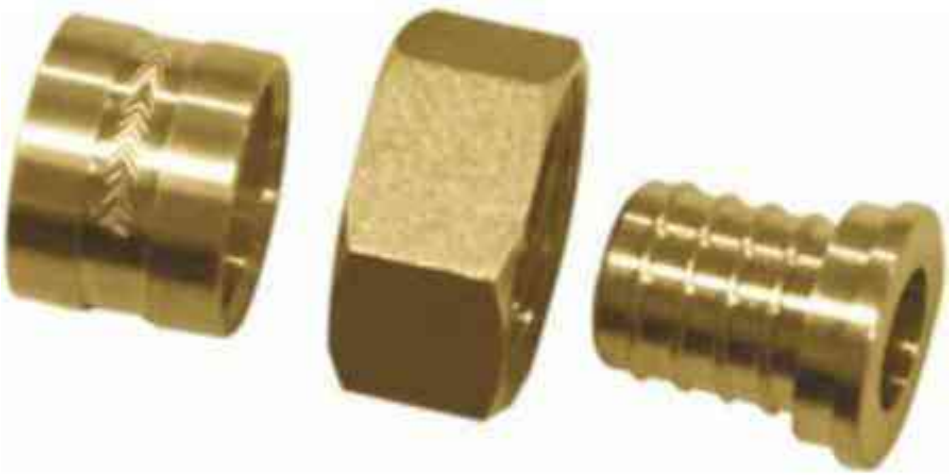
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45068
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão móvel, com rosca fêmea, metálico para conexão com anel deslizante (inclui anel), bitola de 25mm x 1", para tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

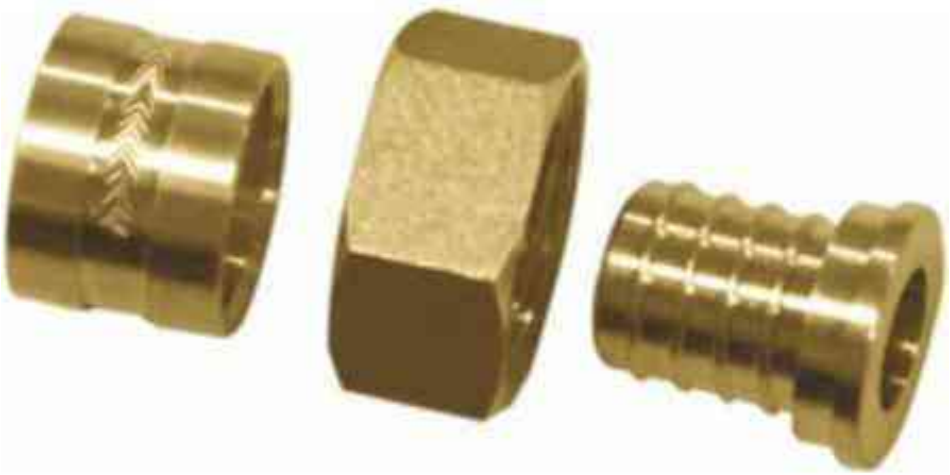
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45069
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão móvel, com rosca fêmea, metálico para conexão com anel deslizante (inclui anel), bitola de 25mm x 3/4", para tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

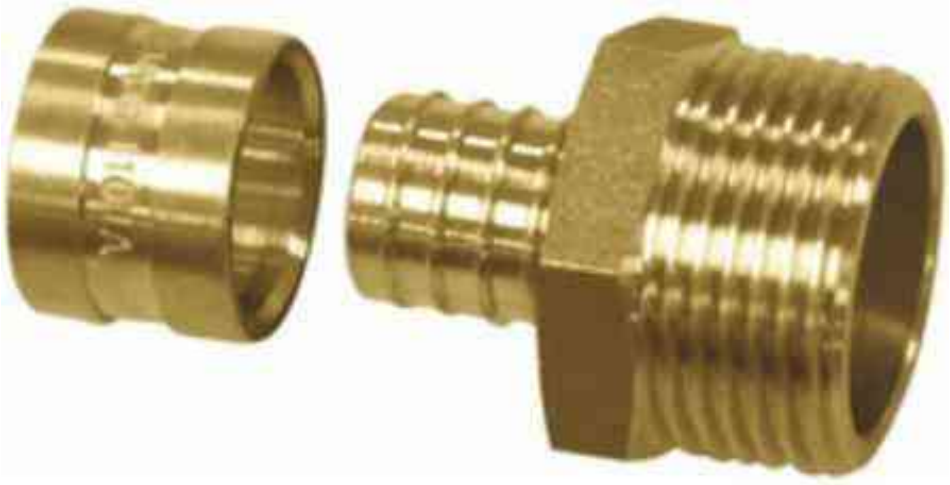
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45070
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão móvel, com rosca fêmea, metálico para conexão com anel deslizante (inclui anel), bitola de 32mm x 1", para tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

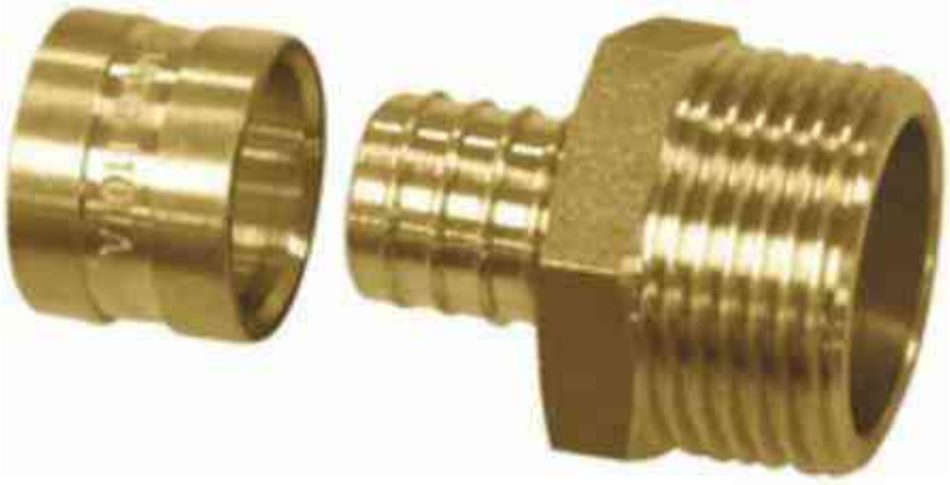
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45071
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca macho, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

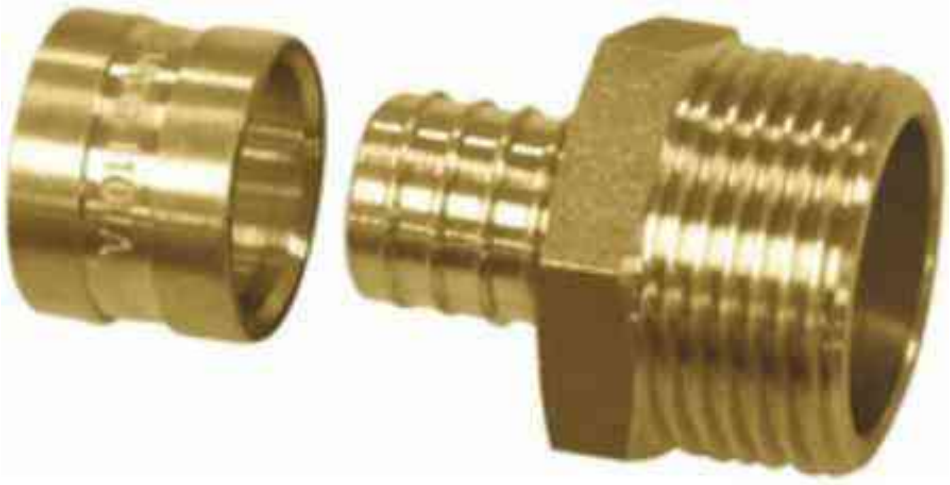
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45072
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca macho, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

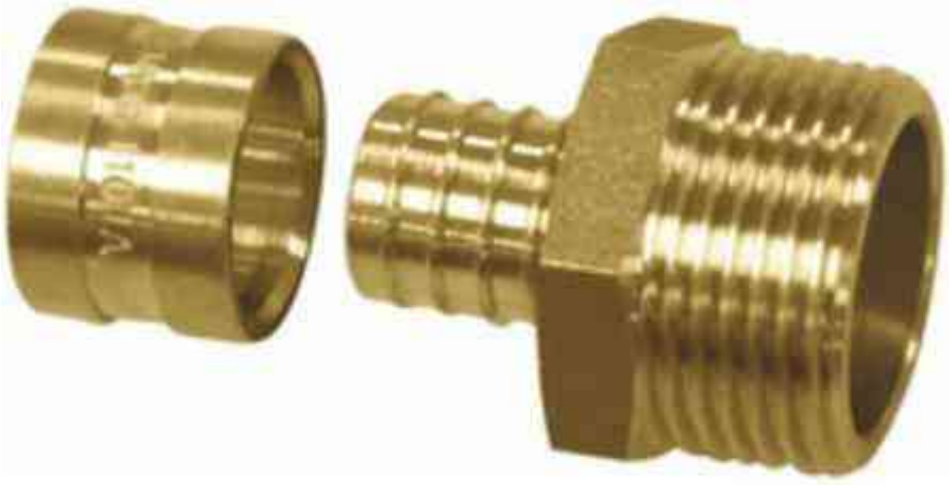
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45073
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca macho, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

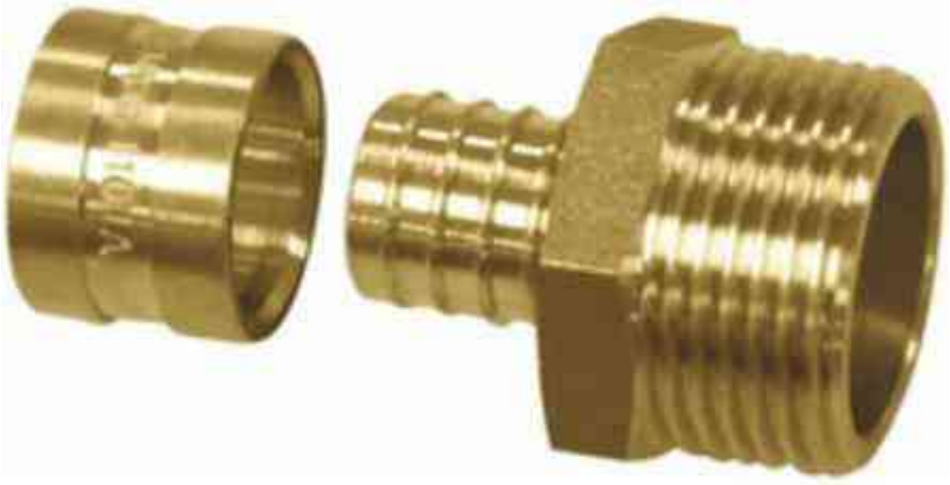
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45074
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 25 MM X 1", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca macho, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

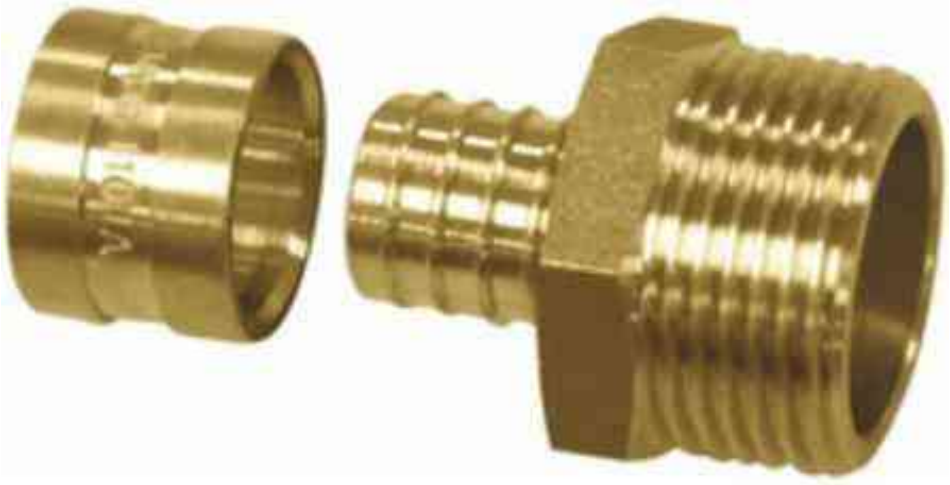
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45075
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca macho, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45076
Descrição Básica:	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA MACHO, METALICA, DN 32 MM X 1", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Conexão com rosca macho, fixa, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45077
Descrição Básica:	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SPDA E OUTROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5419-3:2018; NBR 5410:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Presilha produzida em latão, com 2 furos, para cabo em cobre nu ou alumínio (cordoalha) com seção até 70 mm². Item utilizado para fixação de cordoalha /condutores nas instalações de SPDA e outras. Não inclui os parafusos, buchas e arruelas.
Atualizado em:	20/04/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45078
Descrição Básica:	SUPORTE ISOLADOR /ABRACADEIRA, SIMPLES, 2 DESCIDAS, PARA MASTRO 1 1/2" (INCLUSOS PARAFUSOS E PORCAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5419-3:2018; NBR 5410:2008
Imagem:	



Informações Gerais:	Isolador simples duas descidas para mastro 1 1/2", incluso parafusos e porcas. Também chamado de abraçadeira guia protetora simples em aço galvanizado a fogo, 2 descidas com roldana de polipropileno. Item utilizado para fixação de cordoalha no mastro de SPDA.
Atualizado em:	20/04/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45080
Descrição Básica:	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Perfuratriz de coroa diamantada, capacidade de perfuração variável de diâmetro máximo da corona 255mm, em função da coroa/brocas diamantadas, 2 a 3 velocidades, refrigeração a água, com ajuste inclinação e base para fixação (inclui parafusos e chumbador).
Atualizado em:	26/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45081
Descrição Básica:	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 32 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5629:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado como elemento de união entre as barras de aço. São fabricadas em aço, com rosca interna. Com o uso de luvas de emenda, é possível fazer tirantes com qualquer comprimento, sem desperdício de material.
Atualizado em:	01/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45082
Descrição Básica:	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 36 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5629:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Utilizado como elemento de união entre as barras de aço. São fabricadas em aço, com rosca interna. Com o uso de luvas de emenda, é possível fazer tirantes com qualquer comprimento, sem desperdício de material.
Atualizado em:	01/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45083
Descrição Básica:	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/4
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5875:2011; ABNT NBR ISSO 262:2004; ABNT NBR 5629:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável, de formato externo hexagonal, atarraxável em barras roscadas com rosca compatível. Normalmente utilizado para ancoragem de tirantes monobarra.
Atualizado em:	01/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45084
Descrição Básica:	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/2
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5875:2011; ABNT NBR ISSO 262:2004; ABNT NBR 5629:2018
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça metálica rosqueável, de formato externo hexagonal, atarraxável em barras roscadas com rosca compatível. Normalmente utilizado para ancoragem de tirantes monobarra.
Atualizado em:	01/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45085
Descrição Básica:	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 32 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5629:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tirantes monobarras são produzidos a partir de barras maciças que sofrem um processo de laminação a frio, que geram roscas de perfil proporcionando máxima aderência aço/cimento. Possui como principal característica a alta resistência mecânica, que permite aos projetistas uma melhor distribuição, aumentando o espaçamento estrutural.
Atualizado em:	01/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

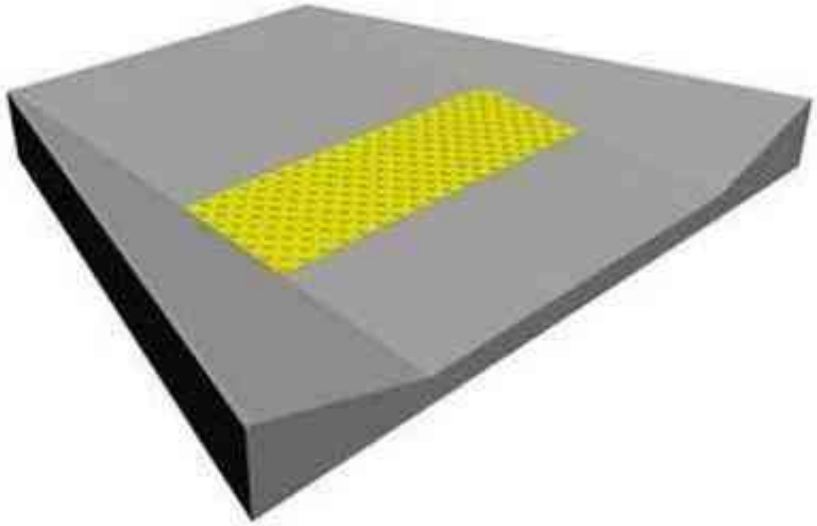
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45086
Descrição Básica:	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 36 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5629:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Os tirantes monobarras são produzidos a partir de barras maciças que sofrem um processo de laminação a frio, que geram roscas de perfil proporcionando máxima aderência aço/cimento. Possui como principal característica a alta resistência mecânica, que permite aos projetistas uma melhor distribuição, aumentando o espaçamento estrutural.
Atualizado em:	01/12/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45087
Descrição Básica:	KIT PECAS PRE MOLDADAS PARA RAMPA ACESSIVEL, DIMENSOES PADRAO DE 2,20 M X 1,20 M X 1,80 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050; NBR 6118; NBR 12655; NBR 9062 e NBR 16537.
Imagem:	
Informações Gerais:	Kit de peças pré moldadas em concreto para rampa acessível com piso alerta incluso, de dimensões 2,20 m X 1,20 m X 1,86 m. As peças pré moldadas facilitam a montagem uma vez que o material já vai curado. A rampa de acessibilidade permite o acesso de pessoas com deficiência ou que utilizam cadeira de rodas em lugares públicos ou privados.
Atualizado em:	09/03/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45092
Descrição Básica:	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELETRICO, *800* W, 220 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 60204-1:2020; NBR 62841-2-1:2020; NR 12
Imagem:	



Informações Gerais:	Martelete perfurador/ rompedor elétrico, *800* W, 220 V. Equipamento com uso recorrente para perfurar e romper concreto, alvenaria e outros. Possui velocidade variável, o que permite controlar a rotação da máquina conforme a necessidade.
Atualizado em:	28/02/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45094
Descrição Básica:	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8528:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Grupos Geradores são utilizados como fonte principal ou como fonte auxiliar, para suprir a necessidade de energia de forma confiável em empreendimentos de todo e qualquer porte, para quaisquer aplicações, como indústrias, supermercados, shopping centers, hospitais, edifícios residenciais e comerciais, hotéis e outros. Os Grupos Geradores são constituídos por um gerador, acionado por motor de combustão, sendo este alimentado por combustível (óleo diesel, gás natural, biogás e outros).
Atualizado em:	26/05/2023

#PUBLICO

SINAPI

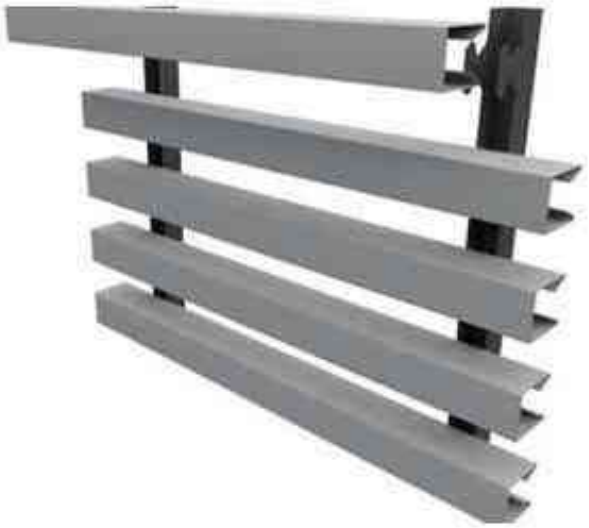
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45095
Descrição Básica:	CAIXA PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO, VAZADA COMPOSTA POR PERFIS DE ALUMINIO, COM TOPO SEMI-ABERTO, COM TAMPA, FUNDO LISO, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, DIMENSOES 100 CM X 78 CM X 50 CM, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO, NAO INCLUI INSTALACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017; NBR 16655:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa em alumínio com mão francesa embutida para fixação em fachada com parafusos ou chumbada em parede, pintura eletrostática, dimensões 100 cm x 78 cm x 50 cm, acessórios de fixação (parafusos ou chumbadores) inclusos.
Atualizado em:	20/10/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45096
Descrição Básica:	BRISE FIXO COM PAINEL EM SECAO U (57,5 MM X 51 MM, ESPESSURA 0,5 MM, ESPACAMENTO 115 MM) DE ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FIXADO EM FACHADA OU ESTRUTURA DE PROJECAO, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO (PARAFUSOS E BUCHAS), NAO INCLUI A INSTALACAO, NAO INCLUI A ESTRUTURA DE PROJECAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Sistema de brise fixo, com painéis em ângulo reto, de seção "U", com altura de 57,5 mm e 51 mm de largura, com espaçamento de 115 mm, baseado em um painel modular, que se fixa em porta-painéis instalados em fachadas ou estrutura de projeção. Não inclui a estrutura de projeção. Utilizado para proteção solar de grandes espaços industriais, comerciais e de habitação. Material Aluzinc (galvalume/aço), espessura 0,5 mm, pintura branca, textura lisa. Inclui acessórios de instalação (parafusos e buchas).
Atualizado em:	20/10/2022

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45097
Descrição Básica:	BRISE FIXO COM PAINEL EM SECAO U (84 MM X 16 MM, ESPESSURA 0,4 MM, ESPACAMENTO 86 MM) DE ALUZINC, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, INCLINACAO DE 45 GRAUS, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FIXADO EM FACHADA OU ESTRUTURA DE PROJECAO, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO (PARAFUSOS E BUCHAS), NAO INCLUI INSTALACAO, NAO INCLUI A ESTRUTURA DE PROJECAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Sistema de brise fixo, com painéis com cantos arredondados de seção "U", com altura de 84 mm e altura de 16 mm, com espaçamento de 86 mm, baseado em um painel modular, que se fixa em porta-painéis instalados em fachadas ou estrutura de projeção, formando ângulo de 45°. Não inclui a estrutura de projeção. Utilizado para proteção solar de grandes espaços industriais, comerciais e de habitação. Material Aluzinc (galvalume/aço), espessura 0,4 mm, pintura branca, textura lisa. Inclui acessórios de instalação (parafusos e buchas).
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45098
Descrição Básica:	CONJUNTO DE BRISE / VENEZIANA EM REQUADRO DE ALUMINIO DESLIZANTE / DE CORRER PARA FACHADA, COM MARCO 150 CM X 265 CM, PAINEIS EM PERFIS FIXOS TUBULARES 25 MM X 50 MM, ESPACAMENTO 79 MM, TRILHO INTERNO SIMPLES, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO (PARAFUSOS E BUCHAS), NAO INCLUI INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Requadros de alumínio deslizantes / de correr, com persianas/perfis horizontais fixos (não orientável), 25 mm x 50 mm, com espaçamento de 79 mm, sobre sistema de trilhos de alumínio. Usado para proteção solar de fachadas. Componentes: trilho superior e inferior em perfil U, requadro com perfis horizontais fixos e acessórios para instalação. Peças em alumínio extrudado com pintura a pó, com acabamento liso.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45103
Descrição Básica:	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15813-2:2018; NBR 9799:1987; DIN 8077; DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	União flange, em PPR (Polipropileno Copolímero Random), com parafusos, DN 50 mm, para água. As flanges são elementos que unem dois componentes de um sistema de tubulação, servem para vedar e para permitir o desmonte sem operações destrutivas. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	20/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45104
Descrição Básica:	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15813-2:2018; NBR 9799:1987; DIN 8077; DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	União flange, em PPR (Polipropileno Copolímero Random), com parafusos, DN 63 mm, para água. As flanges são elementos que unem dois componentes de um sistema de tubulação, servem para vedar e para permitir o desmonte sem operações destrutivas. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	20/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45105
Descrição Básica:	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15813-2:2018; NBR 9799:1987; DIN 8077; DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	União flange, em PPR (Polipropileno Copolímero Random), com parafusos, DN 75 mm, para água. As flanges são elementos que unem dois componentes de um sistema de tubulação, servem para vedar e para permitir o desmonte sem operações destrutivas. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	20/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45106
Descrição Básica:	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15813-2:2018; NBR 9799:1987; DIN 8077; DIN 8078
Imagem:	
Informações Gerais:	União flange, em PPR (Polipropileno Copolímero Random), com parafusos, DN 90 mm, para água. As flanges são elementos que unem dois componentes de um sistema de tubulação, servem para vedar e para permitir o desmonte sem operações destrutivas. Não confundir com produtos do tipo CPVC.
Atualizado em:	20/06/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45108
Descrição Básica:	MULCH DE FIBRA DE MADEIRA PROCESSADA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Mulch de fibra de madeira, puro (não contem adubo), para aplicação em hidrossemeadura, obtido pela trituração/processamento das fibras. É aplicado na superfície do solo pelo processo de Hidrossemeadura, as fibras formam uma camada protetora que ajuda a controlar a erosão, mantém as sementes no lugar e retém a água fornecendo um microclima para melhor germinação.
Atualizado em:	24/03/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45109
Descrição Básica:	MIX DE SEMENTES PARA FORMACAO DE GRAMADOS, PARA HIDROSSEMEADURA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	Mix de sementes para formação de gramados, com espécies de gramíneas, leguminosas ou espécies nativas de crescimento rápido, grau de pureza acima de 55%, baixa exigência em fertilização e alta capacidade de perfilhamento em matéria orgânica. Usado em hidrossemeadura, para controle da erosão, solo grampeado verde, taludes, etc.
Atualizado em:	24/03/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45110
Descrição Básica:	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE *8.000* LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAMENTO, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 105 CV, 4 CILINDROS, EIXO MISTURADOR (NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque confeccionado em chapa de aço carbono, pintura para mistura e pulverização de massa vegetal, empregado para hidrossemeadura, apresenta capacidade entre 7.000 a 8.000 litros e bomba rotativa de alta pressão para aspersão, motor diesel com potência de 105 cv. Provido de grade de proteção/guarda corpo superior, escadas para acesso à plataforma superior, mangueira para lançamento de longo alcance, mangueira de sucção, sistema de comando, eixo girador/misturador. O tanque é acoplado ao chassis de um caminhão tipo truck. Este insumo não inclui o caminhão.
Atualizado em:	24/03/2023

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45111
Descrição Básica:	POLIMERO HIDROGEL / ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA/IRRIGACAO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	

Imagem:



Informações Gerais:	Produto em forma do tipo goma xantana ou polissacarídeo similar, utilizado na produção do material pulverizado na hidrossemeadura para fixar, dar maior aderência e retenção/absorção de água. É solúvel em água, tornando-a viscosa, reduzindo sua velocidade de percolação, além de aglutinar finas partículas suspensas no solo, de modo a estabilizar sua estrutura. Utilizado para aumentar a eficiência nos processos de hidrossemeadura, erosões de taludes e em mineradoras.
Atualizado em:	24/03/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45112
Descrição Básica:	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 7135:2011 EMENDA 1 2021; NBR ISO 7135:2021; NBR ISO 10567:2008.
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento para escavação e carga de material (solo, agregados, entulho, etc.) de acionamento hidráulico, controles eletrônicos, com caçamba (concha de escavação) definida pelo seu volume (aprox.0,50 m³) e deslocamento sobre esteira, braço de longo alcance acima de 2500 mm de comprimento, com lança de aproximadamente 5680 mm de comprimento.
Atualizado em:	26/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45113
Descrição Básica:	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 43 T, POTENCIA 230 KW, EQUIPADO COM CACAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14768:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Guindaste sobre esteira com lança treliçada com máximo de 41 m, capacidade máxima de içamento de 43 toneladas, motor 230 kW. Iclusa a caçamba de arrasto (dragline) de 0,76 m³.
Atualizado em:	11/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45114
Descrição Básica:	CAIXA OU ABRIGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM PORTINHOLAS PARA ACESSO A INSTALACOES, MODELO RESIDENCIAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 8009:2023; NBR 16496:2016; NBR 5626:2020; NBR 8095:2015; NTS 303
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa ou abrigo, de embutir, para até 2 hidrômetros em residencias, também chamado de Caixa U.M.A, caixa para cavalete, caixa para relódio de água, abrigo para hidrômetro. Fabricado em chapa de aço galvanizado mín. #20 , 0,95mm (corpo e tampa), acabamento em pintura eletrostática a pó, parafusos em inox, etiquetas com numeração e lacre de abertura. Possui portinholas/tampas para acesso ao hidrômetro e para inspeção (lacrada) e demais acessos necessários para as instalações. Produto desenvolvido com a finalidade de proteger o cavalete e o medidor de água / hidrômetro.
Atualizado em:	28/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45115
Descrição Básica:	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 8009:2023; NBR 16496:2016; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa ou abrigo, de embutir, para até 2 hidrômetros em residencias, também chamado de Caixa U.M.A, caixa para cavalete, caixa para relódio de água, abrigo para hidrômetro. Fabricado em policarbonato (PC) com proteção UV e anti-chama. Possui portinholas/tampas para acesso ao hidrômetro e para inspeção (lacrada) e demais acessos necessários para as instalações. Etiquetas com numeração e lacre de abertura alojado na tampa e com parafuso. Produto desenvolvido com a finalidade de proteger o cavalete e o medidor de água / hidrômetro.
Atualizado em:	28/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45116
Descrição Básica:	CAIXA OU ABRIGO EM POLIPROPILENO (PP) PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 8009:2023; NBR 16496:2016; NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa ou abrigo, de embutir, para até 2 hidrômetros, também chamado de Caixa U.M.A, caixa para cavalete, caixa para relódio de água, abrigo para hidrômetro. Fabricado em polipropileno (PP) com proteção UV e anti-chama. Possui portinholas/tampas para acesso ao hidrômetro e para inspeção (lacrada) e demais acessos necessários para as instalações. Etiquetas com numeração e lacre de abertura alojado na tampa e com parafuso. Produto desenvolvido com a finalidade de proteger o cavalete e o medidor de água / hidrômetro.
Atualizado em:	28/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45117
Descrição Básica:	CAIXA OU ABRIGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ATE 4 HIDROMETROS (COLETIVA), COM PORTINHOLAS PARA ACESSO A INSTALACOES
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 8009:2023; NBR 16496:2016; NBR 5626:2020; NBR 8095:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Caixa ou abrigo, de embutir, para até 4 hidrômetros, também chamado de Caixa U.M.A, caixa para cavalete, caixa para relódio de água, abrigo para hidrômetro. Fabricado em chapa de aço galvanizado mín. #20 , 0,95mm (corpo e tampa), acabamento em pintura eletrostática a pó, parafusos em inox, etiquetas com numeração e lacre de abertura. Possui portinholas/tampas para acesso ao hidrômetro e para inspeção (lacrada) e demais acessos necessários para as instalações. Produto desenvolvido com a finalidade de proteger o cavalete e o medidor de água / hidrômetro.
Atualizado em:	28/07/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45121
Descrição Básica:	VIGA TIPO TESOURA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO T, 25 X 50 X 1200 CM (L X A X C)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Vigas do tipo tesoura, também conhecidas como braços, são elementos estruturais de cobertura. Em concreto protendido pré fabricado /pré moldado, seção em T e vão máximo de 12 m.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45122
Descrição Básica:	VIGA CALHA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO U, 30 X 40 X 1100 CM (L X A X C)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Vigas calha, seção "U" de abas iguais, são elementos estruturais de cobertura, que desempenham o papel de captar águas pluviais e promover sua destinação à rede de captação. Sua face inferior é impermeabilizada com duas demãos de manta hidro asfáltica.
Atualizado em:	28/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45123
Descrição Básica:	TERCA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO T, 20 X 30 X 720 CM (L X A X C)
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Terças de concreto protendido pré-fabricadas, de seção T, são elementos estruturais de cobertura. Desempenham duas funções, o travamento das vigas de cobertura, a sustentação e fixação do telhado.
Atualizado em:	28/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45124
Descrição Básica:	CATRACA DE CONTROLE DE ACESSO, LEITORA PROXIMIDADE DE CARTAO RFID E TECLADO, CORPO EM ACO CARBONO COM PINTURA EPOXI E 3 BRACOS ARTICULADOS EM ACO INOX POLIDO, COM CONTAGEM DE ACESSO, INCLUI SOFTWARE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NR 18: 2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Catraca eletrônica fabricada em aço carbono com pintura epoxi, composta por um pedestal e um mecanismo com 3 braços articulados em tubos giratórios em aço inox polido. São usadas para controle de acesso de funcionários na obra, sendo possível registrar a entrada e saída assim como a data e o horário dos funcionários, este acesso é feito por meio da leitura do cartão de proximidade sistema RFID, com sistema de urna de coleta de cartões de visitante. Possui 16 teclas que permitem o cadastro de 10 funções especiais configuráveis pelo Software e acesso via senha. Possui Web Server integrado para configurações; software de configuração off-line Gerenciador de Inners, com função de contador de giros para visualização no software; comunicação Ethernet 10/100Mbps. Capacidade para armazenamento de até 30.000 registros. Lista para controle de acesso de até 15.000 usuários.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45130
Descrição Básica:	FORMA PLASTICA MODULAR PARA PILAR CIRCULAR, DIAMETRO DE 80 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE TRAVAMENTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14931:2023; NBR 6118:2023;
Imagem:	
Informações Gerais:	Fôrma plástica modular, fornecida em módulos semi círculares de 605 mm de altura e 800 mm de diâmetro interno, sendo necessários 10 peças para se fazer um pilar de 3m de altura. São inclusas as peças de travamento dos módulos na vertical e na horizontal. Não são inclusos escoramentos adicionais.
Atualizado em:	27/10/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45131
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017; NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 1600mm e espessura da parede do tubo com 49mm. SDR 32,25 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 4. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	22/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45132
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017; NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 1400mm e espessura da parede do tubo com 42,9mm. SDR 32,25 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 4. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	22/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45133
Descrição Básica:	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 15561:2017; NBR 15802:2010, ISSO 4427:1996
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), produzido com resina especial designada e qualificada de PE 80. Diâmetro externo (DE) 1200mm e espessura da parede do tubo com 37,2mm. SDR 32,25 (relação entre o diâmetro externo e a espessura mínima da parede do tubo). Classe de Pressão máxima, PN 4. Utilizado na condução e distribuição de água (tubo na cor azul ou preta com listra azul) e transporte de esgoto sanitário (tubo na cor preta com listra ocre) em redes pressurizadas, dentre outros. O polietileno é fundível sob efeito da temperatura, por juntas soldáveis por eletrofusão ou termofusão, não aceitando junção por adesivos.
Atualizado em:	22/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45135
Descrição Básica:	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO) PARA FIXACAO EM BARROTE, INCLUI SUPORTE PARA BARROTE, MONTANTES, TELAS METALICAS E COMPONENTES DE FIXACAO DO SUPORTE
Unidade:	MXMES
Normas Técnicas:	NR 18:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	O sistema proteção para barrote foi desenvolvido para proteger o trabalhador durante o processo de fechamento e travamento das formas da viga de borda, em estruturas moldadas "in loco" que utilizam escoramento metálico com torre tipo painel ou como proteção de concretagem fixada nos perfis de travamento. O sistema é composto por suportes para barrotes para vigas de madeira com altura 20 ou 24 cm ou perfis metálicos com altura 7,5 ou 11,5 cm; montantes metálicos de 1,20 a 1,40 m de altura e telas metálicas com rodapé. Todos os componentes para fixação do suporte estão inclusos (luvas de ajuste, cadeira de travamento e ganchos para fixação).
Atualizado em:	28/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45136
Descrição Básica:	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO) PARA FIXACAO EM FORMA, INCLUI SUPORTES PARA FORMA DE MADEIRA, MONTANTES E TELAS METALICAS
Unidade:	MXMES
Normas Técnicas:	NR 18:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Sistema de proteção desenvolvido para oferecer segurança contra queda de pessoas e equipamentos, indicado durante o processo de montagem do assoalho, armação e concretagem das lajes e vigas das edificações. O sistema é composto por telas metálicas, montantes metálicos de encaixe e suporte para garfo ou gravata da fôrma de viga em madeira. As telas são posicionadas em transpasses para possibilitar o ajuste fino ao perímetro da obra. Altura do guarda-corpo entre 1,20 e 1,40 m.
Atualizado em:	05/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45137
Descrição Básica:	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO), PARA FIXACAO USANDO PARABOLT, INCLUI SUPORTE PARABOLT, MONTANTES E TELAS METALICAS (EXCLUINDO CHUMBADORES)
Unidade:	MXMES
Normas Técnicas:	NR 18:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Este sistema de guarda-corpo foi desenvolvido para oferecer segurança eficiente contra quedas acidentais de equipamentos e funcionários que estejam trabalhando em altura na construção de obras com estrutura reticulada. O sistema é composto por suportes fixados com chumbadores parabolt à laje, montantes de encaixe e telas metálcas. Altura do sistema entre 1,20 e 1,40 m.
Atualizado em:	28/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45138
Descrição Básica:	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO), PARA FIXACAO USANDO SARGENTO, INCLUI SUPORTE, MONTANTES E TELAS METALICAS
Unidade:	M/MES
Normas Técnicas:	NR 18:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Sistema composto por montantes do tipo sargento e telas metálicas. É indicado para construções reticuladas ou pré-moldadas com pé direito superior a 4,00 metros, onde se instala o sistema nas vigas ou lajes de periferia. Altura do guarda-corpo entre 1,20 e 1,40 m.
Atualizado em:	28/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45139
Descrição Básica:	PROTECAO COMPLETA PARA PORTA DE POCO DE ELEVADOR, VAO DE *120 X 240* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 18:2023; NBR 16755: 2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta para fechamento do poço de elevador na fase pós-alvenaria, durante o processo de instalação do elevador definitivo. Sistema composto por suportes metálicos reguláveis tipo garfo e telas metálicas, para vão padrão de 1,20 x 2,40 m.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45140
Descrição Básica:	PROTECAO PARA GESSEIRO, LARGURA REGULAVEL DE 110 A 150 CM E ALTURA DE 90 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 18:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	O sistema de proteção de gesseiro tem como finalidade proteger o trabalhador durante o processo de aplicação de gesso ou reboco nos tetos e paredes, momento este em que se trabalha sobre andaime, gerando uma situação de risco de queda pelos vãos ainda sem caixilho. Fabricada em aço, com malha de 100 x 100 mm, possui um sistema telescópico de fixação para atender vãos de 110 a 150 cm de largura, e altura fixa de 90 cm.
Atualizado em:	28/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45141
Descrição Básica:	PLATAFORMA DE PROTECAO PARA PILAR DE 2,40 X 1,20 M, INCLUI SUPORTES TIPO MAO FRANCESA, MONTANTES, TELAS METALICAS E FIXACOES (EXCLUSO TABUAS PARA FORRACAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 18:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	O conjunto de proteção de pilar tem como finalidade, criar uma plataforma para fora da projeção do prédio possibilitando que se acesse a face externa dos pilares de periferia de forma segura, diminuindo a possibilidade de acidente durante o processo de montagem e desmontagem dos pilares. O sistema é composto por suportes metálicos tipo mão francesa de 1,00 a 1,40m de comprimento, montantes de encaixe e telas metálicas para fechamento do fundo e das laterais com 1,20m de altura e componentes de fixação. As tábuas do assoalho não são inclusas.
Atualizado em:	28/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45142
Descrição Básica:	CORDA TRANCADA DE POLIETILENO (NYLON), FIO COM DIAMETRO 4 MM, CARGA DE RUPTURA DE 7,5 KN, PARA REDE DE PROTECAO E OUTROS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16046-2: 2012; NF EN 1263-1:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Corda de Polietileno 100% (Nylon), fio de diâmetro de 4mm, com anti oxidantes e proteção anti-UV, carga de ruptura maior ou igual a 7,5 kN, com aplicação em redes de proteção e outros segmentos. Fornecida em diversas cores.
Atualizado em:	28/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45143
Descrição Básica:	REDE DE PROTECAO DE POLIAMIDA, FIO 2,5 MM, MALHA 7 CM X 7 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16046-2: 2012; EN 1263-1:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	As redes de proteção para aplicação no sistema de proteção de quedas tipo rede piso a piso são realizadas em malha de poliamida sem nó, e possuem energia mínima de absorção de 2,3 kJ, malha de 7 x 7 cm, fio 2,5 mm.
Atualizado em:	28/08/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45146
Descrição Básica:	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 12170:2009
Imagem:	
Informações Gerais:	Impermeabilização do concreto por cristalizção - Aditivo impermeabilizante em pó, cristalizante à base de silicatos ativos que ao entrar em contato com o cimento hidratado ou no momento da hidratação formam cristais que entopem os poros da estrutura. Os compostos químicos ativos reagem com a umidade do concreto fresco e com os produtos da hidratação do cimento formando uma estrutura cristalina insolúvel nos poros e capilares do concreto. Dessa maneira o concreto se torna permanentemente selado contra a penetração de água ou de outros líquidos em qualquer direção. Para fissuras passivas de até 0,5mm. Aplicado em subsolos, estacas, fundações, túneis, galerias, piscinas, reservatórios, em argamassas para contrapisos etc.
Atualizado em:	24/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45147
Descrição Básica:	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO
Unidade:	DIA
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto composto por empurrador/rebocador de 250 HP e balsa com capacidade de 200 a 600 toneladas. Na aferição da diária, considerar os custos da diária completa, abrangendo as despesas com a tripulação conforme as normas portuárias, combustível, óleo lubrificante, telefone e rastreamento via satélites.
Atualizado em:	07/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45148
Descrição Básica:	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO
Unidade:	DIA
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto composto por empurrador/rebocador de 315 HP e balsa com capacidade de 600 a 1000 toneladas. Na aferição da diária, considerar os custos da diária completa, abrangendo as despesas com a tripulação conforme as normas portuárias, combustível, óleo lubrificante, telefone e rastreamento via satélites.
Atualizado em:	07/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45149
Descrição Básica:	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO
Unidade:	DIA
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto composto por empurrador/rebocador de 250 HP e balsa com capacidade de 1000 a 1500 toneladas. Na aferição da diária, considerar os custos da diária completa, abrangendo as despesas com a tripulação conforme as normas portuárias, combustível, óleo lubrificante, telefone e rastreamento via satélites.
Atualizado em:	07/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45150
Descrição Básica:	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO
Unidade:	DIA
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Conjunto composto por empurrador/rebocador de 600 HP e balsa com capacidade de 1500 a 2000 toneladas. Na aferição da diária, considerar os custos da diária completa, abrangendo as despesas com a tripulação conforme as normas portuárias, combustível, óleo lubrificante, telefone e rastreamento via satélites.
Atualizado em:	07/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45152
Descrição Básica:	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS
Unidade:	H
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13133:2021; ABNT NRB 17058:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Locação de estação total para emprego em topografia, tal como locação de pontos, com precisão angular variando entre 2 e 5 segundos, com alcande entre 300 e 3000 metros.
Atualizado em:	08/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45153
Descrição Básica:	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS
Unidade:	H
Normas Técnicas:	ABNT NBR 13133:2021; ABNT NRB 17058:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Locação de receptor do tipo GNSS para aquisição de dados topográficos, com precisão entre 3 e 15 mm.
Atualizado em:	08/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45154
Descrição Básica:	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTENCIA 330 KW, MOTOR DIESEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16463-1:2016; NBR 16463-2:2016; NBR 16147:2021; NBR 8400-5:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Guindaste hidráulico rodoviário com capacidade de carga de até 90 toneladas a 2,5 metros, e alcance máximo da lança de aproximadamente 70 m, sendo 51 a 60 m hidráulica e o restante de JIB. Possui motor diesel de 6 cilindros e potência de 330 kW. Atinge velocidade máxima de 85 km/h. Indicado para atender serviços de içamento e movimentação.
Atualizado em:	04/01/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45155
Descrição Básica:	GUINDASTE DERRICK, LANCA DE *20* M, CARGA MAXIMA 10T, POTENCIA 45 KW
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16463-1:2016; NBR 16463-2:2016; NBR 16147:2021; NBR 8400-5:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	O guindaste Derrick é projetado para atuar como guindaste especial para desmontegem de guindastes ou gruas ascensionais em edifícios altos, pilares de pontes e torres de telecomunicação. Possui capacidade máxima de elevação de 10.000 kg, aproximadamente, e lança de 20 a 25 m. Potência do mecanismo de elevação de 45 kW, e do mecanismo de giro de 5 kW.
Atualizado em:	05/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45156
Descrição Básica:	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7190:2022; NBR 8800:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta-pilar de aço, apoio articulado, utilizado como elemento de fixação de pilares de madeira a bases de concreto, com altura regulável. Composto por uma chapa superior quadrada de 80 x 80 mm, com 4 furos para fixação por parafusos, uma chapa inferior quadrada de dimensões 100 x 100 mm, com 4 furos para fixação por parafusos chumbadores, e barra roscada de 20 mm de diâmetro e 99 mm de comprimento. Parafusos não estão incluídos.
Atualizado em:	19/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

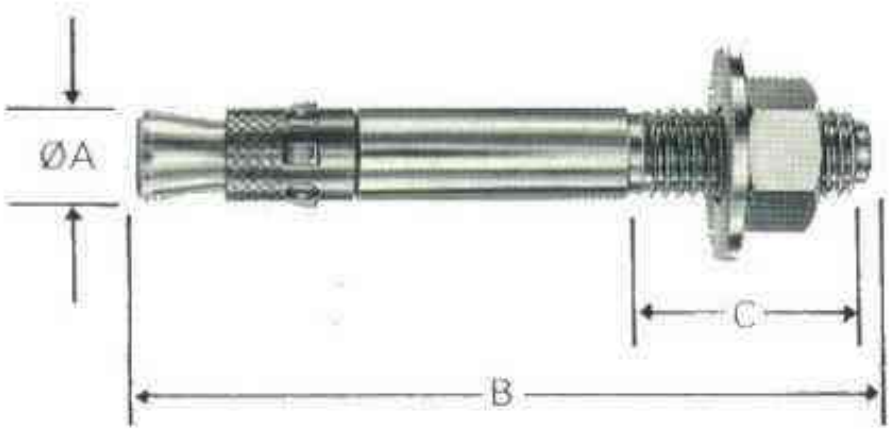
Código do SINAPI:	45157
Descrição Básica:	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7190:2022; NBR 8800:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta-pilar de aço, apoio engastado, utilizado como elemento de fixação de pilares de madeira a bases de concreto. Base de 80 x 80 mm, com 4 furos, e lâmina interna com altura de 156 mm. Parafusos não estão incluídos.
Atualizado em:	19/12/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45158
Descrição Básica:	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5875:2011
Imagem:	



Informações Gerais:	Peça de fixação comumente utilizada na construção civil em geral, em instalações, tais como: batentes, grades, portões, toldos, mezaninos, estantes, escadas, luminárias, antenas, placas de sinalização, etc.
Atualizado em:	19/05/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45159
Descrição Básica:	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA ESTRUTURA, COM CHASSIS EM ACO E PAINEL COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, INCLUSIVE COMPONENTES ACESSORIOS
Unidade:	M2XMES
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15696:2009; ABNT NBR 16055:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Locação de fôrma para estrutura circular, constituida de chassis em aço e superfície de contato com o concreto em compensado plastificado de 12 mm, incluindo todos os componentes acessórios necessários para sua instalação, travamento e alinhamento, como clips, escoras, barras de ancoragem, etc., para aplicação nas faces interna e externa da estrutura.
Atualizado em:	22/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45160
Descrição Básica:	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO EXCLUSIVA NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, COM CHASSIS EM ACO E PAINEL COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, INCLUSIVE COMPONENTES ACESSORIOS
Unidade:	M2XMES
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15696:2009; ABNT NBR 16055:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Locação de fôrma para estrutura circular, constituida de chassis em aço e superfície de contato com o concreto em compensado plastificado de 12 mm, incluindo todos os componentes acessórios necessários para sua instalação, travamento e alinhamento, como clips, escoras, barras de ancoragem, etc., para aplicação exclusiva na face interna da estrutura, comumente empregado em estruturas enterradas.
Atualizado em:	22/11/2023

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45183
Descrição Básica:	LAMPADA LED PAR20 6 W/ 7W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14417:2001; NBR IEC 60061; NBR IEC 60598-1; NBR IEC 62560; NBR 16384:2015; NBR IEC 62471
Imagem:	
Informações Gerais:	A lâmpada PAR20 é um tipo de lâmpada refletora compacta, geralmente utilizada em iluminação de destaque ou ambiente. O termo "PAR" refere-se a "Parabolic Aluminized Reflector" (Refletor Parabólico Aluminizado), o que significa que essas lâmpadas possuem um refletor parabólico que direciona a luz de forma precisa. A numeração "20" indica o diâmetro da lâmpada em oitavos de polegada, aproximadamente 2,5 polegadas ou 64 mm. As lâmpadas PAR20 são frequentemente encontradas em versões halógenas, incandescentes e LED, sendo as últimas mais populares devido à sua eficiência energética e longa vida útil. Elas são comumente usadas em ambientes internos e externos para destacar objetos ou áreas específicas, como em iluminação de galerias, paisagismo ou em sistemas de iluminação residencial e comercial.
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45184
Descrição Básica:	JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O Vitro Maxim-Ar de Alumínio Branco com Vidro Mini Boreal é uma janela de alta qualidade projetada para oferecer ventilação eficiente e design moderno. Com estrutura em alumínio branco resistente à corrosão e vidro Mini Boreal que garante privacidade sem comprometer a entrada de luz, possui um sistema de abertura maxim-ar para controle preciso da circulação de ar. Com dimensões comuns em torno de 100 cm x 80 cm e disponível nas linhas 25 ou Suprema, é ideal para diversos ambientes residenciais e comerciais, proporcionando durabilidade, estética limpa e funcionalidade prática.
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45187
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 120 X 150 CM, 4 FOLHAS MOVEIS, SEM BANDEIRA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	A Janela de Correr de Alumínio Branco com 4 Folhas é uma escolha versátil e eficiente para ambientes residenciais e comerciais. Com estrutura em alumínio branco de alta qualidade, garante durabilidade e resistência à corrosão. As quatro folhas móveis permitem maior flexibilidade na abertura e fechamento, proporcionando excelente ventilação e entrada de luz natural. Disponível na linha 25 Premium e Facility, as janelas possuem um design moderno e funcional, com dimensões comuns de 120 cm x 150 cm. Esta janela é ideal para quem busca uma solução prática e estética para diferentes espaços, unindo praticidade e estilo.
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45188
Descrição Básica:	MONTADOR DE FORMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (HORISTA)
Unidade:	H
Normas Técnicas:	NBR 16055:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	Profissional responsável pela aplicação do plano de trabalho de montagem de fôrmas do sistema de paredes de concreto; preparação do canteiro de obras e organização dos painéis e acessórios (gravatas, pinos, cunhas, esquadros, alinhadores e aprumadores); marcação, montagem e desmontagem das fôrmas, sejam elas em painés e estrutura em alumínio, painel de plástico estruturado com aço ou painel de madeira estruturado com aço; limpeza e lubrificação das fôrmas; montagem e desmontagem dos equipamentos de segurança (plataformas e guarda-corpos); e armazenamento de peças e equipamentos.
Atualizado em:	10/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45190
Descrição Básica:	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ISO 13006; NBR 16928:2021; 10545-2:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Porcelanato é um produto cerâmico, prensado, apresentando absorção de água menor ou igual a 0,5%. A classificação para a coleta deverá ser de piso porcelanato extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade de acordo com a NBR. Borda retificada, acabamento polido ou acetinado, monocolor (sem textura e sem estampas). A área da peça para coleta deste produto deve ser superior a 2.500 cm² e menor ou igual a 6.400 cm², que corresponde ao tamanho maior que 50 x 50 cm e menor ou igual a 80 x 80 cm, sendo que as dimensões podem variar desde que ultrapassem a área indicada.
Atualizado em:	01/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45191
Descrição Básica:	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ISO 13006; NBR 16928:2021; 10545-2:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Porcelanato é um produto cerâmico, prensado, apresentando absorção de água menor ou igual a 0,5%. A classificação para a coleta deverá ser de piso porcelanato extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade de acordo com a NBR. Borda retificada, acabamento polido ou acetinado, monocolor (sem textura e sem estampas). A área da peça para coleta deste produto deve ser superior a 6.400 cm², que corresponde ao tamanho superior a 80 x 80 cm, sendo que as dimensões podem variar desde que ultrapassem a área indicada.
Atualizado em:	01/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45192
Descrição Básica:	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 62031:2018; NBR IEC 62612:2013; NBR 16054:2012

Imagem:



Informações Gerais:	A fita LED de 3.000 K de Temperatura de Cor, com Fluxo Luminoso de *650* lumens por metro (LM), em rolo de 5M, de até 10mm de largura, é um tipo de iluminação versátil que oferece uma luz quente e suave, ideal para criar ambientes aconchegantes e agradáveis. Com uma temperatura de cor de 3.000 Kelvin, ela emite uma luz de tom amarelado, semelhante à luz incandescente, que é frequentemente usada para iluminação decorativa e de destaque em residências, lojas e ambientes comerciais. A capacidade de produzir 650 lumens indica uma intensidade de luz moderada, suficiente para iluminar áreas pequenas ou criar efeitos de iluminação indireta. Compacta e flexível, a fita LED pode ser instalada em uma variedade de locais, como ao longo de rodapés, em sancas de teto ou atrás de painéis, proporcionando uma iluminação contínua e uniforme que realça a estética do espaço. Além disso, a tecnologia LED garante eficiência energética e longa vida útil, reduzindo a necessidade de manutenção e o consumo de energia em comparação com as lâmpadas tradicionais.
Atualizado em:	24/10/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45193
Descrição Básica:	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 120 CM, 2 FOLHAS MOVEIS, COM BANDEIRAS FIXAS OU MOVEIS
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	A Janela de Correr de Alumínio Branco com 2 Folhas é uma solução prática e durável para diversos ambientes residenciais e comerciais. Com estrutura em alumínio branco de alta qualidade, garante resistência à corrosão e longa vida útil. Possui duas folhas móveis, permitindo fácil abertura e ventilação eficiente. O design inclui uma bandeira fixa ou móvel e, em alguns modelos, ventilação permanente com tela. Disponível na linha modular, com dimensões comuns de 100 cm x 120 cm, é ideal para otimizar a entrada de luz natural e a circulação de ar, além de proporcionar uma estética moderna e funcionalidade prática.
Atualizado em:	02/10/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45194
Descrição Básica:	CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16330:2022; NBR 6494:1990; NR-35; NR-18
Imagem:	
Informações Gerais:	O cavalete de ferro dobrável, altura fixa de 80 cm, é uma estrutura resistente e versátil, amplamente utilizada em ambientes de construção, oficinas e marcenarias. Sua principal função é fornecer suporte para peças, placas ou materiais durante cortes, montagens ou pinturas, podendo ser usado como base para bancadas temporárias. Capacidade suportada de 120 kg o par.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45195
Descrição Básica:	BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CADEIRA SUSPENSA SOBE E DESCE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 18; NBR 14751:2011; NR 35; NBR 6494:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	O balancim individual, também conhecido como cadeirinha suspensa com mecanismo de sobe e desce, é um equipamento de segurança utilizado para trabalho em altura, proporcionando suporte e mobilidade ao usuário. Fabricado com estruturas metálicas resistentes e assentos ergonômicos, o balancim possui um sistema de tração com roldanas que permite a movimentação para cima ou para baixo a partir de manivela com trava de segurança, dando uma maior mobilidade para o trabalhador exercer sua atividade. Esse Balacim Individual possui também uma trava-queda e um freio instantâneo ou automático também quem vem em conjunto com o balancim. É projetado para garantir a segurança do trabalhador em atividades de manutenção, pintura e construção em edifícios, oferecendo estabilidade e conforto durante o uso. Capacidade de até 100 kg.
Atualizado em:	10/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45196
Descrição Básica:	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 1000 V - *6* PECAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14986:2015; NBR 14985:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Um jogo de chaves de fenda e Phillips é um conjunto de ferramentas manuais essenciais para apertar e afrouxar parafusos com diferentes tipos de cabeçote. O kit com 5 ou 6 peças inclui várias chaves com tamanhos variados e pontas específicas para chaves de fenda (reto) e Phillips (cruzada), sendo totas elas isoladas de 1000V, IEC 60900.
Atualizado em:	11/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45197
Descrição Básica:	ALICATE DESENCAPADOR AUTOMATICO 8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 8979:2014; NBR ISO 9654:2014; NBR ISO 5743:2023; NBR ISO 5744:2011; NBR ISO 5742:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	Alicate desencapador automático, ou auto ajustável, de 8",é uma ferramento que remove a camada isolante externa de fios e cabos. Os tipos de fios que o decapador atua são fios elétricos. A parte superior do alicate funciona como um decapador de fios e a parte de baixo funciona como um alicate para cortar fios. Além disso é possível crimpar terminais com e sem isolamento. Utilizado para fios de 0,5 mm² até 6 mm². Tamanho do decapador de 8 polegadas.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45198
Descrição Básica:	JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5 MM A 10 MM - 9 PECAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 2936:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	O jogo de chave Allen, estrela ou hexagonal, com 9 peças, é uma ferramenta essencial para profissionais que trabalham com parafusos sextavados e torx. Essas chaves são feitas de aço de alta resistência, como o cromo-vanádio, garantindo durabilidade e precisão no encaixe dos parafusos. São usadas principalmente para apertar e afrouxar parafusos em locais de difícil acesso, além de permitirem a aplicação de torque adequado sem danificar os componentes. As chaves variam de 1,5mm a 10mm.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45199
Descrição Básica:	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA *16 X 27* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	A desempenadeira de madeira 16x27cm é uma ferramenta manual utilizada principalmente na construção civil e na marcenaria para alisar, nivelar e espalhar materiais como massa corrida, argamassa, gesso e outros revestimentos. Geralmente, ela é feita de madeira resistente, como pinho ou jatobá, e possui uma base plana e uma empunhadura ergonômica, que facilita o manuseio e o controle durante o uso. A qualidade da madeira utilizada é essencial para garantir durabilidade, resistência à umidade e eficiência no acabamento das superfícies trabalhadas.
Atualizado em:	09/07/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45200
Descrição Básica:	TRENA COM FITA DE ACO DE 10 M X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10123:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	A trena com fita de aço de 10 metros e largura da fita de 25 mm é um instrumento de medição amplamente utilizado em construção civil, marcenaria, engenharia e outros campos que requerem medições precisas de distâncias e dimensões. Composta por um corpo de plástico ABS, a trena é armazenada em uma caixa compacta que permite seu recolhimento automático. Sua fita feita posssui numeração contínua e graduação em milímetros e polegadas.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45201
Descrição Básica:	NIVEL DE ALUMINIO 350 MM (14"), COM 3 BOLHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBRNM153:1998
Imagem:	



Informações Gerais:	O nível de bolha de alumínio de 350 mm, 14 ", é uma ferramenta de medição essencial em construção civil, carpintaria e outras atividades que exigem a verificação de nivelamento e alinhamento. Composto por um corpo de alumínio leve e durável, este nível possui três capsulas de bolha preenchidas com líquido, que indicam a horizontalidade, verticalidade ou inclinação (45°), quando a bolha se alinha entre as marcações centrais. O comprimento de 35 cm oferece um equilíbrio ideal entre portabilidade e precisão, sendo adequado para medições em áreas confinadas e trabalhos detalhados.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45203
Descrição Básica:	BROCHA RETANGULAR, *15 X 5* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	A broxa retangular é indicada para pinturas de cal e umidificação de superfícies. Possui dimensões aproximadas de 15 x 5 cm, proporcionando maior rendimento na aplicação.
Atualizado em:	09/07/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45204
Descrição Básica:	FERRO DE SOLDA, POTENCIA 40 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	O ferro de solda convencional ou de contato é uma ferramenta elétrica utilizada para fundir e aplicar solda em componentes eletrônicos, criando conexões elétricas seguras. Com uma ponta de metal aquecida, geralmente de cobre ou ferro niquelado, ele atinge temperaturas que podem variar entre 200°C e 500°C, sendo ideal para trabalhos de precisão em circuitos eletrônicos. A ferramenta é composta por uma resistência interna que aquece a ponta, um corpo isolado termicamente para segurança, e um cabo de alimentação. Disponível em versões de potência variada, o ferro de solda em questão possui 40 W.
Atualizado em:	02/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45206
Descrição Básica:	ALICATE PROFISSIONAL 8", UNIVERSAL, COM ISOLAMENTO ATE 1000 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 5743:2023; NBR ISO 5744:2011; NBR ISO 5745:2011; NR 10; NBR 8979:2014; NBR 9654:2014; NBR 9657:2014
Imagem:	



Informações Gerais:	O alicate profissional de 8" universal com nível de isolamento de até 1000V é uma ferramenta de uso versátil e essencial para eletricistas e profissionais que trabalham com instalações elétricas. Fabricado com materiais de alta resistência, ele oferece segurança ao usuário por conta do seu isolamento que protege contra choques elétricos em sistemas de baixa tensão. Esse alicate é projetado para cortar, dobrar e manipular fios e cabos elétricos, além de poder ser utilizado em trabalhos de aperto e ajuste de porcas e parafusos.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45207
Descrição Básica:	JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM A 60 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O jogo de serra copo com 6 serras bi-metálicas é especialmente projetado para eletricistas, pois possui seleção de tamanhos e acessórios ideais para instalações elétricas. O tamanho do diâmetro dessas 6 serras pode variar de 15mm até 60mm. As serras de bi-metal oferecem cortes precisos, reduzindo o tempo de trabalho. É ideal para todo tipo de trabalho elétrico, incluindo instalações residenciais e industriais, reparos e manutenção.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45208
Descrição Básica:	ALICATE AMPERIMETRO, TENSAO AC/DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	IEC 61010-1:2010; IEC 61010-2-032:2023; NR-10
Imagem:	
Informações Gerais:	Um alicate amperímetro é um instrumento de medição elétrica que permite medir a corrente em um circuito sem a necessidade de desconectá-lo, utilizando uma garra que envolve o condutor. Ele é capaz de medir tanto correntes alternadas (AC) quanto contínuas (DC), além de muitas vezes medir tensão, resistência e outras grandezas elétricas. Corrente de até 1000 A, com função DATA HOLD e auto power off. Este instrumento é utilizado para medição de sinais de tensão e corrente AC de motores monofásico e trifásico, em quadros de distribuição trifásicos. Em circuitos eletrônicos, pode testar diodos, continuidade de cabos e fios, além de medir resistência de componentes. O alicate amperímetro é CAT III.
Atualizado em:	04/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45209
Descrição Básica:	PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM COROA E CARNEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	PR 1009; NR 6; NBRIEC 62819:2024; NR-18; NR-10; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	O protetor facial de policarbonato é um equipamento de proteção individual (EPI) utilizado para proteger o rosto contra impactos, respingos de produtos químicos, fagulhas e partículas em suspensão. Feito de policarbonato, material leve, transparente e resistente a impactos e altas temperaturas, o protetor oferece ampla visão e alta durabilidade. Ele é comumente utilizado em indústrias químicas e em construção civil. Possui coroa e carneira.
Atualizado em:	10/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45211
Descrição Básica:	MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA, COM GRAU DE ESCURECIMENTO DIN 9 A 13
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A máscara de solda protege o usuário de partículas volantes frontais, radiação ultravioleta, infravermelho e luminosidade intensa, diminuindo os riscos de danos a visão do soldador, escurecendo ao abrir o arco da solda. Regulagem da intensidade da escuridão entre 9 a 13. Máscara feita de polipropileno.
Atualizado em:	13/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45212
Descrição Básica:	OCULOS DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Os óculos automáticos com filtros DIN 3 e DIN 11 são equipamentos de proteção individual (EPI) usados principalmente por soldadores para proteger os olhos da radiação ultravioleta (UV), infravermelha (IV) e dos clarões intensos produzidos durante processos de soldagem. O filtro DIN 3 é geralmente utilizado para trabalhos como corte de metais e lixamento, enquanto o DIN 11 é adequado para soldagens que produzem luz intensa, como a solda a arco elétrico. Esses óculos são amplamente usados por soldadores e técnicos que trabalham com processos de solda.
Atualizado em:	10/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45213
Descrição Básica:	RISCADOR DE FORMICA COM COMPRIMENTO *16* CM E ALTURA *5* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Riscador com ponta de videa, cabo de madeira com comprimento de 16 cm e altura de 5 cm, também conhecido como riscador de fórmica, é uma ferramenta manual utilizada para riscar fórmicas, azulejos e também abrir tricas em paredes. Produzido em aço zincado.
Atualizado em:	06/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45214
Descrição Básica:	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, LAMPADAS LED (24 W A 48 W) E DRIVER BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60598-1; NBR IEC 60598-2-2; NBR IEC 61347-1; NBR IEC 61347-2-13; NBR IEC 62031; NBR IEC 62471;
Imagem:	
Informações Gerais:	A luminária LED de embutir quadrada 60x60cm com driver incluso é uma solução de iluminação eficiente e moderna, ideal para ambientes comerciais, escritórios e residências. Com formato quadrado e dimensões de *60x60* cm, é adequada para instalação em tetos modulares ou de gesso. Utiliza LEDs, oferecendo alta eficiência luminosa e baixo consumo de energia, com potência variando entre 24W e 48W, dependendo do modelo e da intensidade de luz desejada.
Atualizado em:	10/12/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45215
Descrição Básica:	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *60 X 60* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, LAMPADAS LED *48* W E DRIVER BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60598-1; NBR IEC 60598-2-1; NBR IEC 61347-1; NBR IEC 61347-2-13; NBR IEC 62031; NBR IEC 62471;
Imagem:	



Informações Gerais:	A luminária LED de sobrepor quadrada 60x60cm, em alumínio e acrílico (ou vidro) com driver incluso é uma solução de iluminação moderna e eficiente, ideal para ambientes comerciais, escritórios e residências. Com formato quadrado e dimensões de 60x60 cm, é projetada para ser instalada diretamente na superfície do teto. Utiliza LEDs que oferecem alta eficiência luminosa e baixo consumo de energia, com potência variando entre 36W e 72W, dependendo do modelo e da intensidade de luz desejada.
Atualizado em:	10/12/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45216
Descrição Básica:	LUMINARIA LED DE SOBREPOR HERMETICA, *60 X 15* CM, INCLUSO DRIVER (NAO INCLUI LAMPADAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60598-1; NBR IEC 60598-2-1; NBR IEC 61347-1; NBR IEC 61347-2-13; NBR IEC 62031; NBR IEC 62471; NBR IEC 60529
Imagem:	



Informações Gerais:	A luminária LED de sobrepor hermética de *60x15*cm, driver incluso, corpo em ABS, difusor em policarbonato transparente/leitoso é projetada para oferecer uma iluminação eficiente e durável, ideal para ambientes onde proteção contra poeira e umidade é essencial, como em áreas industriais ou comerciais. Esta luminária é instalada diretamente na superfície do teto, proporcionando uma iluminação uniforme e de alta qualidade. Não inclui lâmpadas.
Atualizado em:	10/12/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45217
Descrição Básica:	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR/ PLAFON BOX, FACE RECUADA, QUADRADA, *12 X 12 X 13,5* CM, EM ABS/ TERMOPLASTICO, BRANCA, PARA LAMPADA PAR20 (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60598-2-2:2008; NBR 5410:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	O spot de sobrepor/plafon box face recuada quadrado PAR20 é uma luminária compacta, com dimensões de *12x12x13,5* cm, projetada para instalação sobre superfícies, proporcionando uma iluminação direcionada e eficiente. Feito em ABS branco, um material plástico resistente, este spot é ideal para ambientes que requerem uma iluminação discreta e moderna. O design de face recuada ajuda a minimizar o ofuscamento, proporcionando um conforto visual aprimorado. É compatível com lâmpadas PAR20,que são conhecidas por sua eficiência energética e durabilidade. Este tipo de luminária é comumente utilizado em interiores, como residências, lojas e escritórios, onde uma iluminação focal é desejada.
Atualizado em:	10/12/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45218
Descrição Básica:	LUMINARIA SPOT DE EMBUTIR, QUADRADA, FACE PLANA, EM ABS/ TERMOPLASTICO, BRANCA, *115 X 115* MM (NAO INCLUI LAMPADA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60598-2-2:2008; NBR 5410:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	A luminária spot de embutir quadrada, corpo em ABS/termoplastico, face plana, branca, *115x115*mm é um tipo de dispositivo de iluminação que é instalado no teto ou em superfícies, ficando embutida e proporcionando uma iluminação direcionada ou focal. É amplamente utilizada em ambientes residenciais e comerciais para destacar elementos decorativos ou áreas específicas, como obras de arte ou balcões. Essas luminárias são conhecidas por seu design discreto e por oferecerem um controle preciso sobre a direção e o ângulo da luz. Elas não incluem a lâmpada em sua composição, permitindo ao usuário escolher a fonte de luz mais adequada, como lâmpadas LED, halógenas ou fluorescentes.
Atualizado em:	10/12/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45219
Descrição Básica:	FONTE SLIM, DRIVER DE 12 V, 6 A, 72 W, PARA PERFIL FITA DE LED
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 61347-1:2015; NBR IEC 61347-2-13:2014; NBR 16149:2013; NBR 5410:2004; NBR IEC 60065:2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A fonte slim driver de 12V, 6A, 72W é um dispositivo essencial para alimentar perfis e fitas de LED, proporcionando a tensão e corrente constantes necessárias para o funcionamento eficiente dos LEDs. Com um design compacto e fino, é ideal para instalações discretas, onde o espaço é limitado. Este driver converte a corrente alternada da rede elétrica em corrente contínua, garantindo a proteção contra sobretensões e curtos-circuitos, aumentando a segurança e a vida útil dos LEDs.
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45220
Descrição Básica:	CAMERA 1080P IP, WIFI, 2 MP/ 3 MP, A PROVA DE INTEMPERIES, INFRAVERMELHO ATE 30 M, ROTACAO 360 GRAUS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60950-1:2013; NBR IEC 60529:2017; NBR 5410:2004; NBR IEC 62676-1-1:2016; NBR 16054:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	A câmera de segurança IP WIFI de 2MP/3MP com resolução de 1080P e tecnologia de compressão H.265 é um dispositivo avançado projetado para oferecer imagens de alta definição e eficiência na transmissão de dados. O infravermelho de até 30m permite visualizar imagens noturnas com detalhes nítidos até esta distância. A conectividade Wi-Fi proporciona flexibilidade na instalação, eliminando a necessidade de cabos para transmissão de vídeo, e facilita a integração com redes existentes. A tecnologia H.265 otimiza o uso de largura de banda e armazenamento, o que resulta em vídeos de alta qualidade com menor consumo de dados. O amplo campo de visão de 360° possibilita acompanhar grandes áreas e reduzir significativamente os pontos cegos.
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45221
Descrição Básica:	CAMERA IP SPEED DOME 2 MP (1080P), ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 150 M, ZOOM DE ATE 25 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60950-1:2013; NBR 5410:2004; NBR IEC 60529:2017; NBR 16054:2012 ; NBR 10898:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	A câmera IP speed dome, Resolução 2 megapixels (1080p), alcance até 150m, zoom de 15 a 25m, é um dispositivo avançado de vigilância com, projetada para oferecer imagens nítidas e detalhadas , ideal para monitoramento em grandes áreas e permite a ampliação de imagens sem perda de qualidade, possibilitando a visualização detalhada de objetos e pessoas a longas distâncias.
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45222
Descrição Básica:	CAMERA IP DOME, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3,6 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60950-1:2013; NBR IEC 60529:2017; NBR 5410:2004; NBR IEC 62676-1-1:2016; NBR 16054:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	A câmera IP dome com resolução de 1MP (Imagem HD em 720p) ou 2MP (1080p), alcance de Infravermelho 30m, Lente 2.8mm ou 3,6mm, é um dispositivo de vigilância projetado para fornecer imagens claras e detalhadas com qualidade suficiente para monitoramento em diversas aplicações. Com um design de dome, a câmera é compacta e discreta, ideal para instalação em ambientes internos e externos, oferecendo uma cobertura ampla e discreta. A tecnologia IP permite a transmissão de vídeo através de redes de dados, facilitando o acesso remoto e a integração com sistemas de monitoramento existentes. A resolução de 1MP proporciona uma qualidade de imagem adequada para a maioria das necessidades de segurança, permitindo a visualização de detalhes importantes sem ocupar grandes volumes de armazenamento.
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45223
Descrição Básica:	CAMERA IP BULLET, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3.6 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60950-1:2013; NBR IEC 60529:2017; NBR 5410:2004; NBR IEC 62676-1-1:2016; NBR 16054:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	A câmera IP Bullet 1MP/2MP, LENTE 2.8MM OU 3.6MM, INFRAVERMELHO DE ATÉ 30M é um dispositivo de vigilância projetado para oferecer imagens de alta qualidade e flexibilidade na monitorização. Com resolução HD, ela proporciona imagens nítidas e detalhadas, adequadas para diversos ambientes, tanto internos quanto externos. A tecnologia IP permite que a câmera se conecte à rede de dados, facilitando o acesso remoto e a integração com sistemas de monitoramento via internet. Seu design compacto e discreto é ideal para instalação em locais onde a estética e a funcionalidade são importantes.
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45224
Descrição Básica:	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10898:2013; NBR 5410:2004; NBR IEC 60598-2-22:2009; NBR 15020:2013; NBR IEC 62034:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O bloco autônomo de iluminação de emergência com dois refletores, com Temperatura de Cor de 6500k, de 8W a 10W, autonomia de 6 horas, é um dispositivo crucial para garantir a iluminação adequada durante quedas de energia ou situações de emergência. Projetado para oferecer uma fonte de luz confiável quando o fornecimento elétrico convencional falha, blocos com fluxo luminoso de 1200 a 2200 lumens, assegura a visibilidade e a segurança em áreas críticas. Os dois refletores fornecem uma cobertura ampla e uniforme, essencial para iluminar corredores, escadas e saídas de emergência. Sua potência equivalente garante uma luminosidade adequada para iluminar ambientes de forma eficaz, enquanto a autonomia permite tempo suficiente para a evacuação segura e a continuidade das operações até que a energia seja restabelecida. Ideal para instalações em edifícios comerciais, industriais e residenciais, o bloco autônomo é uma solução prática e essencial para a segurança em situações de falta de energia.
Atualizado em:	10/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45225
Descrição Básica:	PERFIL DE EMBUTIR, *30,2 X 9,6* MM, ALUMINIO, COM DIFUSOR
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 6835:2019; NBR 15930:2018; NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 61347-2-13:2014;
Imagem:	
Informações Gerais:	Normalmente comercializado em peças de 3 metros, o perfil tem largura de 24,5 a 30,5mm e altura de 7 a 10mm , é feito de alumínio e policarbonato (ou acrílico) e é projetado para acomodar lâmpadas, como fitas LED, proporcionando uma solução de iluminação embutida discreta e eficiente. O corpo de alumínio oferece robustez, leveza e excelente dissipação de calor, o que é crucial para a longevidade dos LEDs e outros componentes elétricos. O difusor de policarbonato não só protege a lâmpada, mas também distribui a luz de maneira uniforme, minimizando o ofuscamento e criando um efeito de iluminação suave e agradável. Esse perfil é ideal para uso em ambientes residenciais e comerciais, onde a estética e o desempenho da iluminação são importantes, permitindo uma instalação que se integra perfeitamente ao design do espaço. Informamis que neste perfil não está incluída a fita LED.
Atualizado em:	10/12/2024

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45226
Descrição Básica:	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14952:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	O balde de 12 litros é um recipiente reforçado utilizado na construção civil e em atividades domésticas, feito de plástico (polipropileno ou PVC), com capacidade de até 12 litros, dimensões aproximadas de 25 cm de altura e 33 cm de diâmetro superior. Possui alça de plástico ou metal e escala em litros na parte interna, de modo a facilitar as dosagens necessárias.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45227
Descrição Básica:	PROTETOR FACIAL ARCO ELETRICO, COM QUEIXEIRA E LENTE EM POLICARBONATO, CAPACETE INCLUIDO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	PR 1009; NBRIEC 62819:2024; NR 6: NR 18; NR-10; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	O protetor facial para arco elétrico com queixeira e lente em policarbonato na cor verde, incluindo capacete, é um equipamento de proteção individual (EPI) projetado para proteger trabalhadores contra os riscos associados a descargas elétricas e calor extremo em ambientes de trabalho. Sua lente em policarbonato é resistente a impactos, proporciona alta transparência e proteção contra radiações ultravioleta (UV), sendo ideal para operações em áreas de alta tensão. A queixeira integrada aumenta a segurança ao cobrir toda a face, reduzindo a exposição a partículas e chamas. O capacete, geralmente feito em material dielétrico, oferece segurança adicional contra choques elétricos, enquanto o conjunto completo se ajusta bem à cabeça, garantindo conforto e mobilidade ao usuário durante o trabalho.
Atualizado em:	13/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45228
Descrição Básica:	MARTELO DE BORRACHA PRETO 450 G, CABO DE MADEIRA *60* MM DE DIAMETRO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10762:2023
Imagem:	



Informações Gerais:	O martelo de borracha preto de 450 g com cabo de madeira de aproximadamente 60 mm de diâmetro da cabeça é uma ferramenta projetada para aplicações que exigem impacto controlado sem danificar superfícies delicadas. O peso de 450 g da cabeça de borracha proporciona um equilíbrio ideal entre força e controle, tornando-o adequado para trabalhos em que é necessário aplicar força sem causar marcas ou deformações, como em montagem de peças, ajustes e alinhamentos. A cabeça de borracha é resistente e eficaz para absorver choques, enquanto o cabo de madeira de 40 mm oferece uma empunhadura confortável e absorve parte do impacto, reduzindo a vibração transmitida ao usuário.
Atualizado em:	09/07/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45229
Descrição Básica:	LAPIS PARA CARPINTEIRO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15795:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	O lápis de carpinteiro é uma ferramenta essencial para marceneiros e carpinteiros, projetado para fazer marcações precisas em madeira, metal, concreto e outras superfícies. Ele possui um formato plano e ovalado, que impede que role em superfícies inclinadas e permite maior controle durante o uso.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45230
Descrição Básica:	SUPORTE MANUAL PARA LIXA, PLASTICO, COM 230 X 80 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	A desempenadeira para lixa (suporte manual), de plástico, com 230 x 80 mm (comprimento x largura) é uma ferramenta utilizada para fixar lixas e facilitar o acabamento em superfícies planas, como paredes e madeiras. Fabricada em materiais resistentes como plástico, possui uma base plana onde a lixa é presa por grampos ou presilhas, garantindo que ela fique esticada e estável durante o uso. O tamanho médio oferece um equilíbrio ideal entre cobertura de área e controle, tornando-a adequada para trabalhos de lixamento em áreas médias a grandes.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45231
Descrição Básica:	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A trincha de 1" com cerdas sintéticas é uma ferramenta de pintura versátil, ideal para trabalhos que exigem precisão em áreas pequenas e médias. Suas cerdas sintéticas são duráveis, resistentes ao desgaste e adequadas para o uso com todos os tipos de tinta. O formato chato permite uma aplicação uniforme e controlada da tinta, enquanto o cabo ergonômico proporciona conforto e firmeza durante o uso. Com uma largura de 1 polegada, é ideal para acabamentos, contornos e detalhes em superfícies como madeira, paredes e metais.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45232
Descrição Básica:	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	A trincha de 2" com cerdas sintéticas é uma ferramenta de pintura projetada para aplicações em áreas médias, proporcionando uma cobertura uniforme e precisa. Suas cerdas sintéticas são resistentes, duráveis e adequadas para o uso com todos os tipos de tintas. O formato das cerdas permite a aplicação suave da tinta, minimizando marcas e proporcionando um acabamento de qualidade. Pode ser usado em superfícies como madeira, paredes e metais.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45233
Descrição Básica:	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O rolo de espuma poliéster de 9 cm com cabo e espuma de aproximadamente 10 mm, é um acessório de pintura projetado para aplicação eficiente de tintas e revestimentos em superfícies. A espuma poliéster, conhecida por sua resistência e capacidade de manter a forma, proporciona uma aplicação suave e uniforme. O cabo, geralmente fabricado em plástico ou madeira, oferece conforto e controle durante o uso.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45234
Descrição Básica:	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y DE 71 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR-11
Imagem:	
Informações Gerais:	A pá quadrada com cabo de madeira em Y de 71 cm com largura aproximada da pá de 26 cm, é uma ferramenta manual robusta e versátil, ideal para trabalhos de escavação, movimentação de materiais e jardinagem. A lâmina quadrada, geralmente feita de aço carbono, proporciona alta resistência ao desgaste e eficiência em cortes precisos. O cabo de madeira de 71 cm, com empunhadura em formato de Y, oferece ergonomia e conforto, permitindo maior controle e redução da fadiga durante o uso prolongado.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45235
Descrição Básica:	CARRINHO PLATAFORMA EM MADEIRA COM ESTRUTURA EM ACO, 1500 X 800 MM, COM CAPACIDADE DE 600 KG, 4 RODAS/PNEUS/CAMARAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16269:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O carrinho plataforma de madeira com dimensões de 1500 x 800 mm e capacidade de carga de até 600 kg é uma ferramenta robusta para transporte de cargas pesadas em ambientes industriais e logísticos. Ele conta com quatro rodas, sendo duas fixas e duas direcionais, montadas com pneus e câmaras de ar que melhoram a estabilidade e facilitam a movimentação em pisos irregulares. Seu assoalho é feito em madeira de lei.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45236
Descrição Básica:	PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZA DE MAOS
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ANVISA RDC 48/2013; NBR 14725:2023; ANVISA RDC 7/2015
Imagem:	



Informações Gerais:	A pasta abrasiva para limpeza das mãos é um produto de higiene eficaz para remoção de sujeira, óleo e resíduos pesados das mãos. Formulada com agentes abrasivos suaves, solventes e emolientes, a pasta proporciona uma limpeza profunda sem agredir a pele. Sua consistência espessa facilita a aplicação e permite uma ação de esfregamento eficiente. É ideal para ambientes industriais e oficinas, onde é necessário remover sujeiras difíceis, como graxas e óleos. Comercializada em 500g.
Atualizado em:	09/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45237
Descrição Básica:	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PLASTICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	A colher de pedreiro 9" com cantos redondos é uma ferramenta essencial para alvenaria, com uma lâmina de aproximadamente 200 x 150 mm, projetada para aplicar e alisar argamassa e concreto. Feita de aço de alta resistência, a lâmina é afiada e bem polida para facilitar o trabalho e garantir durabilidade. O cabo, de madeira ou material plástico, é ergonomicamente desenhado para proporcionar conforto e controle durante o uso prolongado.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45238
Descrição Básica:	PONTEIRO DE ACO, LISO, REDONDO, 3/4" X 10"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16924:2020

Imagem:



Informações Gerais:	O ponteiro de aço liso de 3/4" x 10" é uma ferramenta de metal com um cabo cilíndrico e uma ponta afiada, projetada para marcação e perfuração em materiais duros como metais e pedras. Fabricado em aço de alta resistência, o ponteiro tem 3/4 de polegada de diâmetro e 10 polegadas de comprimento, oferecendo robustez e durabilidade. Sua ponta precisa é ideal para criar marcas ou iniciar furos, enquanto o comprimento proporciona controle e alcance adequados.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45239
Descrição Básica:	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR16016-2:2023; NBR16016-1:2023
Imagem:	



Informações Gerais:	A talhadeira chata, de aço, com 10" é uma ferramenta robusta utilizada para cortar, desbastar e esculpir materiais duros como concreto e pedra. Fabricada em aço de alta resistência, possui uma lâmina chata e larga de 10 polegadas, ideal para aplicar força e obter cortes precisos. A ponta é afiada para facilitar a penetração e o trabalho em superfícies resistentes. O cabo, de madeira ou material sintético, é projetado para fornecer uma pegada segura e confortável, permitindo maior controle durante o uso.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45240
Descrição Básica:	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10762:2023; NBR 15872:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	A marreta de 500 g com cabo de madeira é uma ferramenta compacta e robusta projetada para aplicações que exigem impacto controlado, como trabalhos de demolição e construção. Pesando 500 g, a marreta possui uma cabeça de aço resistente ao impacto, ideal para quebrar e moldar materiais duros. O cabo, de madeira dura, com aproximadamente 30 cm, proporciona uma pegada ergonômica e absorve parte do choque, melhorando o conforto durante o uso.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45241
Descrição Básica:	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28* CM, COM CABO DE MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14886:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	o martelo de pedreiro, com 1 corte, cabeça em aço de aproximadamente 500g, com cabo de madeira e comprimento total por volta de 28 cm, é uma ferramenta manual utilizada principalmente em alvenaria para cortar, ajustar e quebrar materiais como tijolos e pedras. A cabeça é feita de aço temperado, com uma face cortante para trabalhos de precisão e uma superfície plana para golpes. O cabo, de madeira ou fibra de vidro, oferece um bom equilíbrio e ergonomia, garantindo conforto e controle durante o uso.
Atualizado em:	06/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45242
Descrição Básica:	GRAMPO DE APERTO RAPIDO 18"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O grampo de aperto rápido de 18" é uma ferramenta manual projetada para fixar ou segurar peças de trabalho com rapidez e firmeza. Possui uma força de aperto de aproximadamente 270 kg, podendo variar de 250 até 272 kg. Com uma construção robusta, em aço, ele possui uma alavanca que permite ajustar e liberar a pressão de forma fácil e precisa. Ideal para marcenaria, metalurgia e montagem em geral, oferece força de aperto consistente e segura, mantendo as peças no lugar durante o trabalho. Sua capacidade de abertura de 18 polegadas é adequada para peças grandes, e o mecanismo de aperto rápido proporciona eficiência e conveniência nas operações repetitivas.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45243
Descrição Básica:	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 6787:2015; NBR ISO 1711-1:2021; NBR ISO 1703:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	A chave ajustavel de 15", também conhecida como chave inglesa, utilizada para apertar ou soltar porcas e parafusos de diferentes tamanhos. Fabricada em aço de alta resistência, sua mandíbula ajustável permite versatilidade ao se adaptar a diversas dimensões de fixadores. Com 15 polegadas de comprimento, ela oferece maior alavancagem, facilitando a aplicação de torque em tarefas que exigem força.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45244
Descrição Básica:	CORTA-TUBOS COM CAPACIDADE DE 6 A 42 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	O corta-tubos com capacidade de 6 a 42 mm é uma ferramenta manual projetada para cortar tubos de metal com precisão e eficiência. Equipado com uma lâmina ajustável e uma roldana de corte, permite o ajuste para diferentes diâmetros de tubos dentro da faixa especificada. Fabricado em aço de alta resistência para garantir durabilidade e resistência ao desgaste, o corta-tubos é ideal para aplicações em encanamento, sistemas hidráulicos e manutenção industrial.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45245
Descrição Básica:	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15780-1:2013; NBR 15951:2024;
Imagem:	
Informações Gerais:	O arco de serra regulável para lâminas de 8" a 12" é uma ferramenta manual projetada para cortar materiais como madeira e metal com precisão. Composto por uma estrutura em formato de arco feita geralmente de aço ou alumínio e uma lâmina tensionada, o arco permite cortes eficientes e controlados.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45246
Descrição Básica:	CHAVE DE GRIFO DE 24"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 1711-1:2021; NBR 6787:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	A chave de grifo de 24" é uma ferramenta manual ajustável, projetada para apertar e soltar porcas e parafusos de grande diâmetro, especialmente em sistemas hidráulicos e de encanamento. Fabricada em aço de alta resistência, possui mandíbulas ajustáveis que permitem uma ampla gama de ajustes, adaptando-se a diferentes tamanhos de peças. O comprimento de 24 polegadas proporciona maior alavancagem e torque, facilitando o trabalho com fixadores grandes e difíceis de acessar.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45247
Descrição Básica:	CHAVE FIXA 19 X 22 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 3318:2018; NBR ISO 1085:2017; NBR ISO 1711-1:2021; NBR ISO 6787:2015; NBR 16439:2020; NBR ISO 7738:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	A chave fixa 19 x 22 é uma ferramenta manual de uso mecânico, utilizada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos de tamanhos 19 mm e 22 mm. Ela possui duas extremidades abertas, cada uma com uma abertura de tamanho específico, proporcionando duas medidas em uma única ferramenta. Fabricada em aço cromo-vanádio para garantir alta resistência mecânica e durabilidade, a chave é frequentemente cromada para proteção contra corrosão. De acordo com a norma ABNT NBR ISO 3318, as chaves fixas devem atender a padrões dimensionais e de espessura de cabeça, garantindo precisão no encaixe e eficiência no trabalho.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45248
Descrição Básica:	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 6787:2015; NBR ISO 1711-1:2021; NBR ISO 1703:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A chave ajustável de 10", também conhecida como chave inglesa, é uma ferramenta manual ajustável usada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos de diferentes tamanhos, graças à sua mandíbula móvel que pode ser ajustada com um parafuso de ajuste. Fabricada em aço cromo-vanádio, oferece alta resistência mecânica e durabilidade. Possui um cabo ergonômico para maior conforto e controle durante o uso. De acordo com a norma ABNT NBR ISO 6787:2016, a chave deve atender a requisitos dimensionais e de resistência, garantindo precisão no ajuste e segurança no trabalho. É amplamente utilizada em mecânica, manutenção e reparos em geral.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45249
Descrição Básica:	TORNO/MORSA DE BANCADA NUMERO 4
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 1703:2020; NBR ISO 23125:2013
Imagem:	
Informações Gerais:	O torno/morsa de bancada número 4 é uma ferramenta de fixação robusta, utilizada em trabalhos de serragem, limagem, perfuração e montagem, garantindo firmeza e segurança ao segurar peças. Com mandíbulas de 4 polegadas (aproximadamente 100 mm), é fabricado em ferro fundido nodular ou aço forjado, proporcionando alta resistência e durabilidade. Possui base giratória, que facilita o ajuste da peça em diferentes ângulos de trabalho, e uma bigorna para operações de martelamento.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45250
Descrição Básica:	ALICATE BICO LONGO (MEIA CANA) 6", COM ISOLAMENTO ATE 1000 V
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 5743:2023; NBR ISO 5744:2011; NBR ISO 5742:2010; NBR ISO 5745:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	O alicate de bico longo de 6" é uma ferramenta manual projetada para alcançar e manipular objetos em áreas estreitas e difíceis de acessar. Fabricado em aço carbono ou cromo-vanádio, oferece resistência e durabilidade, com pontas alongadas e estreitas para precisão em trabalhos de corte, dobragem e modelagem de fios. Possui cabos ergonomicamente projetados e revestidos para conforto e segurança durante o uso, sendo permitido ser utilizado para tensões de até 1000 V.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45252
Descrição Básica:	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 6787:2015; NBR ISO 1711-1:2021; NBR ISO 1703:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A chave ajustável de 6", também conhecida como chave inglesa, é uma ferramenta manual ajustável, ideal para apertar ou soltar porcas e parafusos de pequenos a médios tamanhos. Fabricada em aço de alta resistência, possui uma mandíbula móvel que permite ajustes precisos para diferentes diâmetros de fixadores. Com um comprimento compacto de 6 polegadas, é especialmente útil em espaços confinados ou de difícil acesso, proporcionando controle e manobrabilidade.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45253
Descrição Básica:	LIMA REDONDA BASTARDA 8", COM CABO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A lima redonda bastarde de 8", com cabo, é uma ferramenta manual usada para desbastar, ajustar e dar acabamento a superfícies côncavas e furos, sendo comum em metalurgia, mecânica e marcenaria. Possui um corpo cilíndrico feito de aço de alto carbono temperado, o que garante alta resistência e durabilidade.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45254
Descrição Básica:	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	A lima quadrada bastarda 8", com cabo, é uma ferramenta utilizada por profissionais e nas indústrias para trabalhos gerais em aço, ferro fundido, etc. Possui picado duplo e corte grosso, proporcionando maior desbaste. Indicada para desbastar metais com superfícies planas, ranhuras, cantos e rasgos de gaveta.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45255
Descrição Básica:	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15780-1:2013

Imagem:



Informações Gerais:	O serrote de 20" em aço temperado, cabo de madeira, é uma ferramenta manual utilizada para cortes retos em madeira, plástico, ou materiais similares, sendo amplamente empregado em carpintaria, marcenaria e construção civil. Possui uma lâmina de aço temperado, dentes afiados em um padrão de corte transversal (crosscut) ou rip (longitudinal), que determinam a aplicação e o tipo de corte (mais rápido ou preciso).
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45256
Descrição Básica:	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	O formão chanfrado de 1" com cabo de madeira é uma ferramenta manual utilizada para entalhar, esculpir e alisar superfícies de madeira, sendo essencial em marcenaria e carpintaria. Com uma lâmina de 1 polegada de largura e borda chanfrada, permite cortes precisos e a remoção de material em ângulos ou áreas difíceis de alcançar.
Atualizado em:	06/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45257
Descrição Básica:	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS DE POLIPROPILENO, ESTRUTURADO EM ACO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16055:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Sistema de fôrmas de alumínio para paredes de concreto moldadas in loco. Inclui as fôrmas de alumínio e acessórios próprios do sistema para execução de bloco com 4 ou mais pavimentos, 8 apartamentos por pavimento de aproximadamente 48 m² com 2 dormitórios e 1 banheiro, incluso escada e caixa de elevador. Não inclui mão-de-obra. Inclui equipamentos de segurança como consoles para plataforma trepante com linha de vida, assoalho e gradil metálico para plataforma trepante e guarda-corpo das lajes. É recomendado para empreendimentos que tenham alta repetitividade, necessidade de padronização e rapidez na construção. As principais vantagens do sistema são: redução na mão-de-obra, velocidade de execução, confiabilidade técnica, baixa geração de resíduos e ausência de equipamentos de grande porte.
Atualizado em:	29/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

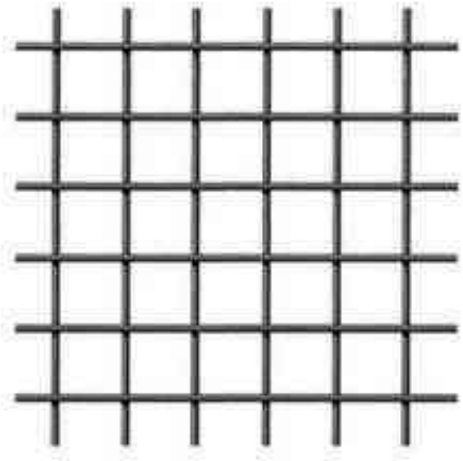
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45259
Descrição Básica:	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV, UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 16055:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Sistema de fôrmas de alumínio para paredes de concreto moldadas in loco. Inclui as fôrmas de alumínio e acessórios próprios do sistema para execução de bloco com 4 ou mais pavimentos, 8 apartamentos por pavimento de aproximadamente 48 m² com 2 dormitórios e 1 banheiro, incluso escada e caixa de elevador. Não inclui mão-de-obra. Inclui equipamentos de segurança como consoles para plataforma trepante com linha de vida, assoalho e gradil metálico para plataforma trepante e guarda-corpo das lajes. É recomendado para empreendimentos que tenham alta repetitividade, necessidade de padronização e rapidez na construção. As principais vantagens do sistema são: redução na mão-de-obra, velocidade de execução, confiabilidade técnica, baixa geração de resíduos e ausência de equipamentos de grande porte.
Atualizado em:	29/11/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45260
Descrição Básica:	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75, (1,21 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7481:2023; NBR7480:2024; NBR 5916:1990
Imagem:	
Informações Gerais:	Fabricada a partir de uma armadura de aço pré-fabricada, a tela soldada é formada por fios longitudinais e transversais soldados entre si, nos pontos de cruzamento, por corrente elétrica de máquinas de alta precisão, formando malhas quadradas ou retangulares. As telas soldadas podem ser produzidas em rolos ou painéis seguindo uma tabela específica obedecendo as normas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). A unidade de coleta é o painel de 2,45 x 6,00m.
Atualizado em:	03/12/2024

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45261
Descrição Básica:	LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE *35* CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTIDERRAPANTE NA FACE PALMAR
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 16295:2014; NBR ISO 374-1:2018; NR-6: NR-18; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	As luvas de PVC forradas com comprimento aproximado de 35 cm são equipamentos de proteção individual (EPI) projetados para proteger as mãos e parte dos antebraços contra produtos químicos, óleos, graxas e outros líquidos corrosivos. Fabricadas em cloreto de polivinila (PVC), essas luvas são impermeáveis e resistentes à abrasão, garantindo durabilidade em ambientes industriais. O forro interno proporciona maior conforto e isolamento térmico, permitindo o uso prolongado sem desconforto. O acabamento na face palmar é áspero antiderrapante.
Atualizado em:	10/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45262
Descrição Básica:	AVENTAL EM PVC, FORRADO, *0,3* MM DE ESPESSURA, *1,15 X 0,70* M (COMPRIMENTO X LARGURA), 100% IMPERMEAVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 13688:2017; NR 6; NR-18; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	O avental de PVC é um equipamento de proteção individual (EPI) projetado para proteger o usuário contra respingos de líquidos, produtos químicos de baixa concentração, umidade e sujeira, utilizada em construções civil. Fabricado em cloreto de polivinila (PVC), é resistente, impermeável e oferece durabilidade em ambientes de trabalho como indústrias químicas, alimentícias e laboratoriais. O avental cobre o torso e parte das pernas, e possui tiras ajustáveis para fixação segura.
Atualizado em:	10/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45263
Descrição Básica:	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13696:2010; NBR 13697:2010; NBR 13694:2022; NR 6; NR-18; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	O filtro para máscara semifacial é um componente essencial de proteção respiratória, projetado para remover gases ácidos ou vapores orgânicos do ar inalado (VO/GA). Ele é fabricado com materiais específicos que variam conforme o tipo de contaminante a ser filtrado, como carvão ativado. O filtro é substituível e se encaixa firmemente na máscara semifacial, garantindo uma vedação segura e eficaz. Proteção contra até 1000 ppm de certos vapores orgânicos e de gases ácidos.
Atualizado em:	10/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45264
Descrição Básica:	RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANICOS E GASES ACIDOS (1 FILTRO INCLUIDO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 13694:2022; NBR 13697:2010; NR 6; NBR 13696:2010; NBR 13695:2023; NBR 13698:2022; NR-18; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	A máscara semifacial com 1 filtro é um equipamento de proteção respiratória projetado para filtrar partículas e contaminantes do ar, protegendo contra vapores orgânicos e gases ácidos (VO/GA). Possui 1 filtro incluído na máscara e na parte lateral do respirador há duas válvulas de exalação.
Atualizado em:	10/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45265
Descrição Básica:	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NR 6; NBR ISO 11612:2017; NR-18; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	As perneiras de raspa são equipamentos de proteção individual (EPIs) feitos de couro resistente, projetados para proteger as pernas contra riscos mecânicos, como cortes, abrasões e respingos de solda. Elas cobrem a parte inferior das pernas, desde o tornozelo até abaixo do joelho, e são fixadas com tiras ajustáveis para um encaixe seguro. Ideais para atividades como soldagem, corte de metais e trabalhos em construção, as perneiras de raspa oferecem uma barreira eficaz contra lesões, garantindo durabilidade e conforto durante o uso.
Atualizado em:	10/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45266
Descrição Básica:	LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR 16295:2014; NR 6; NR-18; NR-15
Imagem:	



Informações Gerais:	As luvas de borracha de látex multiuso amarela forrada são projetadas para oferecer proteção básica em tarefas que envolvem contato com substâncias líquidas e sólidos. Elas são flexíveis, garantindo boa sensibilidade tátil, e possuem resistência moderada a rasgos e perfurações. A luva é forrada internamente com flocos de algodão e possui acabamento antiderrapante.
Atualizado em:	13/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45267
Descrição Básica:	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALCA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NR 6; NR 10; NBR ISO 13688; NBR 13917; NBR 14726; NR-15; NR-18
Imagem:	
Informações Gerais:	O uniforme comum para trabalho é composto por calça e camisa confeccionadas em tecido resistente, como brim, projetado para proporcionar conforto e durabilidade. Ele deve ser resistente ao desgaste, permitir boa ventilação e liberdade de movimento, e ser fácil de lavar. O design inclui reforços em áreas de maior atrito, como joelhos e cotovelos, e pode ter bolsos funcionais.
Atualizado em:	10/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45268
Descrição Básica:	LUMINARIA LED REFLETOR SOLAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária, tipo refletor recarregável, com painel solar, de uso externo com tecnologia LEDs, potência 50w, aproximadamente 900 lúmens e vida útil aproximada entre 20.000 e 30.0000 horas. Não inclui sensor de presença. Corpo em alumínio e fechamento em vidro temperado, com alça de instalação. Utilização em fachadas, praças, jardins e outros. Grau de proteção mínimo IP-65 (blindado e protegido contra jatos d'água). Driver integrado, produto pronto para instalação.
Atualizado em:	12/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45271
Descrição Básica:	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 200 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária tipo Projetor (holofote), de uso externo com tecnologia LEDs, potência 200w, aproximadamente 15.000 lúmens e vida útil aproximada entre 20.000 e 30.000 horas. Não inclui sensor de presença. Corpo em alumínio e fechamento em vidro temperado, com alça de instalação. Utilização em fachadas, praças, jardins e outros. Grau de proteção mínimo IP-65 (blindado e protegido contra jatos d'água).
Atualizado em:	12/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45273
Descrição Básica:	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 600 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária tipo Projetor (holofote), , de uso externo com tecnologia LEDs, potência 600w, aproximadamente 54.000 lúmens e vida útil aproximada entre 20.000 e 30.000 horas. Não inclui sensor de presença. Corpo em alumínio e fechamento em vidro temperado, com alça de instalação. Utilização em fachadas, praças, jardins e outros. Grau de proteção mínimo IP-65 (blindado e protegido contra jatos d'água).
Atualizado em:	12/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45274
Descrição Básica:	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 1000 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária tipo Projetor (holofote), de uso externo com tecnologia LEDs, potência 1000w, aproximadamente 65.000 lúmens e vida útil aproximada entre 20.000 e 30.000 horas. Não inclui sensor de presença. Corpo em alumínio e fechamento em vidro temperado, com alça de instalação. Utilização em fachadas, praças, jardins e outros. Grau de proteção mínimo IP-65 (blindado e protegido contra jatos d'água).
Atualizado em:	12/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45276
Descrição Básica:	LUMINARIA LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, POTENCIA DE 1000 W, ENERGIA SOLAR INTEGRADA, INVOLUCRO EM PLASTICO ABS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 62504 NBR 15129; NBR IEC 60598-1; NBR IEC 62031; NBR IEC 60529; NBR IEC 62262; NBR IEC 62722-2-1
Imagem:	
Informações Gerais:	A luminária LED para iluminação pública é equipada com LEDs do tipo SMD, oferecendo uma potência de 1000W e uma eficiência luminosa de 100 lumens por watt. A temperatura de cor é classificada como branco frio, variando entre 6000K e 6500K, proporcionando uma iluminação clara e nítida. O fator de potência é de 0,95, indicando alta eficiência energética. Com um Índice de Reprodução de Cor (IRC) superior a 80, a luminária garante uma excelente fidelidade de cores. Além disso, a luminária possui um índice de proteção IP66, assegurando resistência contra poeira e jatos de água, tornando-a ideal para uso em ambientes externos.
Atualizado em:	17/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45277
Descrição Básica:	ARGAMASSA USINADA BOMBEAVEL PARA CONTENCOES TIPO CORTINA DE ESTACAS SECANTES, RESISTENCIA CARACTERISTICA DE 25 MPA, CONSUMO DE CIMENTO 600 KG/M3, SLUMP = 320 +/- 20 MM, SEM BOMBEAMENTO E LANCAMENTO
Unidade:	M3
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6122:2022; ABNT NBR 7212:2021; ABNT NBR 16697:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Argamassa usinada dosada em empresa prestadora de serviços de concretagem, incluindo material, com envio à obra em caminhão betoneira. Com traço definido para execução de estruturas de contenção em cortina de estacas secantes. Classe de resistência característica de 25 MPa; consumo de cimento CP III-40 RS: 600 kg/m³; relação água cimento (a/c): 0,50; agregado miúdo: areia fina; aditivo (plastificante e retardador de pega): 3900 g/m³.
Atualizado em:	07/01/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45278
Descrição Básica:	ESQUADRO PARA SOLDA, EM ALUMINIO, 65 MM, COM DUAS MORSAS (GRAMPO SARGENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 209:2010; AWS D1.1/D1.1M:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	O esquadro para solda de alumínio de 65 mm, com duas morsas, é uma ferramenta de precisão projetada para auxiliar na fixação e alinhamento de peças durante processos de soldagem. Feito de alumínio leve e resistente, ele é ideal para aplicações onde a durabilidade e a resistência à corrosão são essenciais. As duas morsas ajustáveis permitem a fixação segura de materiais em ângulos precisos, geralmente a 90 graus, garantindo alinhamento correto das peças para uma solda uniforme. Com um design compacto de 65 mm, é adequado para trabalhos em espaços restritos, oferecendo praticidade e precisão em operações de montagem e soldagem.
Atualizado em:	02/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

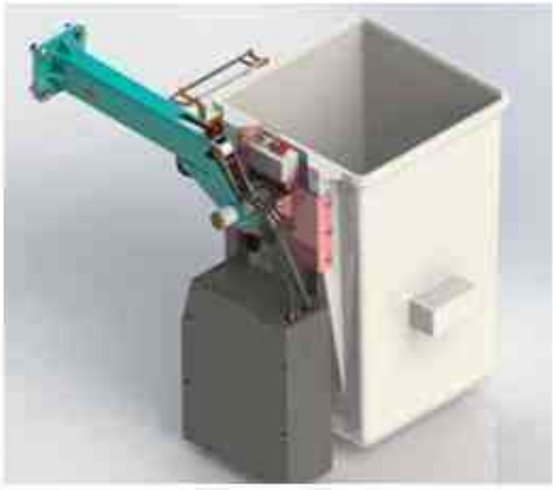
Código do SINAPI:	45279
Descrição Básica:	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60974-1; AWS D1.1/D1.1M:2020.
Imagem:	
Informações Gerais:	Equipamento utilizado para solda com eletrodos e processo TIG, turbo ventilado, com proteção por termostato, grau de proteção térmico H e amperagem regulável de aproximadamente 10 a 160 A. Ciclo de trabalho de 40% para uma amperagem regulável de 160 A. A ferramenta é acompanhada, normalmente, de porta eletrodo e garra negativa. Em alguns casos pode ser acompanhado de alça para transporte regulável.
Atualizado em:	02/07/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

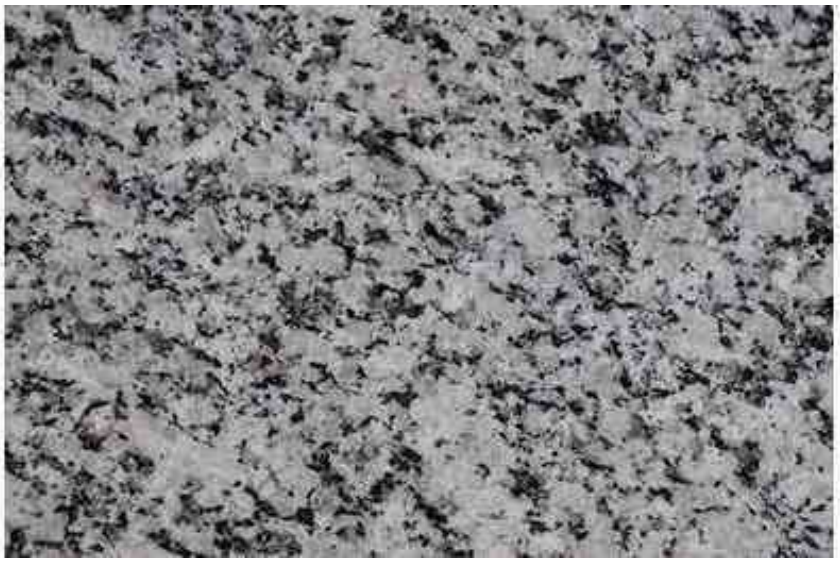
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45281
Descrição Básica:	CESTA AEREA SIMPLES DE FIBRA, ISOLAMENTO CLASSE C (NAO INCLUI LANCA)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16092, NR-12 (ANEXO XII)
Imagem:	
Informações Gerais:	Cesta aérea isolada classe C para trabalho em potência 46kV em fibra de vidro e liner de proteção, capacidade mínima para 135kg, comandos de operação apartir da cesta e da base da carroceria e estabilizador hidráulico em conformidade com normas NBR 16092 e NR-12. O insumo inclui apenas a cesta isolada, ou seja, não inclui o fornecimento da lança ou caminhão.
Atualizado em:	11/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

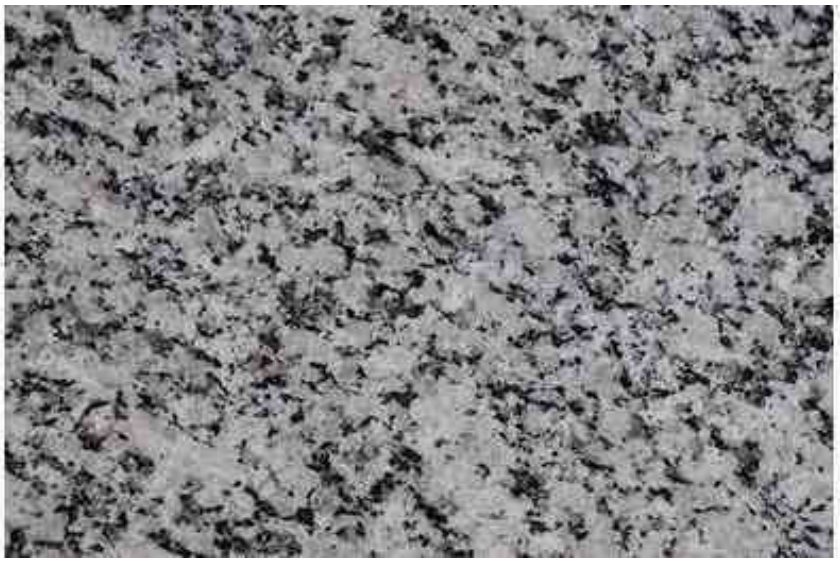
Código do SINAPI:	45293
Descrição Básica:	GRANITO POLIDO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR QUE 3025 CM2 E MENOR OU IGUAL A 10000 CM2, E = *2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15012:2013; NBR 15844:2015; NBR 15845-1:2015; NBR 15846:2022; NBR 16596:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	As pedras graníticas tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, são utilizadas em revestimentos de fachada com a utilização de insertes. Apresentam coloração acinzentada e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica mais econômica fornecida tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local no formato aproximado de 6.400 cm2, correspondente a uma placa de 80x80 cm. As placas devem apresentar espessura de 2 ou 3 cm sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	18/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45294
Descrição Básica:	GRANITO POLIDO PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR QUE 10000 CM2, E = *2* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 15012:2013; NBR 15844:2015; NBR 15845-1:2015; NBR 15846:2022; NBR 16596:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	As pedras graníticas tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, são utilizadas em revestimentos de fachada com a utilização de insertes. Apresentam coloração acinzentada e granulada e alto grau de resistência a impactos e peso. A coleta deverá contemplar a pedra de origem granítica mais econômica fornecida tipo: Andorinha, Quartz, Castelo, Corumbá, entre outras, disponível no local, no formato aproximado de 13.000 cm2 correspondente a uma placa de 110x120 cm. As placas devem apresentar espessura de 2 ou 3 cm sendo que a denominação, a coloração e a granulação poderão variar em cada região.
Atualizado em:	18/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45295
Descrição Básica:	PORCELANATO RETIFICADO EXTRA PARA REVESTIMENTO DE FACHADA, MONOCOLOR, NATURAL, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2 E MENOR OU IGUAL A 10000 CM2, E = *1* CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 13006:2020; NBR 13755:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Porcelanato é um produto cerâmico, prensado, apresentando absorção de água menor ou igual a 0,5%. Sua massa é composta basicamente por uma mistura de argilas, felspatos, areias feldspáticas. A classificação para a coleta deverá ser extra, primeira qualidade, em relação aos defeitos e tonalidades contendo pelo menos 95% das peças em conformidade de acordo com a NBR 13006:2020. A área da peça para coleta deste produto deve ser superior a 6.400 cm² e menor ou igual a 10.000 cm², correspondente a uma placa de aproximadamente 60x120 cm, sendo que as dimensões podem variar desde que permaneça dentro da faixa de área indicada. A placa deve apresentar espessura entre 9 e 11 mm.
Atualizado em:	18/02/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45296
Descrição Básica:	INSERTE METALICO PARA GRANITO, EM ACO INOXIDAVEL (ABNT 304), CONJUNTO ORELHA PINO SIMPLES (CHUMBADOR, CANTONEIRA, PARAFUSO E PINO)
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14827:2002; NBR 15846:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	Os inserts para granito são peças de aço projetadas para a fixação de fachada em granito. Os inserts são ancorados na estrutura do edifício e engastados nas placas do revestimento, sendo um sistema oculto. Além de suportarem o peso próprio das placas na fachada, eles cumprem também a função de absorverem as tensões provenientes da dilatação térmica linear entre a estrutura e o revestimento, evitando trincas e queda de placas. O conjunto de fixação é composto pelo chumbador mecânico 3/8" x 3/4", cantoneira, parafuso sextavado 3/8 x 1", pino lateral simples e calço de polipropileno 3 mm.
Atualizado em:	18/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45297
Descrição Básica:	INSERTE METALICO PARA PORCELANATO, EM ACO INOXIDAVEL (ABNT 304), CONJUNTO ORELHA SIMPLES (CHUMBADOR, CANTONEIRA, PARAFUSO E GARRA)
Unidade:	CJ
Normas Técnicas:	NBR 14827:2002; NBR 15846:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	Os inserts para porcelanato são peças de aço projetadas para a fixação de fachada em porcelanato. Os inserts são ancorados na estrutura do edifício e as garras na extremidade servem para apoiar a placa de porcelanato, permanecendo aparente as pontas dos insertes. Além de suportarem o peso próprio das placas na fachada, eles cumprem também a função de absorverem as tensões provenientes da dilatação térmica linear entre a estrutura e o revestimento, evitando trincas e queda de placas. O conjunto de fixação a ser coletado é composto pelo chumbador mecânico 1/4' x 3 1/4", cantoneira, parafuso sextavado 1/4x3/4" e orelha lateral simples, calço de polipropileno 3 mm.
Atualizado em:	18/02/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45299
Descrição Básica:	DETECTOR DE TENSAO 90 V A 1000 V (CAT IV)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	IEC 61010-1:2010; NR-10
Imagem:	
Informações Gerais:	O detector de tensão de 90V a 1000V é uma ferramenta portátil, CAT IV, projetada para identificar a presença de tensão em circuitos elétricos de maneira segura e precisa. Ele opera sem contato direto, sendo ideal para uso em instalações elétricas e manutenção, sinalizando a detecção de tensão com alertas visuais e sonoros.
Atualizado em:	04/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45300
Descrição Básica:	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBRNM272:2002; NBR 10144:2012; NBR 10143:2012; NR-13
Imagem:	
Informações Gerais:	O compressor de ar profissional de 10 PCM, com tanque de aproximadamente 110 litros e pressão de 140 PSI, é uma máquina monofásica de 110/220 volts, ideal para uso em oficinas e indústrias leves. Ele oferece potência e capacidade adequadas para diversas aplicações, garantindo operação contínua e eficiente. Compacto e versátil, possui sistema de segurança integrado composto por válvula de segurança e pressostato, fácil mobilidade e é projetado para oferecer durabilidade e desempenho confiável
Atualizado em:	04/09/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45301
Descrição Básica:	FURADEIRA ELETRICA DE IMPACTO 1/2", 600 W
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60745-1:2009; NBR IEC 60745-2-1:2014; NR-10
Imagem:	
Informações Gerais:	A furadeira de impacto 1/2" - 600W é uma ferramenta elétrica versátil e potente, ideal para perfurações em materiais como madeira, metal, alvenaria e concreto. O motor de 600 watts oferece força suficiente para trabalhos de média intensidade, enquanto a função de impacto proporciona perfurações eficientes em superfícies duras. O mandril de 1/2" (13 mm) permite a utilização de brocas de diferentes tamanhos, e o design geralmente inclui controle de velocidade variável, botão de trava para uso contínuo e empunhadura ergonômica para maior conforto e precisão.
Atualizado em:	04/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45304
Descrição Básica:	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR ISO 5941:2014; ISO 28927-10:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Martelo perfurador/perfuratriz pneumático de superfície, padrão, peso leve, de aproximadamente 11 kg. Equipamento de pequeno porte mais adequada ao uso na posição vertical para perfuramento de concreto. Possui uma haste de tamanho 19 x 108 mm e frequência de impacto de aproximadamente 2520 por minuto. Não acompanha ponteira.
Atualizado em:	04/09/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45305
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H25,*33* X 100 X 25 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 25 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 9 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 9 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45306
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA *30* X 20 X 24 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR *12* X 25 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 8 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024; NBR 9062:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (bloco cerâmico), intercalados entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar; capeamento e armadura de distribuição, compondo a mesa da nervura, de maneira a resistir os esforços de compressão da laje em serviço e também distribuir as cargas nas nervuras. Esta armadura de distribuição tem as seguintes funções: combater os efeitos da retração, consolidar a estrutura da nervura com a capa, efetuar um controle da abertura de fissuras e efetivar a distribuição das cargas pontuais. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 8 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45307
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 30 X 20 X 24 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 7 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas cerâmicas para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 7 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45308
Descrição Básica:	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGOTA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H25, *33* X 100 X 25 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 8 M (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016; NBR 16866:2022; NBR 9062:2017; NBR 7482:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas protendidas de concreto estrutural, com seção de concreto usulamente formando um "T" invertido, com armadura ativa pré-tensionada; lajotas em EPS (poliestireno expandido) para enchimento, intercaladas entre as vigotas, com função de reduzir o volume de concreto, o peso próprio da laje e servir como forma para o concreto complementar. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc. Sobrecarga de 350 kgf/m², vão de até 8 metros. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45309
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-12, COM TRELICA DE 8 CM, PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KGF/M2, VAO ATE 6,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado maciço é formada por painéis treliçados posicionados justapostos, possibilitando a execução de uma laje maciça sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45310
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-12, COM TRELICA DE 8 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 5,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado maciço é formada por painéis treliçados posicionados justapostos, possibilitando a execução de uma laje maciça sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45311
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-16, COM TRELICA DE 12 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado maciço é formada por painéis treliçados posicionados justapostos, possibilitando a execução de uma laje maciça sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45312
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-20, COM TRELICA DE 16 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 8,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado maciço é formada por painéis treliçados posicionados justapostos, possibilitando a execução de uma laje maciça sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45313
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*25*, COM TRELICA DE 20 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 9,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado maciço é formada por painéis treliçados posicionados justapostos, possibilitando a execução de uma laje maciça sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

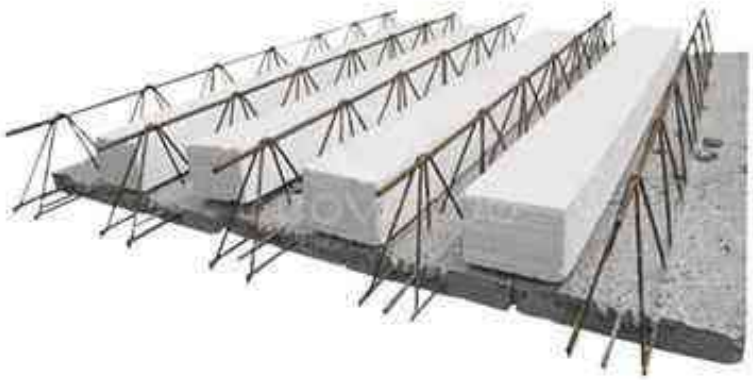
Código do SINAPI:	45314
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-*30*, COM TRELICA DE 25 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado maciço é formada por painéis treliçados posicionados justapostos, possibilitando a execução de uma laje maciça sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento. A capa de concreto não é contemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

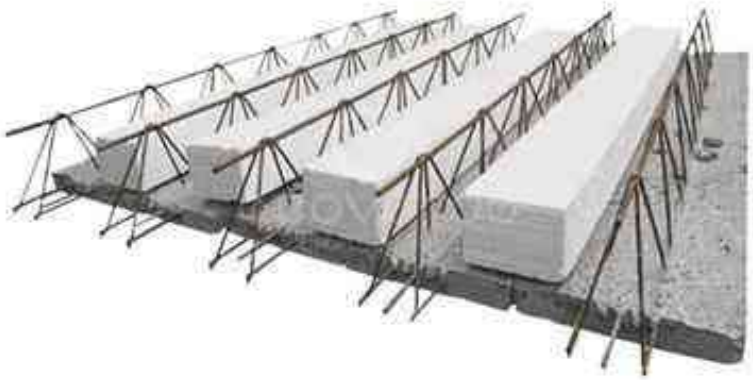
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45315
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H5, PTN-12, TRELICA DE 8 CM, PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KGF/M2, VAO ATE 5,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado com enchimento em EPS é formada por painéis treliçados justapostos, sobre os quais são posicionados blocos de poliestireno expandido, permitindo a execução de uma laje sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento e com redução de peso e consumo de concreto. A capa de concreto não é cotemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

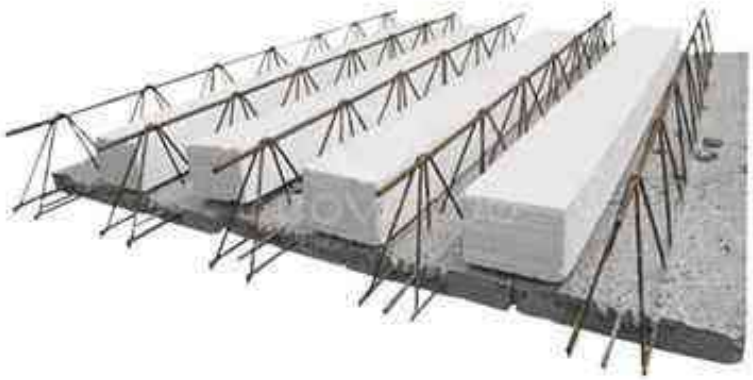
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45316
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H5, PTN-12, TRELICA DE 8 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,5 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado com enchimento em EPS é formada por painéis treliçados justapostos, sobre os quais são posicionados blocos de poliestireno expandido, permitindo a execução de uma laje sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento e com redução de peso e consumo de concreto. A capa de concreto não é cotemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

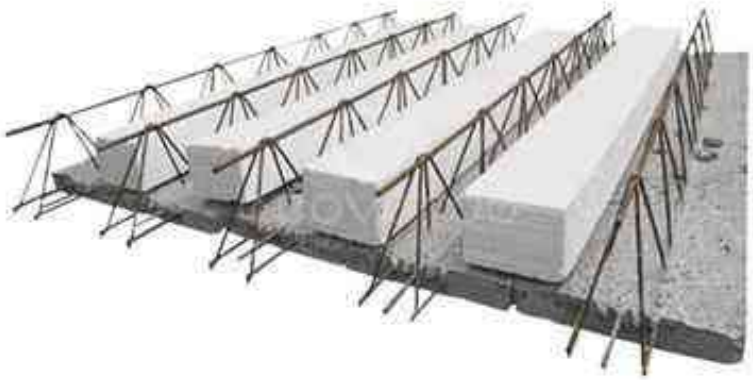
Código do SINAPI:	45317
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H9, PTN-*16*, TRELICA DE 12 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado com enchimento em EPS é formada por painéis treliçados justapostos, sobre os quais são posicionados blocos de poliestireno expandido, permitindo a execução de uma laje sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento e com redução de peso e consumo de concreto. A capa de concreto não é cotemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

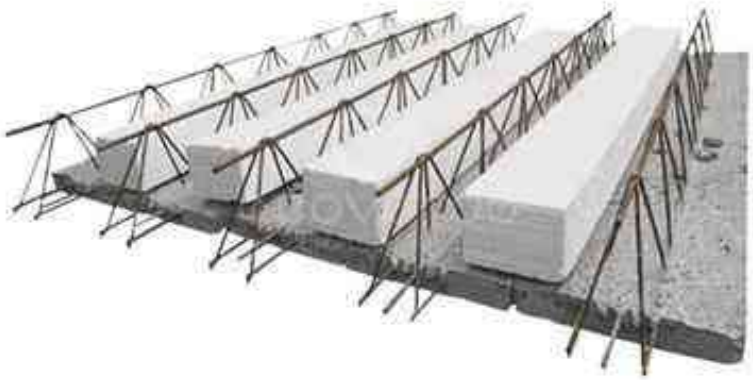
Código do SINAPI:	45318
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H13, PTN-20, TRELICA DE 16 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 7,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado com enchimento em EPS é formada por painéis treliçados justapostos, sobre os quais são posicionados blocos de poliestireno expandido, permitindo a execução de uma laje sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento e com redução de peso e consumo de concreto. A capa de concreto não é cotemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45319
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H17, PTN-25, TRELICA DE 20 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 8,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	

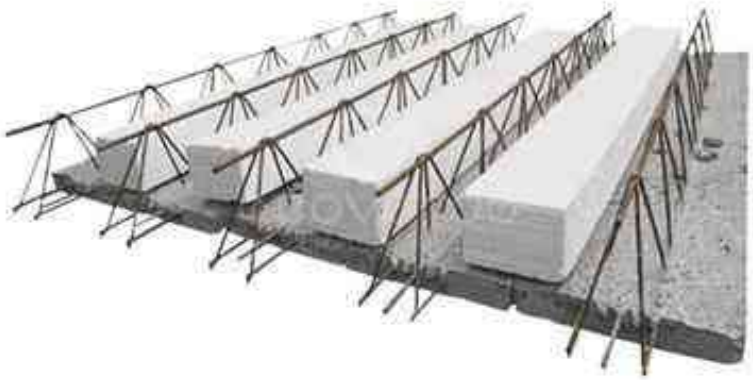


Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado com enchimento em EPS é formada por painéis treliçados justapostos, sobre os quais são posicionados blocos de poliestireno expandido, permitindo a execução de uma laje sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento e com redução de peso e consumo de concreto. A capa de concreto não é cotemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45320
Descrição Básica:	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=25, COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) H22, PTN-30, TRELICA DE 25 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 9,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 6118:2024, NBR 6120:2019, NBR 7480:2024, NBR 7481:2023, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O painel treliçado é um elemento linear pré-moldado de 25 cm de largura, 3 cm de espessura, com uma armação treliçada central, cuja altura varia de acordo com o vão e a sobrecarga que será aplicada. A armação treliçada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial. O banzo inferior é constituído por duas barras e o banzo superior por uma barra e são unidos por barras diagonais inclinadas (em sinusóide), soldadas por eletrofusão. As barras do banzo inferior são envolvidas por concreto, em forma de uma placa fina. A laje em painel treliçado com enchimento em EPS é formada por painéis treliçados justapostos, sobre os quais são posicionados blocos de poliestireno expandido, permitindo a execução de uma laje sem a necessidade de fôrmas ou de posterior revestimento e com redução de peso e consumo de concreto. A capa de concreto não é cotemplada neste insumo.
Atualizado em:	06/02/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45321
Descrição Básica:	MONOFONE UNIVERSAL BRANCO PARA INTERFONE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60065:2009; NBR 5410:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	O monofone universal, equipado com um botão de acionamento da fechadura, é um sistema de comunicação projetado para qualquer tipo de edifício. Permite a ligação direta com o interfone externo.A instalação é feita através de 2 fios de comunicação. É fabricado em plástico ABS.
Atualizado em:	17/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45322
Descrição Básica:	CHAVEIRO TAG DE ACESSO POR PROXIMIDADE COM TECNOLOGIA RFID
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ISO 18000-2: 2009; ISO 14443:2028
Imagem:	
Informações Gerais:	Chaveiro RFID de 125 Khz para acionamento por aproximação. Fabricado em ABS (resina) ou silicone. Pode ser usado em aplicações de controle de acesso e segurança.
Atualizado em:	17/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45323
Descrição Básica:	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELETRICAS PARA PISO ELEVADO E MOBILIARIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004; NBR 5456:2010: NBR 14136:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	A caixa de piso dupla para 2 tomadas RJ45 e 2 tomadas elétricas, com tampa, fabricada em plástico de engenharia, é uma solução de instalação que permite a integração de conexões de rede e elétrica no piso elevado e mobiliário. Projetada para acomodar duas tomadas de dados RJ45 e duas tomadas de energia elétrica, ela facilita a gestão e organização de cabos em ambientes comerciais e residenciais. Fabricada em plástico de engenharia, a caixa de tomadas possui dimensões de 113 x 212 x 37 mm. Projetada para instalação em pisos elevados e mobiliário, ela conta com dois pontos de conexão elétrica e dois pontos de conexão de dados.
Atualizado em:	17/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45324
Descrição Básica:	RACK DE PISO FECHADO DE 20 U EM CHAPA DE ACO, 19", PROFUNDIDADE DE *670* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7013:2024; NBR 11889:2013; IEC 60297-3-100; IEC 60297-3-105
Imagem:	
Informações Gerais:	O rack de piso fechado de 20 U em chapa de aço, 19", 670mm é um equipamento utilizado para acomodar e proteger dispositivos de rede e telecomunicações, como servidores, roteadores e switches. Com capacidade para até 20 unidades (U) de altura, ele segue o padrão de 19 polegadas, facilitando a organização e instalação dos equipamentos. Fabricado em chapa de aço, oferece resistência e durabilidade.
Atualizado em:	18/03/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45325
Descrição Básica:	RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE ACO, 19", PROFUNDIDADE DE 570 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7013:2024; NBR 11889:2013; IEC 60297-3-100; IEC 60297-3-105
Imagem:	
Informações Gerais:	O rack de piso fechado de 36U em chapa de aço, 19", 570mm , é um equipamento utilizado para acomodar e proteger dispositivos de rede e telecomunicações, como servidores, roteadores e switches. Com capacidade para até 36 unidades (U) de altura, ele segue o padrão de 19 polegadas, facilitando a organização e instalação dos equipamentos. Fabricado em chapa de aço, oferece resistência e durabilidade.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45326
Descrição Básica:	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE ACO, 19", PROFUNDIDADE DE 570 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7013:2024; NBR 11889:2013; IEC 60297-3-100; IEC 60297-3-105
Imagem:	
Informações Gerais:	O rack de piso fechado de 24U em chapa de aço, 19", 570mm, é um equipamento utilizado para acomodar e proteger dispositivos de rede e telecomunicações, como servidores, roteadores e switches. Com capacidade para até 24 unidades (U) de altura, ele segue o padrão de 19 polegadas, facilitando a organização e instalação dos equipamentos. Fabricado em chapa de aço, oferece resistência e durabilidade.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45327
Descrição Básica:	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE ACO, 19", PROFUNDIDADE DE 570 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7013:2024; NBR 11889:2013; IEC 60297-3-100; IEC 60297-3-105
Imagem:	
Informações Gerais:	O rack de parede fechado de 12U em chapa de aço, 19", 570mm, é um equipamento utilizado para acomodar e proteger dispositivos de rede e telecomunicações, como servidores, roteadores e switches. Com capacidade para até 12 unidades (U) de altura, ele segue o padrão de 19 polegadas, facilitando a organização e instalação dos equipamentos. Fabricado em chapa de aço, oferece resistência e durabilidade.
Atualizado em:	18/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45328
Descrição Básica:	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5410:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	A caixa de passagem para telefone 20x20x10 cm (sobrepor), Tampa na cor branca, pintura eletrotática epóxi a pó. Caixa em chapa de aço galvanizada. É utilizada em instalações de telecomunicações para acomodar e proteger conexões e cabos telefônicos. Feita para ser fixada diretamente na superfície (sobrepor), dispensa a necessidade de embutir na parede, facilitando a instalação e o acesso para manutenções.
Atualizado em:	17/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45329
Descrição Básica:	INTERFONE COLETIVO DE 16 PONTOS, BIVOLT, SEM FUNCAO DE ABERTURA DA FECHADURA POR CARTOES RFID/TAGS (MONOFONES NAO INCLUSOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60065:2009; NBR 5410:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	O interfone coletivo predial com 16 pontos, bivolt é um sistema de comunicação projetado para edifícios, permitindo a ligação direta de até 16 monofones com o interfone externo. Com funcionamento bivolt (110/220V), adapta-se a diferentes instalações elétricas.
Atualizado em:	17/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45330
Descrição Básica:	PORTEIRO ELETRONICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR IEC 60065:2009; NBR 5410:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Porteiro eletrônico/interfone de sobrepor, com *1 (hum) monofone*, bivolt é um dispositivo de comunicação residencial ou comercial usado para controlar o acesso de visitantes. Ele permite a interação direta com pessoas externas por meio de áudio, geralmente instalado na entrada do imóvel. Sendo bivolt (110/220V), oferece flexibilidade de instalação em diferentes redes elétricas. Sua instalação é feita na superfície (sobrepor), sem necessidade de embutir na parede.
Atualizado em:	17/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45331
Descrição Básica:	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2013; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	



Informações Gerais:	Módulo (tomada RJ45, 8 fios, para redes de computador) para instalação de tomadas e interruptores. Insumo deve ser coletado com base na linha básica do respectivo fabricante, vide exemplos no campo "Referência/Parâmetro de coleta". A linha coletada deve ser modular (possibilita montagem: modulo(s) + suporte + placa).
Atualizado em:	17/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45332
Descrição Básica:	PLACA 4" X 2" PARA 1 MODULO HORIZONTAL BRANCO COM SUPORTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2013; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
Imagem:	
Informações Gerais:	A Placa 4" x 2" é um componente essencial para instalações elétricas residenciais e comerciais. Fabricada em material termoplástico de alta qualidade, esta placa oferece durabilidade e resistência. Acompanha suporte para instalação prática e segura, sem parafusos aparentes, o que facilita a montagem e manutenção. Ideal para aplicações que requerem um módulo horizontal, esta placa é compatível com diversos tipos de interruptores e tomadas, atendendo às normas de segurança vigente
Atualizado em:	17/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45333
Descrição Básica:	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15845:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Abertura no formato da cuba a ser executada em bancada/prancha de pedra natural (mármore ou granito), na marmoraria.
Atualizado em:	20/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

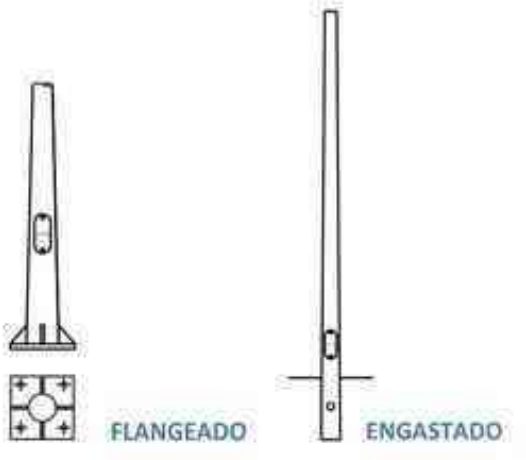
Código do SINAPI:	45334
Descrição Básica:	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15845:2015
Imagem:	
Informações Gerais:	Furo a ser executado,para instalação de torneira e outros acessórios, em bancada/ prancha em pedra natural, na marmoraria.
Atualizado em:	20/03/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45335
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR *159* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	



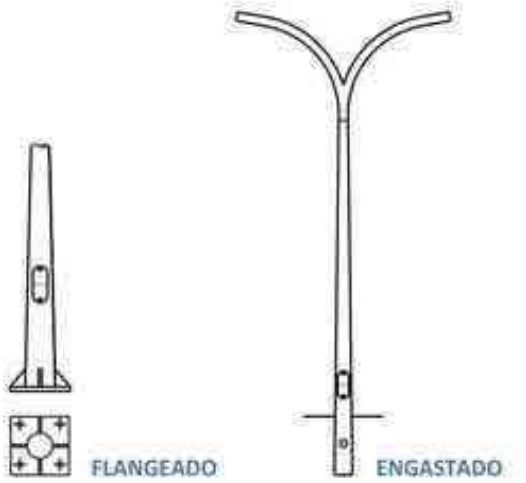
Informações Gerais:	Poste reto constituído por apenas uma coluna. Cônico continuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 9 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 159 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

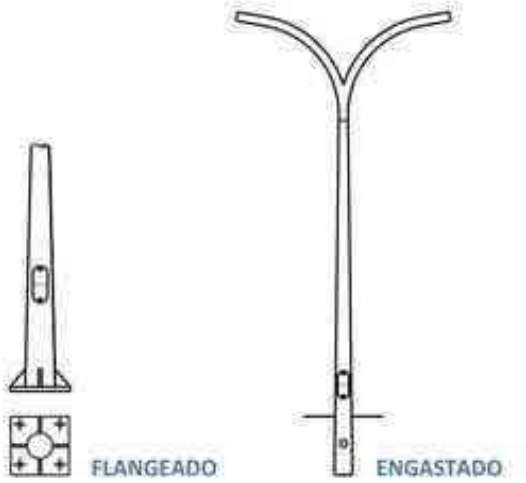
Código do SINAPI:	45336
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H =8 M, DIAMETRO INFERIOR *130* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo duplo, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e dois braços, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 8 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 130 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

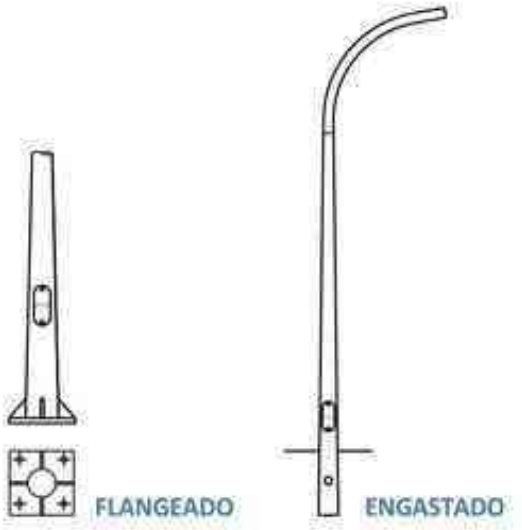
Código do SINAPI:	45337
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR *125* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo duplo, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e dois braços, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 8 metros flangeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 120 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45338
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H =8 M, DIAMETRO INFERIOR *130* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo simples, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e um braço, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 8 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 130 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45339
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H =8 M, DIAMETRO INFERIOR *120* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo simples, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e um braço, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 8 metros flangeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 120 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

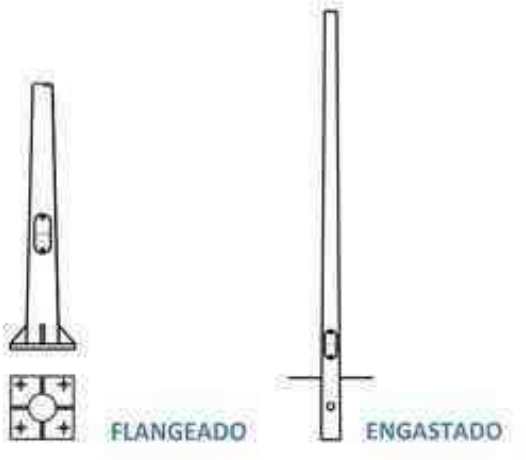
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45340
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR *150* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Poste reto constituido por apenas uma coluna cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 8 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 150 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

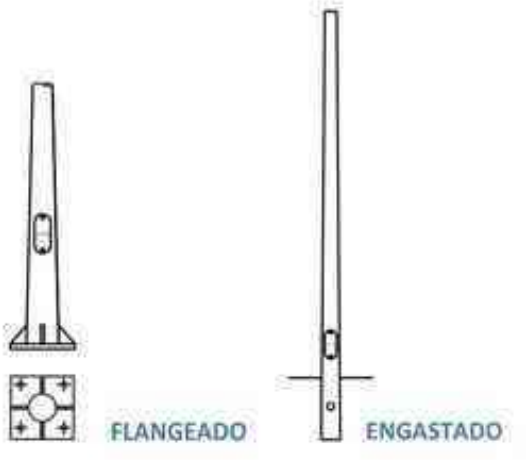
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45341
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 8 M, DIAMETRO INFERIOR *140* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	



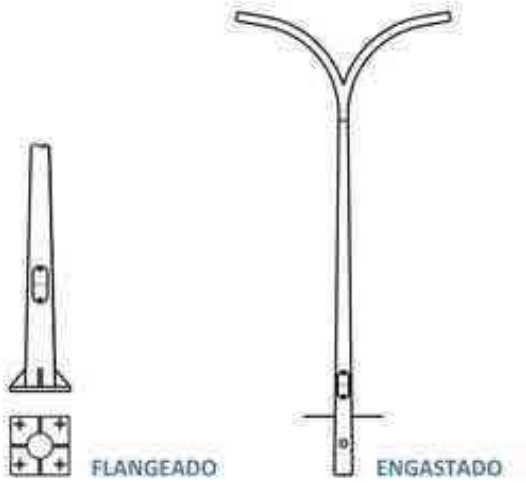
Informações Gerais:	Poste reto constituido por apenas uma coluna cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 8 metros flangeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 140 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

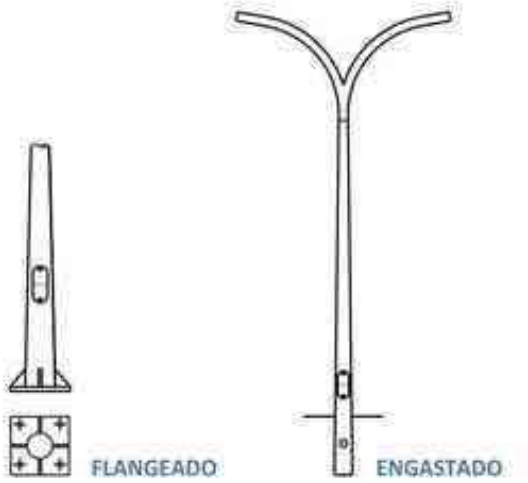
Código do SINAPI:	45342
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR *120* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo duplo, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e dois braços, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 7 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 120 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

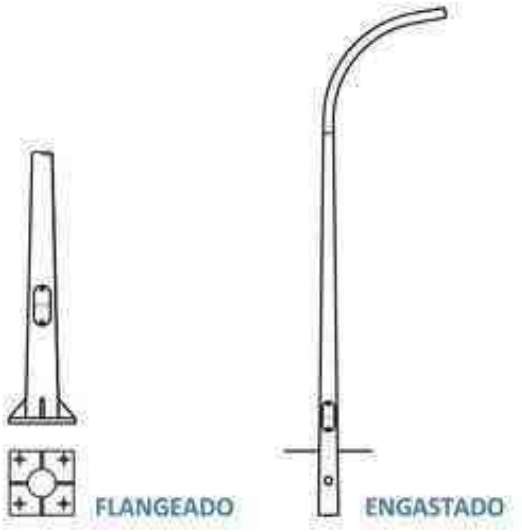
Código do SINAPI:	45343
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR *110* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo duplo, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e dois braços, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 7 metros flangeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 110 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

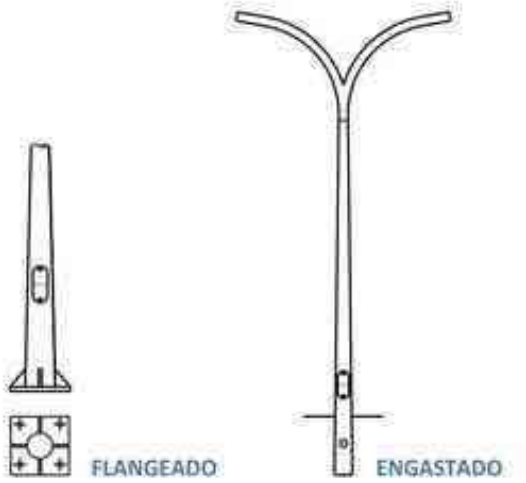
Código do SINAPI:	45344
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR *120* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo simples, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e um braço, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 7 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 120 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

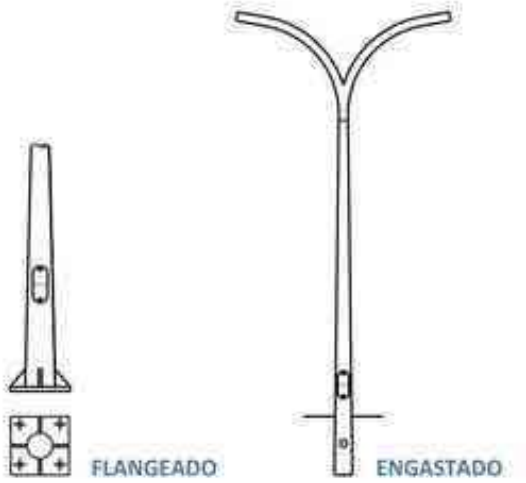
Código do SINAPI:	45345
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *110* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo duplo, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e dois braços, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 6 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 110 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

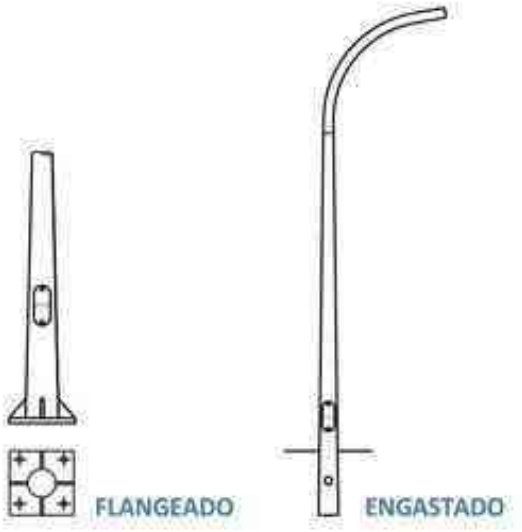
Código do SINAPI:	45346
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo duplo, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e dois braços, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 6 metros flangeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 100 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45347
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *110* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo simples, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e um braço, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 6 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 110 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45348
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo simples, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e um braço, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 6 metros flangeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 100 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

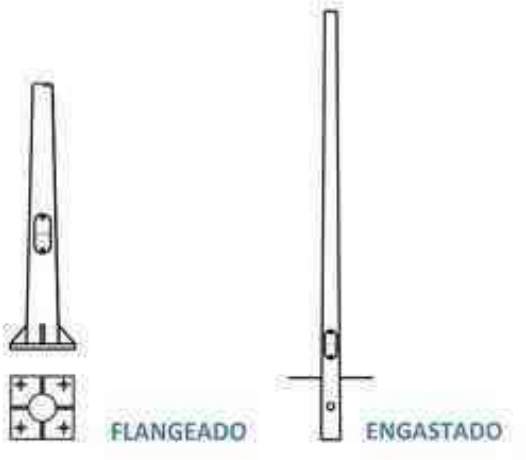
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45349
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *130* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Poste reto constituido por apenas uma coluna cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 6 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 130 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

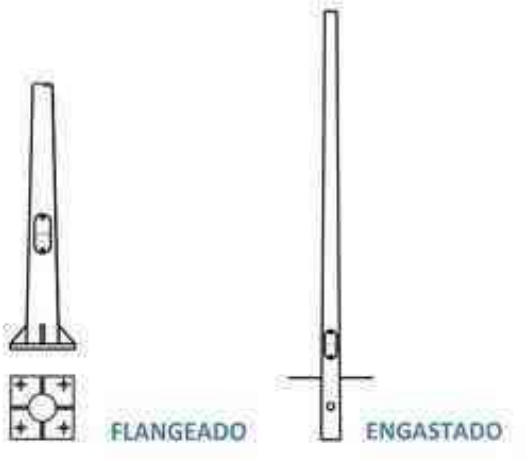
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45350
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR *120* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	



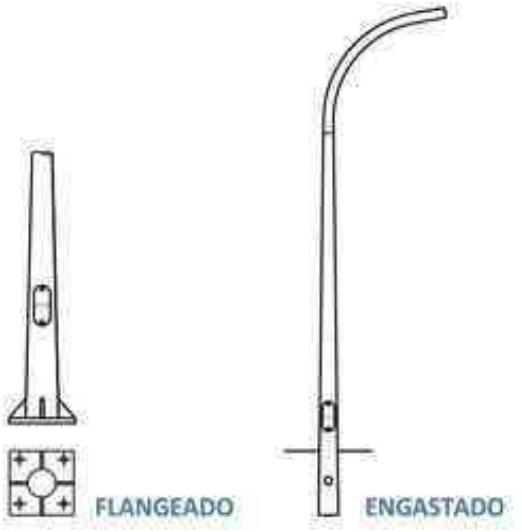
Informações Gerais:	Poste reto constituido por apenas uma coluna cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 6 metros flangeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 120 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45351
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *100* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo simples, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e um braço, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 5 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 100 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45352
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *92* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Poste curvo simples, sofre variação na direção de seu eixo, possuindo uma coluna e um braço, cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 5 metros flangeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 92 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

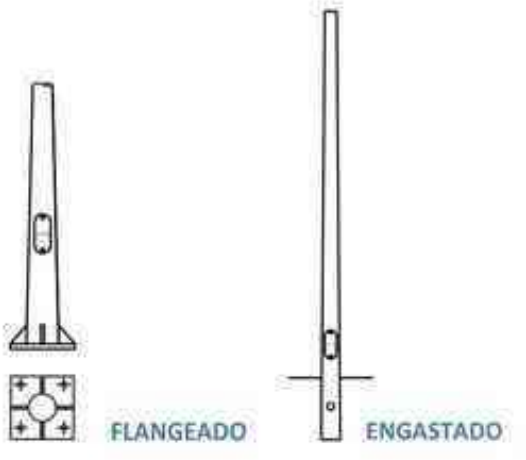
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45353
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *115* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Poste reto constituido por apenas uma coluna cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 5 metros engastado, fixado através de engastamento em solo e/ ou estruturas. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 115 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

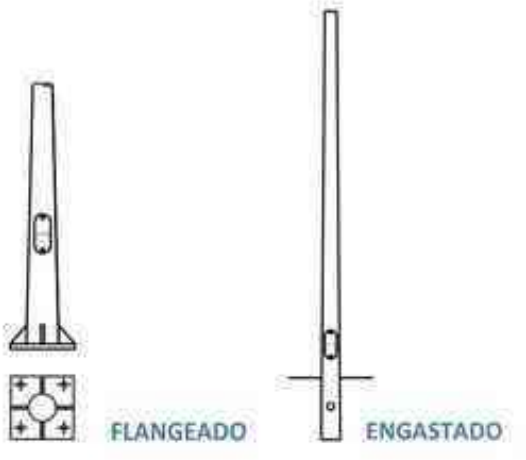
Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45354
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 5 M, DIAMETRO INFERIOR *115* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	



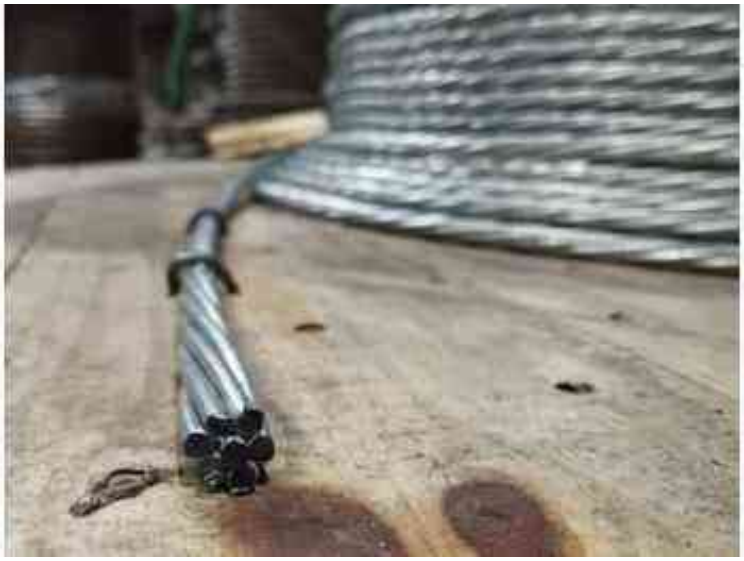
Informações Gerais:	Poste reto constituido por apenas uma coluna cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 5 metros flangeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 115 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

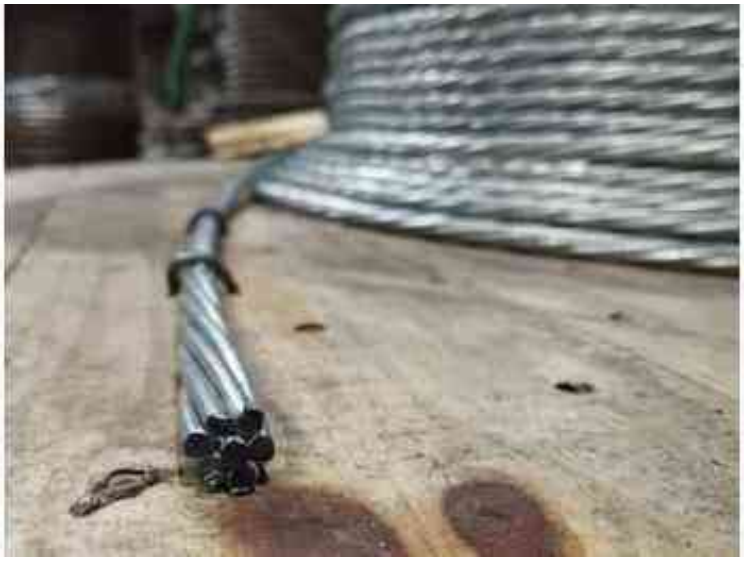
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45355
Descrição Básica:	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 9,5 MM (3/8") 7 FIOS X 3,05 MM TIPO MR CLASSE DE ZINCAGEM A, 13% IACS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	GED-914, MNR 16730, NBR 10712
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de aço de 9,5 mm (3/8"), constituído por 7 fios de 3,05 mm enrolados lado a lado e ligados, formando um único conjunto. classe de zincagem A, segundo NBR 5756, tipo MR, IACS 13%, 407 kg/km, ruptura mínima 3.160 kgf. Possui camada de zinco, dando maior resistência à corrosão. Adequado para estaiamento e aterramento de postes, torres de transmissão e demais usos que se leva em conta não apenas a resistência mecânica, mas também a condutividade elétrica. Tamanho usual de comercialização bobina de 100m.
Atualizado em:	20/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

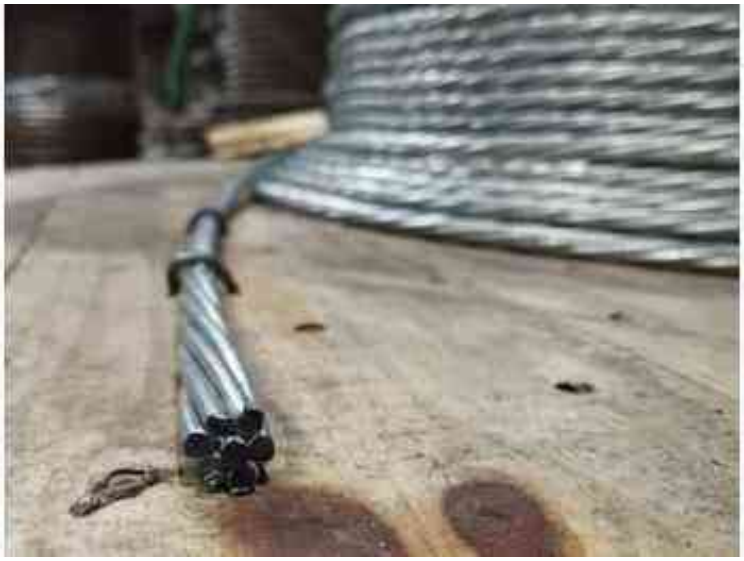
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45356
Descrição Básica:	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 9,5 MM (3/8") 7 FIOS X 3,05 MM TIPO EAR CLASSE DE ZINCAGEM B, 13% IACS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	GED-914, MNR 16730, NBR 10712
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de aço de 9,5 mm (3/8"), constituído por 7 fios de 3,05 mm enrolados lado a lado e ligados, formando um único conjunto. classe de zincagem B, segundo NBR 5756, tipo EAR, IACS 13%, 407 kg/km, ruptura mínima 6.990 kgf. Possui camada de zinco, dando maior resistência à corrosão. Adequado para estaiamento e aterramento de postes, torres de transmissão e demais usos que se leva em conta não apenas a resistência mecânica, mas também a condutividade elétrica. Tamanho usual de comercialização bobina de 100m.
Atualizado em:	20/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

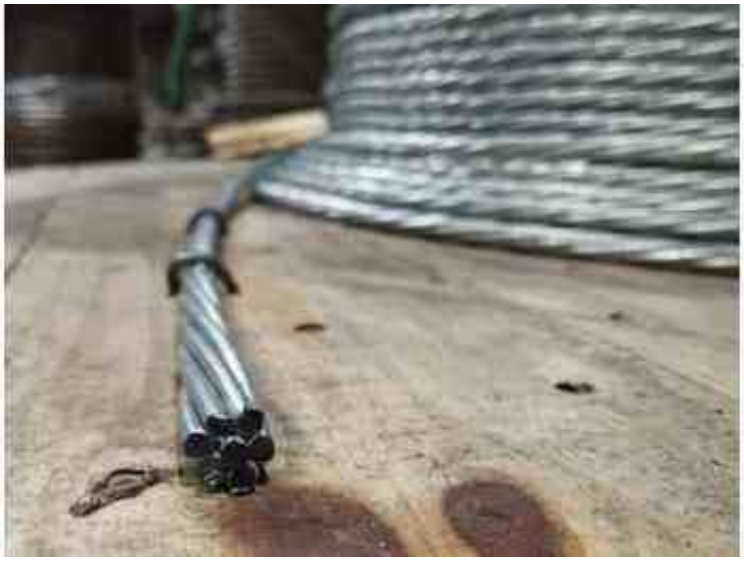
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45357
Descrição Básica:	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 7,9 MM (5/16") 7 FIOS X 2,64 MM TIPO EAR CLASSE DE ZINCAGEM B, 13% IACS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	GED-914, MNR 16730, NBR 10712
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de aço de 7,9 mm (5/16"), constituído por 7 fios de 2,64 mm enrolados lado a lado e ligados, formando um único conjunto. classe de zincagem B, segundo NBR 5756, tipo EAR, IACS 13%, 305 kg/km, ruptura mínima 5.080 kgf.Possui camada de zinco, dando maior resistência à corrosão. Adequado para estaiamento e aterramento de postes, torres de transmissão e demais usos que se leva em conta não apenas a resistência mecânica, mas também a condutividade elétrica. Tamanho usual de comercialização bobina de 100m.
Atualizado em:	20/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45358
Descrição Básica:	CORDOALHA DE ACO DE DIAMETRO 7,9 MM (5/16") 7 FIOS X 2,64 MM TIPO AR CLASSE DE ZINCAGEM A, 13% IACS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	GED-914, MNR 16730, NBR 10712
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de aço de 7,9 mm (5/16"), constituído por 7 fios de 2,64 mm enrolados lado a lado e ligados, formando um único conjunto. classe de zincagem A, segundo NBR 5756, tipo AR, IACS 13%, 305 kg/km, ruptura mínima 3.630 kgf. Possui camada de zinco, dando maior resistência à corrosão. Adequado para estaiamento e aterramento de postes, torres de transmissão e demais usos que se leva em conta não apenas a resistência mecânica, mas também a condutividade elétrica. Tamanho usual de comercialização bobina de 100m.
Atualizado em:	20/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45359
Descrição Básica:	CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 180 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	GED-931, NBR 8158, NBR 8159
Imagem:	



Informações Gerais:	A cinta para poste circular, também chamada de cinta circular, é usada para fixar equipamentos e outras ferragens em postes na rede de distribuição de energia elétrica, assegurando a instalação segura e eficiente dos componentes elétricos. Carga mínima de ruptura igual a 5.000 kgf, diâmetro 180 mm. Parafusos inclusos.
Atualizado em:	04/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45361
Descrição Básica:	CINTA PARA POSTE CIRCULAR, EM ACO CARBONO GALVANIZADO, DIAMETRO 240 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	GED-931, NBR 8158, NBR 8159
Imagem:	



Informações Gerais:	A cinta para poste circular, também chamada de cinta circular, é usada para fixar equipamentos e outras ferragens em postes na rede de distribuição de energia elétrica, assegurando a instalação segura e eficiente dos componentes elétricos. Carga mínima de ruptura igual a 5.000 kgf, diâmetro 240 mm. Parafusos inclusos.
Atualizado em:	04/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

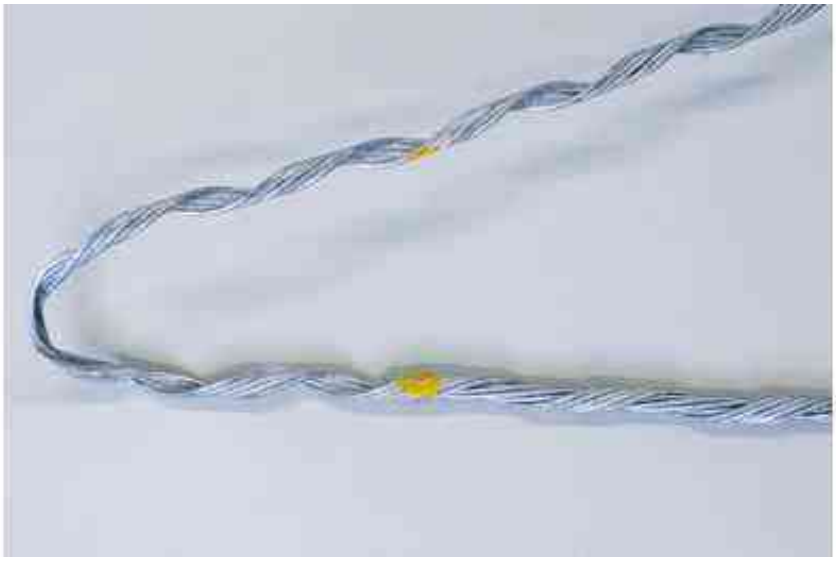
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45365
Descrição Básica:	ISOLADOR CASTANHA EM PORCELANA, LARGURA 85 MM, ALTURA 90 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	GED-999, ABNT NBR 6248, ABNT NBR 5032
Imagem:	
Informações Gerais:	O isolador castanha de porcelana é uma solução para a implantação de estruturas elétricas, sistemas de distribuição de energia ou equipamentos elétricos, são utilizados no estaiamento de postes, torres de telecomunicação, radiodifusões e cercas elétricas, esforço de tração mínimo 3.400 dan, tensão mínima disruptiva de frequência industrial de 60 hz em 1 minuto: 25 kv (seco) e 14 kv (sob chuva). dimensão: 85x90 mm
Atualizado em:	04/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

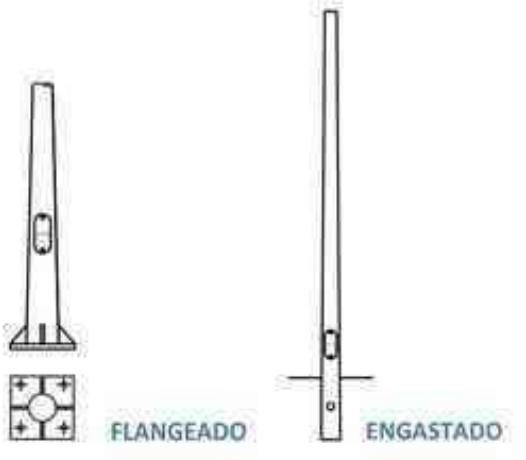
Código do SINAPI:	45366
Descrição Básica:	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA ESTAIS OU CABOS DE ACO DE 9,5 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	GED-6015, ABNT NBR 6547, ABNT NBR 7095, ABNT NBR 16051, ABNT NBR 16052
Imagem:	
Informações Gerais:	Alça preformada para estais e cabos de aco de 9,5 mm (3/8") em aço galvanizado, óxido de alumínio na superfície interna da alça e revestido à zinco por imersão a quente. Destinada a amarração de fios e de cabos em postes na fase de estruturação, onde são seccionadas e aplicadas diretamente sobre isoladores do tipo castanha ou roldana. As varetas componentes da alça possuem resistência à ruptura mínima de 125 dan/mm² e alongamento mínimo de 3% / 250 mm.
Atualizado em:	04/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45369
Descrição Básica:	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR *136* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14744:2001, NBR 6323:2016
Imagem:	



Informações Gerais:	Poste reto constituido por apenas uma coluna. Poste cônico contínuo circular em aço galvanizado a fogo, sem luminária, altura 7 metros langeado, fixado através de parafusos e/ou chumbadores. Diâmetro aproximado de ø 60,3 mm no topo e base de ø 136 mm.
Atualizado em:	08/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45370
Descrição Básica:	GRELHA DE PVC OU PP PARA CALHA DE PISO 20 X 50 CM - PEDESTRE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	



Informações Gerais:	As grelhas são fabricadas em pvc ou polipropileno (PP). Elas estabelecem um controle do acúmulo de água ao redor da piscina, que deixa o piso menos escorregadio, diminuindo as chances da ocorrência de acidentes. As grelhas de pvc representam uma alternativa às grelhas de ferro, as quais estão sujeitas à ferrugem. Ideais para desníveis acentuados, elas funcionam acopladas às canaletas ou caixas em concreto.
Atualizado em:	29/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45371
Descrição Básica:	GRELHA ARTICULADA DE PVC OU PP PARA CALHA DE PISO 20 X 50 CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	As grelhas são fabricadas em ou polipropileno (PP). Elas estabelecem um controle do acúmulo de água ao redor da piscina, que deixa o piso menos escorregadio, diminuindo as chances da ocorrência de acidentes. As grelhas de pvc representam uma alternativa às grelhas de ferro, as quais estão sujeitas à ferrugem. Ideais para desníveis acentuados, elas funcionam acopladas às canaletas ou caixas em concreto.
Atualizado em:	29/04/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45373
Descrição Básica:	CANALETA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSOES INTERNAS: L = 0,20 M; H = 0,20 M; C = *0,60* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR9062:2017; NBR 10844:1989
Imagem:	
Informações Gerais:	Canaleta de concreto simples (cimento Portland, agregados e água). Com comprimentos de 60 cm, com rebaixo para encaixe de uma grelha de concreto na parte superior, tendo por objetivo drenar água em diversas aplicações. As dimensões são de 20cm de largura interna x 20cm de altura interna x aproximadamente 60cm de comprimento, tendo por volta de 6 cm de espessura. Esssa canaleta não vem acompanhada de grelha.
Atualizado em:	29/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45374
Descrição Básica:	GRELHA DE PISO PRE-MOLDADA DE CONCRETO, COM FUROS, ESPESSURA DE 0,05 M, DIMENSOES: L = *0,25* M; C = *0,60* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR9062:2017
Imagem:	



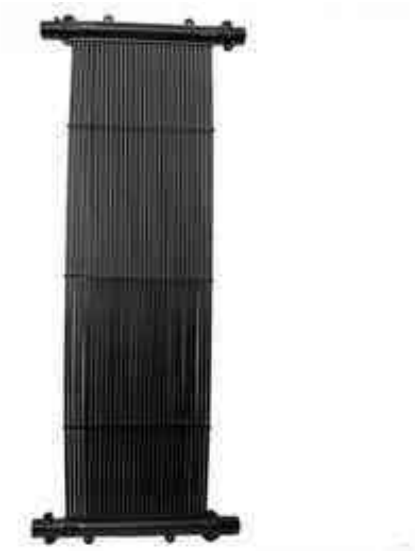
Informações Gerais:	As grelhas são fabricadas em concreto com furos para serem utilizados na drenagem de águas pluviais. Ideais para desníveis acentuados, as grelhas em concreto funcionam acopladas às canaletas em concreto.
Atualizado em:	29/04/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45375
Descrição Básica:	COLETOR SOLAR PARA PISCINA, EM POLIPROPILENO, RESISTENTE A RAIOS UV E PRODUTOS QUIMICOS, DIMENSOES DE 3,0 X 0,5 M OU AREA EQUIVALENTE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17003:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Coletor solar em polipropileno, com dimensões aproximadas 3 x 0,5 m ou área equivalente. Inclui adaptadores e conexões do tipo rosca. O coletor é utilizado no sistema de aquecimento solar de piscinas. Este item permite que o calor do sol seja transferido para a água que circula no interior de suas tubulações.
Atualizado em:	19/05/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45376
Descrição Básica:	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 6000 W (6 KW), 220 V, MONOFASICO, 2 MPPT / 1 STRING, DE SOBREPOR (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 108993:2025; NBR 16149:2014
Imagem:	
Informações Gerais:	Inversor solar fotovoltaico, on grid, 6000 W ou 6 kW, 220 V, monofásico, 2 MPPT, 1 string por MPPT, de sobrepor (não inclui parafusos), grau mínimo de isolamento IP54. Potência máxima de entrada (overload) entre 9 kW e 12 kW. O inversor converte a Corrente contínua em corrente alternada apropriada para a utilização pela rede elétrica. A instalação é de sobrepor, isto é, o inversor é fixado na parede através de parafusos e buchas (não inclusos no preço desse insumo).
Atualizado em:	19/05/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45391
Descrição Básica:	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR NM 60898: 2004
Imagem:	
Informações Gerais:	O disjuntor do tipo termomagnético é utilizado em residências e comércios. Protege contra curto-circuito por ação magnética que efetua a abertura do disjuntor com o aumento instantâneo da corrente elétrica. Corrente nominal do disjuntor até 80A. Tripolar, Curva de desligamento C, tensão do fornecimento da rede eletrica até 400V, capacidade de interrupção 10.000A, suporte de montagem em trilho DIN, em conformidade com a Norma Técnica referenciada.
Atualizado em:	28/05/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45392
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *40* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61643-11: 2022
Imagem:	
Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	28/05/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45393
Descrição Básica:	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *60* KA (TIPO AC)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61643-11: 2022
Imagem:	
Informações Gerais:	O motivo mais frequente da queima de equipamentos eletrônicos é a sobretensão causada por descargas atmosféricas (raios) ou manobras das concessionárias. Os Dispositivos de Proteção contra Surtos (DPS) geralmente são instalados nos quadros de distribuição juntamente com os disjuntores, e possuem a função de absorver parte das correntes geradas por descargas atmosféricas, protegendo assim os equipamentos.
Atualizado em:	28/05/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45394
Descrição Básica:	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBRNM 214:1999; NBRNM 279:2002
Imagem:	
Informações Gerais:	Régua para pedreiro de alumínio reforçado com tampa de plástico nas pontas. Auxiliam na execução de reboco (sarrafeamento de massa), na conferência de prumo e alinhamento de paredes entre outros usos.
Atualizado em:	06/06/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45395
Descrição Básica:	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO
Unidade:	PAR
Normas Técnicas:	NBR ISO 13688:2017; NR-18; NR-6; NR-15
Imagem:	
Informações Gerais:	Mangote de segurança confeccionado em raspa de couro, com fechamento em tiras de raspa e fivelas metálicas para ajustes. Utilizado para proteção dos braços do usuário contra agentes abrasivos e escoriantes em trabalhos com soldagem em geral.
Atualizado em:	10/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45397
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =7/8", E = 0,79 MM, SEM COSTURA, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7541:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo de cobre sem costura do tipo panqueca para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre flexível produzidos sem costura, liso, utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc).
Atualizado em:	18/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45398
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE PECA RETA, D = 1 1/8", E = 0,79 MM, SEM COSTURA, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7541:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre rígido produzidos sem costura, liso, utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc).
Atualizado em:	18/06/2025

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45399
Descrição Básica:	TUBO DE COBRE PECA RETA, D = 1 5/8", E = 0,79 MM, SEM COSTURA, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7541:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Tubo de cobre rígido sem costura para refrigeração e ar-condicionado. Tubos de cobre rígido produzidos sem costura, liso, utilizados em instalações de refrigeração, ar-condicionado e gás para interligações com aparelhos (medidores de gás, botijões, etc).
Atualizado em:	18/06/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45411
Descrição Básica:	BOTAO PROLONGADOR GUARDA-CORPO REDONDO 1 1/2" X 30 MM, EM ACO INOX MACICO, PARA SUPORTE DE VIDRO COM 8 A 12 MM DE ESPESSURA, INCLUSO PARABOLT
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5601:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Botão prolongador redondo 1 1/2" (38 mm), em aço inox 304, para suporte de vidro 8 a 12 mm. Os botões maciços, em aço inox, são indicados para colocação de vidros, placas de acrílico, espelhos ou para qualquer material afim de manter a distância da alvenaria (parede). Pode ter acabamento polido ou escovado.
Atualizado em:	07/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45412
Descrição Básica:	MONTANTE PARA GUARDA-CORPO EM ACO INOX, DIAMETRO DE 1 1/2" E ALTURA DE *95* CM, COM PRESILHAS PARA FIXACAO DE VIDRO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 5601:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Montante para guarda-corpo em aço inox de 1 1/2" de diâmetro e *95* cm de altura, com presilhas de *45x55* mm para fixação de vidro fixadas nas laterais do montante, berço no topo para suporte do corrimão ou travessa superior, e flange na base com três furos e canopla de acabamento. A fixação do vidro é realizada por presilhas que exercem pressão, proporcionando uma montagem limpa e preservando a integridade do material. Além disso, as presilhas contam com isolantes de borracha , reduzindo riscos de quebras e assegurando a durabilidade do guarda-corpo.
Atualizado em:	07/07/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45413
Descrição Básica:	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 3/4"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5601:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo redondo de aço inox liga 304 com costura, espessura da parede de 1,50 mm, diâmetro 3/4", acabamento polido. A aplicação desse tipo de tubo pode ser feita nas mais variadas indústrias, como: Hospitalar; Farmaceutica; Alimenticia; Química e Petroquímica; Mineração.
Atualizado em:	07/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45414
Descrição Básica:	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/4"
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR 5601:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	Tubo redondo de aço inox 304 com costura, espessura da parede de 1,50 mm, diâmetro 1 1/4", acabamento polido. A aplicação desse tipo de tubo pode ser feita nas mais variadas indústrias, como: Hospitalar; Farmaceutica; Alimenticia; Química e Petroquímica; Mineração.
Atualizado em:	07/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45415
Descrição Básica:	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	NBR 5601:2011
Imagem:	

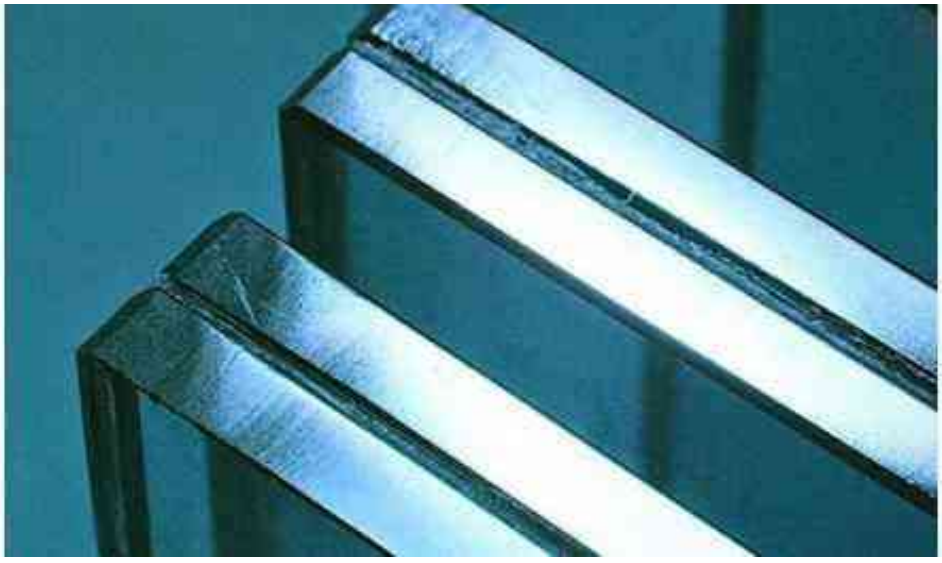


Informações Gerais:	Rebite de repuxo em aço inox, diametro 3,2 x 12mm de comprimento. São largamente adotados em todas as indústrias, tais como: automotiva, construção civil, eletrodomésticos, estruturas metálicas, esquadrias, brinquedos, instalações industriais, entre outros. Aplicações para projetos de energia solar, como também é utilizado para fixação de perfil e suporte plano em telhas tipo trapezoidal. A coleta do preço do KG é baseada na embalagem da caixa de 1,5 kg com 1000 unidades.
Atualizado em:	07/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45416
Descrição Básica:	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	O conjunto de duas ou mais chapas de vidro que tenham sido submetidas a um processo de laminação - onde são unidas por uma película plástica ou acrílica - passa a ser chamado de vidro laminado. O vidro laminado atende às exigências mais rigorosas de segurança, controle sonoro,controle de calor (quando associado a um vidro refletivo). A película plástica do laminado com polivinil Butiral (PVB) filtra até 99,6%dos raios ultravioletas (radiação abaixo de 360 nanômetros), os principais responsáveis pelo descoloramento de móveis, tecidos e objetos. Vidro composto por duas chapas de vidro float incolor de 4 mm e película plástiva PVB.
Atualizado em:	07/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45417
Descrição Básica:	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 80 X 210 CM, CLASSE P-90
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR11742:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta corta fogo simples, 1 folha de 5cm de espessura, de chapas aço galvanizado nº 26 (aprox.0,50mm) e núcleo de manta cerâmica atendendo a norma NBR 11742, impedindo ou retardando a propagação do fogo e calor de um ambiente para o outro. Incluso atente em chapa de aço galvanizado nº 18 para chumbamento em alvenaria (não incluir acessórios de fixação). Contém as seguintes ferragens obrigatórias: três dobradiças tipo mola, fechadura específica dotada de maçaneta de alavanca (trinco) e dispositivo de fechamento automático. A classe indica o tempo de resistência ao fogo, sendo que a classe indicada (P-90) deve resistir no mín. 90 minutos. A porta deve conter selo de conformidade e letreiro nos moldes da norma NBR 11742. Porta em acabamento natural, sem pintura, na cor cinza da chapa de aço (com aplicação de pintura de fundo com base compatível com as chapas galvanizadas). Barra antipânico não inclusa.
Atualizado em:	25/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45418
Descrição Básica:	PORTA CORTA-FOGO DUPLA PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 2 FOLHAS DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 160 X 210 CM, CLASSE P-90
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR11742:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	Porta corta fogo dupla, 2 folhas de 5cm de espessura, de chapas aço galvanizado nº 26 (aprox.0,50mm) e núcleo de manta cerâmica atendendo a norma NBR 11742, impedindo ou retardando a propagação do fogo e calor de um ambiente para o outro. Incluso atente em chapa de aço galvanizado nº 18 para chumbamento em alvenaria (não incluir acessórios de fixação). Contem as seguintes ferragens obrigatórias: três dobradiças tipo mola, fechadura específica dotada de maçaneta de alavanca (trinco) e dispositivo de fechamento automático. A classe indica o tempo de resistência ao fogo, sendo que a classe indicada (P-90) deve resistir no mín. 90 minutos. A porta deve conter selo de conformidade e letreiro nos moldes da norma NBR 11742. Porta em acabamento natural, sem pintura, na cor cinza da chapa de aço (com aplicação de pintura de fundo com base compatível com as chapas galvanizadas). Barra antipânico não inclusa.
Atualizado em:	25/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45420
Descrição Básica:	PORTA DE MADEIRA DE CORRER, MODELO DE SOBREPOR, ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA PRIME, 80 X 210 CM, DE SOBREPOR, INCLUSO KIT COMPLETO DE INSTALACAO (TRILHO, ROLDANAS, FECHADURA E ACESSORIOS)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR15930-1 :2011 ; NBR15930-2:2018
Imagem:	
Informações Gerais:	A porta de correr branca prime 80 x 210 cm com kit completo branco tem uma espessura de 3 cm e peso de aproximadamente 25 quilos. Feita de madeira com acabamento em pintura branco prime. A folha da porta fica sobreposta à parede, ou seja, não está embutida. Ela corre por fora da parede, sustentada por um trilho superior. Os seguintes itens estão inclusos na porta : batente, fechadura, trilho superior, roldanas, parafusos, limitador inferior, roldanas e puxador concha de sobrepor manual de instalação.
Atualizado em:	25/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45421
Descrição Básica:	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RC-1C-E MODIFICADA POR POLIMEROS COM ELASTOMEROS
Unidade:	T
Normas Técnicas:	NBR 14491; NBR 6570; NBR 14393; NBR 6300; NBR 6567; NBR 6299; NBR 14376; NBR 6568; NBR 6576; NBR 6560; NBR 15184; NBR 15086
Imagem:	
Informações Gerais:	Emulsão asfáltica modificada por polímero com elastômeros, proporcionando elevado poder de coesão interna, alta adesividade, flexibilidade, resistência ao envelhecimento e à exsudação frente a grandes variações de temperatura. Utilizada em tratamentos betuminosos de superfície a frio misturados in situ durante trabalhos diurnos. Preços médios mensais devem ser obtidos no sítio eletrônico da Agência Nacional de Petróleo - ANP.
Atualizado em:	28/07/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45423
Descrição Básica:	TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 75 X 75 MM, E = 2,65 MM (6,05 KG/M)
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ASTM A36; ABNT NBR 6591:2008; ABNT NBR 8261:2019
Imagem:	

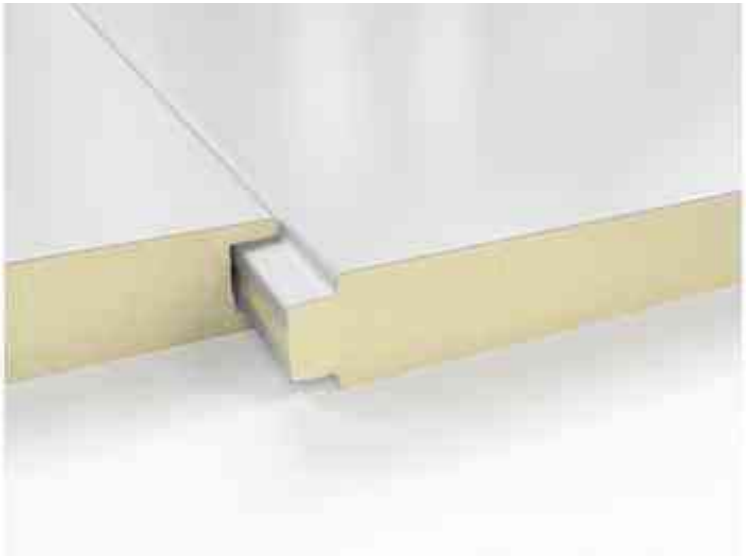


Informações Gerais:	Tubo industrial quadrado, de aço carbono, bitola 75 x 75 mm, espessura de 2,65 mm, com costura, 6,05 kg/m. Formas de utilização variadas, principalmente para a formação de estruturas metálicas. Vendido em barras de 6 m.
Atualizado em:	08/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45485
Descrição Básica:	PAINEL DIVISORIA SALA LIMPA COM NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM - EXCLUSO INSTALACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 14644-1:2019; ABNT NBR ISO 14644-4:2004
Imagem:	
Informações Gerais:	Painéis formados por chapas de aço galvalume pré-pintado em poliéster (interno/externo) e núcleo isolante em espuma rígida de Poliisocianurato (PIR), com densidade entre 30 e 38 kg/m³ e baixo coeficiente de condutividade térmica. Os painéis possuem alta resistência química e mecânica à tração, à compressão, à alta temperatura, à fadiga e ao impacto, além de apresentar superfície lisa e de fácil limpeza, sendo ideais para ambientes que requerem controle de contaminação. O painel apresenta 50 mm de espessura, 1,13 ou 1,15 metros de largura e comprimento variável de 2,50 até 10 metros.
Atualizado em:	25/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45486
Descrição Básica:	PORTA SALA LIMPA 90X210 CM COM VISOR, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM - EXCLUSO INSTALACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 14644-1:2019; ABNT NBR ISO 14644-4:2004; ABNT NBR 14232:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	A porta giratória sala limpa é formada por painéis em aço galvalume pré-pintado em poliéster e núcleo isolante em espume rígida de Poliisocianurato (PIR), com densidade entre 30 kg/m³ e baixo coeficiente de condutividade térmica. Apresenta marco em alumínio e maçaneta e dobradiças em aço inox, além de borracha de vedação em todo o perímetro. O sistema oferece resitência a corrosão e evita a passagem de poeira, garantindo máxima higiene e funcionalidade. A porta considerada apresenta espessura de 50 mm, vão luz de 90x210 cm e visor de 25x80 cm, podendo este variar conforme fornecedor.
Atualizado em:	25/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45487
Descrição Básica:	BOMBA DE INJECAO, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 7,5 CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 14931:2023; DNIT 117/2009
Imagem:	
Informações Gerais:	A bomba de injeção de calda de cimento é um equipamento utilizado na construção civil para injetar uma mistura fluida de cimento em estruturas ou no solo. Esse processo é comum em obras de contenção, reforço estrutural, impermeabilização e recuperação de fundações. Ela serve principalmente para preencher vazios, trincas ou falhas em solos ou estruturas de concreto, aumentando a resistência, estabilizando o terreno ou evitando a infiltração de água - também é muito usada em túneis, barragens, fundações profundas e reforço de encostas. Possui vazão entre 4,2 m³/h, motor elétrico com potência entre 7,5 cv, inclui mangote com comprimento de 60 metros e bico de injeção.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45488
Descrição Básica:	FITA DE ESPUMA EM EVA EXPANDIDO, 4 MM X 50 MM X 10 M (E X L X C), COM UMA FACE ADESIVA
Unidade:	M
Normas Técnicas:	DNIT 024/2025 - ES
Imagem:	



Informações Gerais:	A fita de espuma em EVA expandido com face adesiva é um material amplamente utilizado em aplicações industriais e domésticas. Produzida com EVA de estrutura celular semifechada, apresenta propriedades de impermeabilidade sob pressão e bloqueio da passagem de ar, sendo eficaz em vedações que exigem controle de luminosidade, vento, isolamento térmico e acústico. Com densidade variando entre 80 a 130 kg/m³, é mais rígida que a espuma de PVC, o que a torna ideal para uso como calços e apoios estruturais em diversos segmentos, como nas indústrias automotiva, moveleira, de eletrodomésticos e de embalagens amortecedoras. Equipada com adesivo de alta performance e protegida por papel especial, a fita garante aderência em superfícies lisas, desde que estejam limpas e secas, podendo ser fixada com leve pressão após a remoção da película protetora. Entre suas aplicações técnicas destacam-se o uso em juntas, guarnições, vedação de telhas e esquadrias, além do uso como corpo de apoio. No ambiente doméstico, é amplamente empregada na vedação de portas e janelas de alumínio, aço, madeira ou vidro, contribuindo para o bloqueio de correntes de ar, ruídos e entrada de insetos, além de auxiliar na conservação térmica dos ambientes. Suas finalidades incluem vedação de frestas, atenuação de ruídos, barreira para luz e poeira, amortecimento de impacto e isolamento térmico.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45489
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 1,40 m, espessura de 2,20 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45490
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 1,40 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45491
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 1,60 m, espessura de 2,20 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45492
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 1,60 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45493
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 1,80 m, espessura de 2,20 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45494
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 1,80 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45495
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 1,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 1,80 m, espessura de 3,40 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45496
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,00 m, espessura de 2,20 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45497
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,00 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45498
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,00 m, espessura de 3,40 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45499
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,20 m, espessura de 2,20 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45500
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,20 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45501
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,2 M, ESPESSURA DE 3,4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,20 m, espessura de 3,40 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45502
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,40 m, espessura de 2,20 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45503
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,40 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45504
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,40 m, espessura de 3,40 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45505
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,4 M, ESPESSURA DE 3,9 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,40 m, espessura de 3,90 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45506
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,60 m, espessura de 2,20 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45507
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,60 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45508
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,60 m, espessura de 3,40 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45509
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,6 M, ESPESSURA DE 3,9 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,60 m, espessura de 3,90 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45510
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,80 m, espessura de 2,20 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45511
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,80 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45512
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,80 m, espessura de 3,40 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45513
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 2,8 M, ESPESSURA DE 3,9 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 2,80 m, espessura de 3,90 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45516
Descrição Básica:	PANO SACARIA DE ALGODAO ALVEJADO *35X60* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Pano para limpeza e uso geral. Composto por 100% algodão e alvejado, possui acabamento com costura nas laterais, formando um saco com tecido duplo e excelente absorção. Mais prático para uso com ferramentas de limpeza, como o rodo. Geralmente disponível na cor branca. Dimensões: 35x60 cm.
Atualizado em:	29/08/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45517
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,2 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 3,00 m, espessura de 2,20 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45518
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,4 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 3,00 m, espessura de 3,40 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45519
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3 M, ESPESSURA DE 3,9 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 3,00 m, espessura de 3,90 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45520
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 3,00 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45521
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3,2 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 3,20 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45522
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3,4 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 3,40 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45523
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3,6 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 3,60 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45524
Descrição Básica:	CHAPA GALVANIZADA PARA TUNNEL LINER, DIAMETRO 3,8 M, ESPESSURA DE 2,7 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	NBR16091:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	As chapas utilizadas em sistemas de tunnel liner são, em geral, de formato circular, metálicas galvanizadas e apresentam conformação corrugada, o que proporciona maior rigidez estrutural e resistência à deformação. Essas chapas são projetadas para se encaixarem entre si, formando anéis estruturais que revestem internamente a escavação do túnel. A união sucessiva desses anéis compõe o revestimento contínuo da estrutura subterrânea. A principal função do tunnel liner é garantir a estabilidade do maciço escavado, prevenindo desmoronamentos, recalques e deslocamentos do terreno adjacente. Além disso, atua como barreira física contra a intrusão de partículas de solo e a infiltração de água para o interior do túnel. As chapas formam uma cambota galvanizada com diâmetro de 3,80 m, espessura de 2,70 mm e comprimento de 46 cm, características dimensionais fundamentais para o desempenho estrutural e a montagem eficiente do sistema de revestimento. Incluso porcas, parafusos e arruelas.
Atualizado em:	29/08/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45525
Descrição Básica:	KIT BOX CANTO DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 90 X 90 CM (H X L X P), 2 FOLHAS FIXAS E 2 FOLHAS MOVEIS, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Box canto de correr também chamado box em "L", 4fls, sendo 2 fixas e 2 móveis, vidro incolor temperado com espessura de 8mm. Inclui perfis superior, inferior e laterais e ferragens (roldanas, puxadores) em alumínio pintados na cor branca. Não inclui a instalação.
Atualizado em:	22/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45526
Descrição Básica:	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR MN 293:2004, NBR 14697:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	É um vidro de segurança com total de 12mm, composto por três chapas de vidro plano incolor, cada uma com 4mm de espessura, intercaladas por uma película plástica de grande resistência de polivinil butiral ou resina (PVB). Não estilhaça quando quebrado, pois os fragmentos ficam presos na película. Reduz entrada de ruídos externos. Proteção contra os raios UV (Ultravioleta): barra 99,6% dos raios solares UV (Ultravioleta). Aplicação: coberturas, fachadas, sacadas, guarda-corpos, portas, janelas, divisórias, vitrines e pisos. Vidro de segurança laminado.
Atualizado em:	22/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45527
Descrição Básica:	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - SEM COLOCACAO
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 7199:2016, NBR MN 293:2004, NBR 14697:2001
Imagem:	
Informações Gerais:	É um vidro de segurança com total de 15mm, composto por três chapas de vidro plano incolor, cada uma com 5mm de espessura, intercaladas por uma película plástica de grande resistência de polivinil butiral ou resina (PVB). Não estilhaça quando quebrado, pois os fragmentos ficam presos na película. Reduz entrada de ruídos externos. Proteção contra os raios UV (Ultravioleta): barra 99,6% dos raios solares UV (Ultravioleta). Aplicação: coberturas, fachadas, sacadas, guarda-corpos, portas, janelas, divisórias, vitrines e pisos.
Atualizado em:	22/09/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45528
Descrição Básica:	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 10 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR5410 09/2004, NR10, NR12
Imagem:	
Informações Gerais:	As chaves comutadoras de 3 posições são dispositivos de acionamento manual amplamente utilizadas em comandos elétricos, como nos circuitos de partida de motores, sendo normalmente instaladas na porta do painel. Sua função é permitir a seleção do modo de operação, proporcionando flexibilidade e segurança: em automático (AUTO), o motor liga e desliga de forma automática conforme a demanda; em manual (MAN), o acionamento é feito diretamente pelo operador; e em desligado (OFF), a alimentação do circuito de comando é totalmente interrompida. Trata-se de uma chave comutadora tripolar, com capacidade de corrente de 10 A.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45529
Descrição Básica:	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 20 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR5410 09/2004, NR10, NR12
Imagem:	
Informações Gerais:	As chaves comutadoras de 3 posições são dispositivos de acionamento manual amplamente utilizadas em comandos elétricos, como nos circuitos de partida de motores, sendo normalmente instaladas na porta do painel. Sua função é permitir a seleção do modo de operação, proporcionando flexibilidade e segurança: em automático (AUTO), o motor liga e desliga de forma automática conforme a demanda; em manual (MAN), o acionamento é feito diretamente pelo operador; e em desligado (OFF), a alimentação do circuito de comando é totalmente interrompida. Trata-se de uma chave comutadora tripolar, com capacidade de corrente de 20 A.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45530
Descrição Básica:	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 32A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR5410 09/2004, NR10, NR12
Imagem:	
Informações Gerais:	As chaves comutadoras de 3 posições são dispositivos de acionamento manual amplamente utilizadas em comandos elétricos, como nos circuitos de partida de motores, sendo normalmente instaladas na porta do painel. Sua função é permitir a seleção do modo de operação, proporcionando flexibilidade e segurança: em automático (AUTO), o motor liga e desliga de forma automática conforme a demanda; em manual (MAN), o acionamento é feito diretamente pelo operador; e em desligado (OFF), a alimentação do circuito de comando é totalmente interrompida. Trata-se de uma chave comutadora tripolar, com capacidade de corrente de 32 A.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45531
Descrição Básica:	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR,40 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR5410 09/2004, NR10, NR12
Imagem:	



Informações Gerais:	As chaves comutadoras de 3 posições são dispositivos de acionamento manual amplamente utilizadas em comandos elétricos, como nos circuitos de partida de motores, sendo normalmente instaladas na porta do painel. Sua função é permitir a seleção do modo de operação, proporcionando flexibilidade e segurança: em automático (AUTO), o motor liga e desliga de forma automática conforme a demanda; em manual (MAN), o acionamento é feito diretamente pelo operador; e em desligado (OFF), a alimentação do circuito de comando é totalmente interrompida. Trata-se de uma chave comutadora tripolar, com capacidade de corrente de 40 A.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45532
Descrição Básica:	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 63 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR5410 09/2004, NR10, NR12
Imagem:	
Informações Gerais:	As chaves comutadoras de 3 posições são dispositivos de acionamento manual amplamente utilizadas em comandos elétricos, como nos circuitos de partida de motores, sendo normalmente instaladas na porta do painel. Sua função é permitir a seleção do modo de operação, proporcionando flexibilidade e segurança: em automático (AUTO), o motor liga e desliga de forma automática conforme a demanda; em manual (MAN), o acionamento é feito diretamente pelo operador; e em desligado (OFF), a alimentação do circuito de comando é totalmente interrompida. Trata-se de uma chave comutadora tripolar, com capacidade de corrente de 63 A.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45533
Descrição Básica:	CHAVE COMUTADORA COM 3 POSICOES, TRIPOLAR, 80 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR5410 09/2004, NR10, NR12
Imagem:	
Informações Gerais:	As chaves comutadoras de 3 posições são dispositivos de acionamento manual amplamente utilizadas em comandos elétricos, como nos circuitos de partida de motores, sendo normalmente instaladas na porta do painel. Sua função é permitir a seleção do modo de operação, proporcionando flexibilidade e segurança: em automático (AUTO), o motor liga e desliga de forma automática conforme a demanda; em manual (MAN), o acionamento é feito diretamente pelo operador; e em desligado (OFF), a alimentação do circuito de comando é totalmente interrompida. Trata-se de uma chave comutadora tripolar, com capacidade de corrente de 80 A.
Atualizado em:	02/10/2025

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45534
Descrição Básica:	TRILHO DIN PERFURADO EM ACO GALVANIZADO TS 35 X 7,5 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	DIN EN 60715
Imagem:	
Informações Gerais:	Trilho DIN em barra de Aço Galvanizado com perfurado baixo para a disposição de equipamentos de proteção e acionamentos em caixas, quadros e painéis elétricos.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45535
Descrição Básica:	BORNE CONECTOR EM BARRA DE POLIETILENO PARA CABOS ATE 25 MM2 COM 12 FUROS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	



Informações Gerais:	O borne conector em barra é um componente utilizado em instalações elétricas para realizar a interligação segura e organizada de condutores elétricos dentro de quadros de distribuição, painéis de comando ou caixas de passagem. Este modelo específico é dimensionado para acomodar cabos com seção transversal de até 25 mm², sendo adequado para circuitos que operam com correntes de até 60 A, dependendo da aplicação e das condições de instalação.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45536
Descrição Básica:	RELE DE SOBRECARGA TERMICO TRIPOLAR BIMETALICO COM FAIXA DE CORRENTE DE *7 ATE 10* A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60947
Imagem:	
Informações Gerais:	Os relés de sobrecarga térmico com faixa de corrente de aproximadamente 7 até 10 A, classe de disparo de 10, compatível com trilho DIN e tensão nominal de isolação IEC de 690 V, protegem cargas contra o aquecimento indevido causado por sobrecargas ou falta de fase. Quando temos uma sobrecarga ou uma falta de fase no circuito, ocorre um aumento na corrente do motor. Esta elevação de corrente causa o acionamento do mecanismo de disparo que atuará sobre os contatos auxiliares. Os contatos auxiliares desligam a carga por meio de um contator.
Atualizado em:	02/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45537
Descrição Básica:	RELE DE SOBRECARGA TERMICO TRIPOLAR BIMETALICO COM FAIXA DE CORRENTE DE *4 ATE 6,3* A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60947
Imagem:	
Informações Gerais:	Os relés de sobrecarga térmico com faixa de corrente de aproximadamente 4 até 6,3 A, classe de disparo de 10, compatível com trilho DIN e tensão nominal de isolação IEC de 690 V, protegem cargas contra o aquecimento indevido causado por sobrecargas ou falta de fase. Quando temos uma sobrecarga ou uma falta de fase no circuito, ocorre um aumento na corrente do motor. Esta elevação de corrente causa o acionamento do mecanismo de disparo que atuará sobre os contatos auxiliares. Os contatos auxiliares desligam a carga por meio de um contator.
Atualizado em:	02/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45538
Descrição Básica:	RELE DE PROTECAO FALTA E INVERSAO DE FASE, TRIFASICO, PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60947
Imagem:	
Informações Gerais:	O relé de falta de fase é um dispositivo de proteção utilizado em quadros de bombas para monitorar a rede trifásica e desligar o motor em caso de ausência de fase, desequilíbrio de tensão ou inversão de sequência, evitando aquecimento excessivo e queima dos enrolamentos; geralmente opera em tensões de rede de 220 Vca ou 380 Vca (modelos com faixa ampla até 480 Vca, 50/60 Hz), possui tempo de resposta típico de 0,1 a 1 s, contato de saída reversível (5 a 10 A/250 Vca) para comando, montagem em trilho DIN.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45539
Descrição Básica:	BOTAO DE EMERGENCIA TIPO COGUMELO, COR VERMELHA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60947
Imagem:	



Informações Gerais:	Os botões de emergência são dispositivos para acionar paradas de emergência e sinalizar situações perigosas em painéis de máquinas e equipamentos. Normalmente, ele é instalado em locais de fácil acesso e é projetado para ser acionado por pressão, permanecendo travado até que seja manualmente liberado. Esse tipo de botão é essencial em ambientes industriais, pois contribui para a segurança dos operadores e para a proteção dos equipamentos. Botão de emergência tipo cogumelo possui com trava de giro para destravar
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45540
Descrição Básica:	SINALEIRO LED, DIAMETRO DE 22 MM, PARA USO EM PAINEIS ELETRICOS E SISTEMAS DE AUTOMACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60947-5-1
Imagem:	
Informações Gerais:	O sinaleiro LED, possui diâmetro de 22mm, tensão de alimentação de 110 ou 220V e grau de proteção IP54 ou superior. O sinaleiro pode ser comercializado de diferentes cores, por exemplo: vermelho, verde, amarelo, azul e branco. É um dispositivo utilizado para sinalização visual em diferentes aplicações elétricas. Instalado em painéis elétricos, máquinas industriais e outros equipamentos. A cor verde é comumente usada para indicar estados operacionais, como ligado ou em funcionamento. Fabricado em plástico resistente, o sinaleiro possui uma construção durável que oferece proteção contra impactos, umidade e corrosão, garantindo seu funcionamento confiável mesmo em ambientes desafiadores.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45541
Descrição Básica:	BOTAO DUPLO LIGA/DESLIGA PULSADOR, CORES VERDE E VERMELHO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60947-5-1
Imagem:	
Informações Gerais:	Botão de comando elétrico tipo liga/desliga, utilizado para acionamento manual de máquinas em sistemas prediais ou industriais. Possui duas cores distintas: verde para a função "liga" e vermelho para a função "desliga", facilitando a identificação visual e operação segura. Fabricado em material termoplástico resistente, com grau mínima IP40. Além disso, sua furação de 22mm e gravação indicativa são ideais para facilitar a identificação do botão. Com acionamento por impulso, é feito em plástico com moldura.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45542
Descrição Básica:	QUADRO ELETRICO PARA 1 BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 1,5 CV, *22,5* CM DE ALTURA X *34,4* CM DE LARGURA X *42,5* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410, NBR 10131

Imagem:



Informações Gerais:	Quadro elétrico para 1 bomba centrífuga trifásica 1,5 cv, *22,5* cm de altura x *34,4* cm de largura x *42,5* cm de profundidade (as dimensões do quadro variam de acordo com cada fabricante), completo (componentes: 1 disjuntor termomagnético, 3 contatores, 2 relés de sobrecarga, 1 relé de falta de fase, 1 chave seletora de 3 posições, 1 botão de emergência, 1 sinaleiro verde de funcionamento e 1 sinaleiro vermelho de falha). Este quadro abriga os dispositivos de comando e proteção da bomba hidráulica.
Atualizado em:	02/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45543
Descrição Básica:	QUADRO ELETRICO PARA 1 BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 3 CV, *30,0* CM DE ALTURA X *30,0* CM DE LARGURA X *15,0* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410, NBR 10131
Imagem:	



Informações Gerais:	Quadro elétrico para 1 bomba centrífuga trifásica 3 cv, *30,0* cm de altura x *30,0* cm de largura x *15,0* cm de profundidade (as dimensões do quadro variam de acordo com cada fabricante), completo (componentes: 1 disjuntor termomagnético, 3 contatores, 2 relés de sobrecarga, 1 relé de falta de fase, 1 chave seletora de 3 posições, 1 botão de emergência, 1 sinaleiro verde de funcionamento e 1 sinaleiro vermelho de falha). Este quadro abriga os dispositivos de comando e proteção da bomba hidráulica.
Atualizado em:	02/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45544
Descrição Básica:	QUADRO ELETRICO PARA 1 BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA 10 CV, *50,0* CM DE ALTURA X *40,0* CM DE LARGURA X *20,0* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410, NBR 10131
Imagem:	



Informações Gerais:	Quadro elétrico para 1 bomba centrífuga trifásica 10 cv, *50,0* cm de altura x *40,0* cm de largura x *20,0* cm de profundidade (as dimensões do quadro variam de acordo com cada fabricante), completo (componentes: 1 disjuntor termomagnético dimensionado para a potência, 3 contatores, 2 relés de sobrecarga, 1 relé de falta de fase, 1 chave seletora de 3 posições, 1 botão de emergência, 1 sinaleiro verde de funcionamento e 1 sinaleiro vermelho de falha). Este quadro abriga os dispositivos de comando e proteção da bomba hidráulica.
Atualizado em:	02/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45545
Descrição Básica:	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 10 CV, *60,0* CM DE ALTURA X *50,0* CM DE LARGURA X *25,0* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5410, NBR 10131
Imagem:	
Informações Gerais:	Quadro elétrico para 2 bombas centrífugas trifásicas 10 cv, *60,0* cm de altura x *50,0* cm de largura x *25,0* cm de profundidade (as dimensões do quadro variam de acordo com cada fabricante), completo (componentes: 1 disjuntor termomagnético dimensionado para a potência, 6 contatores, 4 relés de sobrecarga, 2 relés de reversão de bombas, 2 relés de falta de fase, 2 chaves seletoras de 3 posições, 1 botão de emergência, 2 sinaleiros verdes de funcionamento, 2 sinaleiros vermelhos de falha e 2 barras de terminais). Este quadro abriga os dispositivos de comando e proteção das bombas hidráulicas.
Atualizado em:	02/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45546
Descrição Básica:	CANALETA RECORTE ABERTO EM PVC PARA INSTALACAO DE CABOS, 30 X 50 MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 61084-1
Imagem:	
Informações Gerais:	A canaleta recorte aberto é um componente utilizado em instalações elétricas, projetado para organizar, proteger e conduzir cabos de forma prática e segura. Fabricada em PVC rígido, apresenta excelente resistência mecânica, durabilidade e isolamento elétrico, sendo ideal para ambientes internos. Seu design com recorte aberto permite fácil inserção e remoção de cabos, facilitando manutenções e adaptações futuras sem a necessidade de desmontagem completa. É amplamente utilizada em painéis elétricos, quadros de comando, sistemas de automação e infraestrutura de redes, contribuindo para a organização e segurança das instalações.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45547
Descrição Básica:	RELE PARA REVEZAMENTO DE MOTORES, DUAS SAIDAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60947
Imagem:	
Informações Gerais:	O relé de revezamento de motores é um dispositivo eletrônico utilizado para alternar automaticamente o funcionamento entre dois motores, garantindo distribuição equilibrada de carga e prolongando a vida útil dos equipamentos. Ideal para sistemas redundantes, como bombas, ventiladores e compressores, o relé opera com base em ciclos temporizados ou condições de acionamento. Os contatos auxiliares desligam a carga por meio de um contator.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45548
Descrição Básica:	RELE TEMPORIZADOR ELETRONICO ESTRELA-TRIANGULO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60947
Imagem:	
Informações Gerais:	O relé estrela-triângulo é utilizado em sistemas de partida de motores trifásicos, com a finalidade de reduzir a corrente de partida e minimizar esforços mecânicos. Ele realiza a comutação automática da ligação do motor de estrela para triângulo após um tempo ajustável, permitindo que o motor inicie com tensão reduzida e, posteriormente, opere com sua potência nominal. É indicado para motores de alta potência e aplicações que exigem partidas suaves e proteção da rede elétrica.
Atualizado em:	02/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45549
Descrição Básica:	ARRUELA DE PRESSAO, REDONDA, EM ACO CARBONO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = *26* MM, DIAMETRO DO FURO = *17* MM, ESPESSURA = *3,15* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5866:2011
Imagem:	
Informações Gerais:	A arruela de pressão em aço carbono polido é constituída por uma chapa de forma helicoidal e possui um furo circular no centro. Diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo de aproximadamente *26*mm e interno de *17*mm, espessura aproximada de *3,15*mm. A arruela de Pressão é utilizada em conjunto com parafusos ou porcas e tem como finalidade evitar que o conjunto montado se solte devido a vibrações. Seu formato helicoidal permite que seja exercida uma pressão constante sobre o parafuso ou porca. É indicada para aplicações industriais, montagem de máquinas, estruturas metálicas e equipamentos diversos, sendo reconhecida pela robustez, resistência à deformação e facilidade de instalação. O acabamento polido proporciona proteção adicional contra oxidação e melhor acabamento visual.
Atualizado em:	07/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45550
Descrição Básica:	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCCAO PARA CAPTACAO DE AGUA, CONEXAO DE 1", MANGUEIRA COM 2,5 M DE COMPRIMENTO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5626:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	O conjunto flutuante de sucção é composto por: boia, filtro-cesta, válvula de retenção, mangueira e conectores. O conjunto flutuante de sucção é um acessório hidráulico projetado para a retirada eficiente de água de reservatórios, especialmente em sistemas de aproveitamento de água de chuva. Seu diferencial está no design flutuante, que mantém o ponto de sucção entre 15 e 20 cm abaixo da superfície, evitando a captação de resíduos superficiais (graxa, poeira) e sedimentos do fundo. O filtro-peneira garante a retenção de partículas sólidas, enquanto a válvula de retenção (ou válvula anti-retorno) impede o retorno da água para o reservatório. O produto é de fácil instalação e proporciona maior qualidade da água captada, além de proteger bombas e sistemas hidráulicos contra entupimentos e desgaste prematuro
Atualizado em:	07/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45551
Descrição Básica:	POLIGUINDASTE SIMPLES PARA TRANSPORTE DE CACAMBAS ESTACIONARIAS, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8000 KG (NAO INCLUI CAMINHAO TOCO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14768:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Poliguindaste simples, com capacidade de elevação e transporte de 8 toneladas. Possui capacidade para içar caçambas estacionárias com volumes de 3 a 5m³. O poliguindaste é chamado simples porque possui um único sistema de braços hidráulicos para transportar uma caçamba por vez, diferentemente do modelo duplo, que movimenta duas caçambas cheias simultaneamente. Utilizado em construção civil, mineração e coleta de resíduos, permite carregamento e descarregamento rápido de materiais a granel ou volumosos. O poliguindaste tem comando mecânico, podendo ser acionado por tomada de força hidráulica do caminhão ou por alavancas. Acompanha pés de apoio com acionamento hidráulico, ganchos, correntes galvanizadas para içamento e válvulas de contrabalanço. Acabamento com primer anticorrosivo e pintura em PU (Poliuretano) na cor desejada. Não inclui caminhão toco.
Atualizado em:	09/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45552
Descrição Básica:	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 14,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10961:2020, ABNT NBR 16449:2016, ABNT NBR 15510:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Semirreboque com três eixos para cargas secas pesadas com dimensões aproximadas de 2,60 x 14,50 x 0,50 m. Fechamento lateral em aço e pino rei flangeado de 2'' conforme norma ABNT-335. Freio com sistema ABS em ar comprimido, suspensão pneumática com sistema balancim, com suporte de molas removíveis. O assoalho é um acessório a parte e pode ser em aço xadrez ou compensado naval. É acompanhado dos seguintes acessórios: suporte para estepe, para-lamas, caixa de ferramentas, corote plástico para água, protetores laterais, para-choque traseiro e faixas refletivas. Deve observar requisitos de eixos veiculares (NBR 10961), acoplamento por pino-rei (ABNT NBR NM ISO 337), ensaios de freios da categoria O (NBR 10966-2), instalação de para-barros (NBR 11409) e identificação VIN (NBR 6066), além da regulamentação de segurança e sinalização do CONTRAN. Capacidade de carga mínima de 30 toneladas. Não inclui cavalo mecânico.
Atualizado em:	15/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45553
Descrição Básica:	PORTAO DE ABRIR / GIRO, PARA USO EM ALAMBRADOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME, 0,90 X 2,10 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Portão de giro, com 0,90m de largura e 2,10m de altura, fabricado com tubos de aço galvanizado (1 ½" ou 2"), barra chata de aço galvanizado (3/4"); tela de alambrado (galvanizada, não revestida, malha quadrangular/losangular de 2 ½" ou 3", fio 12 ou 14BWG); trinco (chato ou ferrolho) e gonzos de aço galvanizado. Portão geralmente utilizado em alambrados de quadras, cercamentos convencionais, proteção de obras, cercamentos de propriedades, segurança contra invasão, presídios, escolas, condomínios residenciais, etc.
Atualizado em:	23/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45554
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,10 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *5 X 5* CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tela de alambrado revestida em PVC, malha quadrangular/losangular *5 x 5*cm, fio 14 BWG (2,10 mm). As telas de alambrados revestidas com PVC são produzidas utilizando arames fabricados com revestimento. Resistem a agressões ambientais (áreas litorâneas) e mecânicas (quadras esportivas) sem danos para sua superfície plastificada. Geralmente, sua comercialização é em rolos de 25 metros.
Atualizado em:	23/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45555
Descrição Básica:	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA *5 X 5* CM, H = 2 M
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	NBR 10118:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Tela de alambrado revestido em PVC, malha quadrangular/losangular 5 x 5 cm, fio 12 BWG (2,77 mm). As telas de alambrados revestidas com PVC são produzidas utilizando arames fabricados com revestimento. Resistem a agressões ambientais (áreas litorâneas) e mecânicas (quadras esportivas) sem danos para sua superfície plastificada. Geralmente, sua comercialização é em rolos de 25 metros.
Atualizado em:	23/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45556
Descrição Básica:	PISO EM PEDRA BASALTO, ACABAMENTO POLIDO FOSCO, *40X40* CM, E = 2 CM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15844:2015, ABNT NBR 15845-1 a 8:2015, ABNT NBR 16958:2021, ABNT NBR 16959:2021, ABNT NBR16596:2017
Imagem:	
Informações Gerais:	É uma rocha vulcânica de elevada resistência mecânica, baixa porosidade e boa durabilidade, obtida por extração e corte em diferentes formatos e espessuras. Apresenta dureza média de 5 a 6 na escala Mohs e peso específico em torno de 45 a 60 kg/m² (para espessuras usuais de 1,6 a 3,5 cm). É utilizada principalmente em pisos e revestimentos sujeitos a alto tráfego e solicitações mecânicas, como calçadas, rampas, garagens e áreas externas, podendo também ser aplicada em degraus, soleiras e elementos construtivos similares. O acabamento polido proporciona superfície mais uniforme e facilita a manutenção, mantendo as características de resistência e desempenho do material.
Atualizado em:	28/10/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45558
Descrição Básica:	AGREGADO MINERAL (BASALTO/DIABASIO/QUARTZO) PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11801:2012, ABNT NBR 12260:2012
Imagem:	
Informações Gerais:	Agregados minerais de alta dureza (basalto, diabásio e quartzo) usados como endurecedor mineral em pisos de alta resistência, como o Korodur, conferindo durabilidade e elevada resistência à abrasão, impactos e arraste, com FCK de 45 a 60 MPa. Geralmente vendidos em sacos de 40 kg, são aplicados sobre concreto fresco (úmido sobre úmido) ou em recapeamento de lajes já curadas, garantindo desempenho superior em áreas de intenso tráfego industrial, depósitos, aeroportos e centros comerciais, com acabamentos lisos, polidos ou anti-derrapantes.
Atualizado em:	28/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45559
Descrição Básica:	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (SEM INSTALACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM 2859, ABNT NBR 9400:2015, ABNT NBR 11233:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para ambientes comerciais de tráfego pesado (COM 5 ou Classe 33 conforme EN 1307), como escritórios e bancos. Superfície 100% em nylon, construção do tipo bouclé, com espessura total de 6,5 milímetros aproximadamente, placas de 50 x 50 cm. O nylon é a fibra mais nobre das quais se fabricam carpetes, é antichamas, antimicrobiano e tem bom desempenho térmico e acústico. A cor do carpete pode variar conforme fabricante. Serviço de instalação não incluso.
Atualizado em:	28/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45560
Descrição Básica:	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (SEM INSTALACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM 2859, ABNT NBR 9400:2015, ABNT NBR 11233:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para ambientes comerciais de tráfego pesado (COM 5 ou Classe 33 conforme EN 1307) como escritórios e bancos. Superfície 100% em nylon, construção do tipo pelo cortado, com espessura total de 9 milímetros aproximadamente, rolo com largura de 3 a 4 metros. O nylon é a fibra mais nobre das quais se fabricam carpetes, é antichamas, antimicrobiano e tem bom desempenho térmico e acústico. A cor do carpete pode variar conforme fabricante. Serviço de instalação não incluso.
Atualizado em:	28/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45561
Descrição Básica:	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (SEM INSTALACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ASTM 2859, ABNT NBR 9400:2015, ABNT NBR 11233:2016
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para ambientes comerciais de tráfego pesado (COM 5 ou Classe 33 conforme EN 1307), como escritórios e bancos. Superfície 100% em nylon, construção do tipo bouclé, com espessura total de 6 milímetros aproximadamente, rolo com largura de 3 a 4 metros. O nylon é a fibra mais nobre das quais se fabricam carpetes, é antichamas, antimicrobiano e tem bom desempenho térmico e acústico. A cor do carpete pode variar conforme fabricante. Serviço de instalação não incluso.
Atualizado em:	28/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45564
Descrição Básica:	ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS PARA PISO TATIL / PODOTATIL, FIXACAO COM PARAFUSOS, DIRECIONAL (FAIXAS) E ALERTA (BOLINHAS), EM ACO INOX
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9050:2020, ABNT NBR 16537:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	Elementos soltos para piso tátil em aço inox para fixação com bucha e parafuso. O acabamento pode ser tanto liso quanto frisado. Os elementos de alerta têm diâmetro de 30 mm e os elementos direcionais têm largura de 40 mm e comprimento de 240 mm. A altura dos elementos deve estar entre 3 e 5 mm, conforme ABNT NBR 9050. O piso tátil foi desenvolvido para orientar o caminho que a pessoa irá percorrer. Ao final do piso "Direcional" deve sempre existir o piso "Alerta" para chamar atenção do usuário que ele está diante de algum obstáculo ou mudança de direção. A distribuição dos elementos segue placa de gabarito de dimensões 25x25 cm. Buchas e parafusos inclusos no insumo.
Atualizado em:	28/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45565
Descrição Básica:	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9050:2020, ABNT NBR 16537:2024
Imagem:	
Informações Gerais:	O piso tátil é utilizado em espaços públicos para orientação de deficientes visuais por meio da diferenciação de textura e cor em relação ao piso adjacente. É composto por placas de borracha antiderrapante de 25 x 25 cm. A espessura total da placa é de 5 mm (2 mm de base e 3 mm de relevo nas formas alerta ou direcional). O modelo direcional possui superfície de relevos direcionais e lineares. As linhas devem ser dispostas no sentido do deslocamento. O modelo de alerta possui relevos pontuais e é utilizada nas mudanças de direção e antes dos obstáculos existentes. Cores azul, amarela e cinza. Fixação com cola.
Atualizado em:	28/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45566
Descrição Básica:	DETECTOR DE FUMACA OPTICO CONVENCIONAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	O detector de fumaça óptico do tipo fotoelétrico funciona com uma fonte de luz no seu interior; a tensão de operação é de 12/24 Vdc. Na presença de fumaça no interior do aparelho o feixe de luz é desviado, disparando o alarme. . Por ser convencional, esse tipo de detector não possui endereço individual. Ele se comunica com a central através de zonas ou circuitos, e, em caso de alarme, apenas indica que a ocorrência está em determinada área, sem identificar exatamente qual dispositivo foi acionado.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45567
Descrição Básica:	DETECTOR DE FUMACA OPTICO ENDERECAVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	O detector de fumaça óptico do tipo fotoelétrico funciona com uma fonte de luz no seu interior. Na presença de fumaça no interior do aparelho o feixe de luz é desviado, disparando o alarme. Por ser endereçável, cada unidade possui um endereço único, permitindo que a central identifique com precisão o local onde o alarme foi disparado. Detectores endereçáveis são conectados em laço (loop) para transmissão de dados e energia. A tensão nesse laço é controlada pelo painel de alarme endereçável, e geralmente está entre 15 Vdc e 32 Vdc, dependendo do fabricante.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45568
Descrição Básica:	DETECTOR DE GAS NATURAL E GLP BIVOLT COM LED INDICADOR E SIRENE EMBUTIDA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	O detector de gás é um equipamento eletrônico destinado à detecção de vazamentos de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) e Gás Natural (GN). Possui saída relé NA/NF para integração com sistemas de automação, permitindo acionamento ou desligamento automático de dispositivos externos em caso de detecção de gás. Ele emite sinalização sonora e visual em caso de vazamento em ambientes internos .
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45569
Descrição Básica:	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL PARA ATE 500 PONTOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	A central de alarme endereçável é o equipamento principal de controle dos sistemas de detecção e alarme de incêndio, é composta por 2 laços de até 250 pontos cada laço; a tensão de operação é de 24Vcc. Permite identificar exatamente qual dispositivo (detector, botoeira, módulo etc.) foi acionado, pois cada um possui um endereço exclusivo.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45570
Descrição Básica:	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL COM 6 LACOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	A central de alarme convencional é o equipamento principal de controle dos sistemas de detecção e alarme de incêndio. Ela é composta por 6 laços que correspondem a circuitos onde são instalados os dispositivos de detecção e acionamento. Cada laço cobre uma determinada área da edificação, permitindo identificar em qual zona ocorreu o alarme, embora não seja possível identificar o dispositivo individualmente. A central opera com tensão de 24 Vcc e possui capacidade para até 20 dispositivos por laço.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45571
Descrição Básica:	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL COM 12 LACOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	A central de alarme convencional é o equipamento principal de controle dos sistemas de detecção e alarme de incêndio. Ela é composta por 12 laços que correspondem a circuitos onde são instalados os dispositivos de detecção e acionamento. Cada laço cobre uma determinada área da edificação, permitindo identificar em qual zona ocorreu o alarme, embora não seja possível identificar o dispositivo individualmente. A central opera com tensão de 24 Vcc e possui capacidade para até 20 dispositivos por laço.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45572
Descrição Básica:	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCONAL COM 24 LACOS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240:2010
Imagem:	
Informações Gerais:	A central de alarme convencional é o equipamento principal de controle dos sistemas de detecção e alarme de incêndio. Ela é composta por 24 laços que correspondem a circuitos onde são instalados os dispositivos de detecção e acionamento. Cada laço cobre uma determinada área da edificação, permitindo identificar em qual zona ocorreu o alarme, embora não seja possível identificar o dispositivo individualmente. A central opera com tensão de 24 Vcc e possui capacidade para até 20 dispositivos por laço.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45573
Descrição Básica:	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO REARMAVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240 : 2010; NBR ISO 7240-3:2022

Imagem:



Informações Gerais:	O acionador manual endereçável rearmável é um componente dos sistemas de detecção e alarme de incêndio do tipo inteligente (endereçável). Ele permite que qualquer pessoa acione o alarme manualmente em caso de emergência, como o início de um incêndio, mesmo antes da atuação automática dos detectores. O acionamento do alarme é feito através do pressionamento do vidro no local indicado, garantindo rapidez e facilidade de uso em situações críticas. Por ser endereçável, possui um endereço único no sistema, o que permite à central de alarme identificar com exatidão o local do acionamento. Além disso, é rearmável, ou seja, pode ser resetado com o uso de uma chave ou ferramenta específica, sem a necessidade de substituir partes do equipamento. O acionador é equipado com LED frontal que fornece indicação visual clara do seu status operacional, permitindo identificar facilmente se o dispositivo está em modo de monitoramento ou em estado de alarme. Este modelo não possui sirene acoplada, atuando exclusivamente como dispositivo de acionamento manual e sinalização endereçada para a central.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45574
Descrição Básica:	ACIONADOR MANUAL ENDERECAVEL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO COM MARTELINHO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240 : 2010; NBR ISO 7240-3:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	O acionador manual endereçável com martelinho é um dispositivo essencial em sistemas de alarme de incêndio do tipo inteligente (endereçável). Sua principal função é permitir que qualquer pessoa acione manualmente o alarme em caso de princípio de incêndio, quebrando o vidro frontal por meio de um martelo metálico acoplado ao dispositivo. Esse acionamento é direto e imediato, garantindo a emissão do alarme mesmo antes da atuação automática dos detectores. Por ser endereçável, o dispositivo é capaz de se comunicar individualmente com a central de alarme, informando exatamente qual acionador foi ativado, possibilitando uma resposta rápida e localizada à emergência. O acionador é equipado com LED frontal que fornece indicação visual clara do seu status operacional, permitindo identificar facilmente se o dispositivo está em modo de monitoramento ou em estado de alarme. Este modelo não possui sirene acoplada, atuando exclusivamente como dispositivo de acionamento manual e sinalização endereçada para a central.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45575
Descrição Básica:	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO REARMAVEL COM SIRENE EMBUTIDA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240 : 2010; NBR ISO 7240-3:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	O acionador manual convencional de alarme de incêndio, modelo rearmável com sirene embutida, é um dispositivo essencial em sistemas de alarme de incêndio do tipo convencional. Sua função principal é permitir que qualquer pessoa acione manualmente o alarme em caso de princípio de incêndio, pressionando o vidro no local indicado, de forma rápida e direta, garantindo a emissão imediata do sinal de alarme, mesmo antes da detecção automática pelos sensores. Por operar em sistemas convencionais, este tipo de acionador envia o sinal de alarme por meio do circuito elétrico coletivo, sem endereço individual. Dessa forma, a central recebe a informação de alarme referente ao circuito em que o dispositivo está instalado, sem identificação específica do ponto de acionamento. Por ser rearmável, o acionador pode ser resetado com o uso de uma chave ou ferramenta apropriada, sem necessidade de substituição de componentes, o que facilita a manutenção após o uso. Este modelo é equipado com sirene embutida, permitindo a emissão sonora de alarme diretamente no local do acionamento, além da sinalização enviada à central, contribuindo para uma resposta mais rápida em situações de emergência. O acionador também é dotado de LED frontal que fornece indicação visual clara do seu status operacional, permitindo identificar facilmente se o dispositivo está em modo de monitoramento ou em estado de alarme.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45576
Descrição Básica:	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO REARMAVEL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240 : 2010; NBR ISO 7240-3:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	O acionador manual convencional rearmável é um dispositivo utilizado em sistemas de alarme de incêndio, projetado para permitir que qualquer pessoa acione manualmente o alarme em situações de emergência, como o início de um incêndio, mesmo antes da detecção automática pelos sensores. O acionamento do alarme é feito através do pressionamento do vidro no local indicado, garantindo rapidez e facilidade de operação. Por ser rearmável, o dispositivo pode ser resetado após o acionamento utilizando uma chave ou ferramenta apropriada, sem a necessidade de substituição de componentes. Isso o diferencia dos modelos do tipo "quebra-vidro", que exigem troca do vidro ou da peça rompida após o uso. O acionador é equipado com LED frontal que fornece indicação visual clara do seu status operacional, permitindo identificar facilmente se o dispositivo está em modo de monitoramento ou em estado de alarme. Este modelo não possui sirene acoplada, atuando exclusivamente como dispositivo de acionamento manual e sinalização para a central de alarme. Por ser convencional, o dispositivo trabalha em sistemas de alarme de incêndio organizados por zonas (circuitos coletivos), ou seja, quando acionado, a central identifica apenas a zona onde ocorreu o disparo, sem indicar exatamente qual acionador foi ativado.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45577
Descrição Básica:	ACIONADOR MANUAL CONVENCIONAL DE ALARME DE INCENDIO, MODELO COM MARTELINHO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240 : 2010; NBR ISO 7240-3:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	O acionador manual convencional com martelinho é um dispositivo utilizado em sistemas de alarme de incêndio, projetado para permitir que qualquer pessoa acione manualmente o alarme em situações de emergência, como o início de um incêndio, mesmo antes da detecção automática pelos sensores.O acionamento é realizado através da quebra do vidro frontal com o uso do martelinho metálico acoplado ao dispositivo, garantindo uma ativação rápida, direta e visível. Esse tipo de acionador é amplamente empregado em locais públicos ou rotas de fuga, onde se busca evitar acionamentos acidentais e assegurar que a ativação seja intencional. Por ser convencional, o dispositivo opera em sistemas de alarme de incêndio organizados por zonas (circuitos coletivos). Assim, ao ser acionado, a central identifica a zona onde ocorreu o disparo, mas não aponta exatamente qual acionador foi ativado. O acionador é equipado com LED frontal que fornece indicação visual clara do seu status operacional, permitindo identificar facilmente se o dispositivo está em modo de monitoramento ou em estado de alarme. Este modelo não possui sirene acoplada, atuando exclusivamente como dispositivo de acionamento manual e sinalização para a central de alarme.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45578
Descrição Básica:	SINALIZADOR AUDIOVISUAL CONVENCIONAL PARA ALARME DE INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240 : 2010; NBR ISO 7240-3:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	O sinalizador audiovisual convencional é um dispositivo utilizado em sistemas de alarme de incêndio para alertar sonoramente e visualmente a ocupação do ambiente em caso de emergência. Ele emite sinais luminosos (LED) e sonoros (sirene), funcionando de forma simples, sem endereço individual no sistema. O sinalizador é recomendado exclusivamente para uso em ambientes internos e apresenta um nível sonoro mínimo de 90 decibéis a 1 metro, garantindo que o alerta seja claramente percebido pelos ocupantes do local.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45579
Descrição Básica:	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDERECAVEL PARA ALARME DE INCENDIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 17240 : 2010; NBR ISO 7240-3:2022
Imagem:	



Informações Gerais:	O sinalizador audiovisual endereçável é um dispositivo utilizado em sistemas de alarme de incêndio do tipo inteligente, projetado para alertar sonoramente e visualmente a ocupação do ambiente em caso de emergência. Ele emite sinais luminosos (LED) e sonoros (sirene), e, por ser endereçável, cada dispositivo possui um endereço único no sistema, permitindo que a central identifique com precisão qual sinalizador foi acionado. O sinalizador é recomendado exclusivamente para uso em ambientes internos e apresenta um nível sonoro mínimo de 90 decibéis a 1 metro, garantindo que o alerta seja claramente percebido pelos ocupantes do local.
Atualizado em:	30/10/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45580
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *30* M3, ALTURA TOTAL DE *10,5* M, DIAMETRO DE 2,5 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 2,5 m, altura total do reservatório de aproximadamente 10,5 m, composto por 1 célula d'água e capacidade total de aproximamente 30 m³, altura do barrilete igual a 2 m, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45581
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *38* M3, ALTURA TOTAL DE *15,0* M, DIAMETRO DE 2,5 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 2,5 m, altura total do reservatório de aproximadamente 15,0 m, composto por 2 célula d'água e capacidade total de aproximamente 38 m³, altura dos barriletes de 2 metros cada, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45582
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *56* M3, ALTURA TOTAL DE *20,0* M, DIAMETRO DE 2,5 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 2,5 m, altura total do reservatório de aproximadamente 20,0 m, composto por 2 célula d'água e capacidade total de aproximamente 56 m³, altura dos barriletes de 2 metros cada, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45583
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *66* M3, ALTURA TOTAL DE *25,5* M, DIAMETRO DE 2,5 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 2,5 m, altura total do reservatório de aproximadamente 25,5 m, composto por 3 célula d'água e capacidade total de aproximamente 66 m³, altura dos barriletes de 2 metros cada, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45584
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *86* M3, ALTURA TOTAL DE *30,5* M, DIAMETRO DE 2,5 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 2,5 m, altura total do reservatório de aproximadamente 30,5 m, composto por 3 célula d'água e capacidade total de aproximamente 86 m³, altura dos barriletes de 2 metros cada, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45585
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *45* M3, ALTURA TOTAL DE *10,5* M, DIAMETRO DE 3,0 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 3,0 m, altura total do reservatório de aproximadamente 10,5 m, composto por 1 célula d'água e capacidade total de aproximamente 45 m³, altura do barrilete igual a 2 m, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45586
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *56* M3, ALTURA TOTAL DE *15,0* M, DIAMETRO DE 3,0 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 3,0 m, altura total do reservatório de aproximadamente 15,0 m, composto por 2 célula d'água e capacidade total de aproximamente 56 m³, altura dos barriletes de 2 metros cada, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45587
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *85* M3, ALTURA TOTAL DE *20,0* M, DIAMETRO DE 3,0 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 3,0 m, altura total do reservatório de aproximadamente 20,0 m, composto por 2 célula d'água e capacidade total de aproximamente 85 m³, altura dos barriletes de 2 metros cada, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45588
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *102* M3, ALTURA TOTAL DE *25,5* M, DIAMETRO DE 3,0 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 3,0 m, altura total do reservatório de aproximadamente 25,5 m, composto por 3 célula d'água e capacidade total de aproximamente 102 m³, altura dos barriletes de 2 metros cada, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45589
Descrição Básica:	RESERVATORIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO, CILINDRICO, CAPACIDADE DE *130* M3, ALTURA TOTAL DE *30,5* M, DIAMETRO DE 3,0 M, CONSTITUIDO POR ANEIS PRE-MOLDADOS DE ALTURA *1,0* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6118:2023; ABNT NBR 9062:2017; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14931:2023
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório de concreto armado pré-fabricado, com anéis de altura aproximada de 1 m e diâmetro externo de 3,0 m, altura total do reservatório de aproximadamente 30,5 m, composto por 3 célula d'água e capacidade total de aproximamente 130 m³, altura dos barriletes de 2 metros cada, inclusive o fornecimento de todos os acessórios, tais como a escada externa tipo marinheiro, guarda corpo, patamar de descanso e porta. Não inclui: transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas, pintura em campo e impermeabilização.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45590
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 5.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL DE *7,2* M, DIAMETRO DE *0,95* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tubular alto, capacidade de 5.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura total de aproximadamente 7,2 m e diâmetro externo de aproximadamente 0,95 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com

	casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45591
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 10.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL DE *7,9* M, DIAMETRO DE *1,27* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tubular alto, capacidade de 10.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura total de aproximadamente 7,9 m e diâmetro externo de aproximadamente 1,27 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com

	casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45592
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 15.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL DE *9,6* M, DIAMETRO DE *1,43* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tubular alto, capacidade de 15.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura total de aproximadamente 9,6 m e diâmetro externo de aproximadamente 1,43 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com

	casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45593
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 20.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL DE *10,2* M, DIAMETRO DE *1,59* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tubular alto, capacidade de 20.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura total de aproximadamente 10,2 m e diâmetro externo de aproximadamente 1,59 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e

	fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45594
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 30.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL DE *10,8* M, DIAMETRO DE *1,91* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tubular alto, capacidade de 30.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura total de aproximadamente 10,8 m e diâmetro externo de aproximadamente 1,91 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e

	fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45595
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 40.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL DE *9,0* M, DIAMETRO DE *2,54* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tubular alto, capacidade de 40.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura total de aproximadamente 9,0 m e diâmetro externo de aproximadamente 2,54 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com

	casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45596
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 50.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL DE *10,0* M, DIAMETRO DE *2,54* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tubular alto, capacidade de 50.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura total de aproximadamente 10,0 m e diâmetro externo de aproximadamente 2,54 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e

	fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45597
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 75.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL DE *9,5* M, DIAMETRO DE *3,2* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tubular alto, capacidade de 75.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura total de aproximadamente 9,5 m e diâmetro externo de aproximadamente 3,2 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com

	casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45598
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TUBULAR ALTO, CAPACIDADE DE 100.000 L, EM ACO CARBONO ASTM A36, ALTURA TOTAL DE *12,6* M, DIAMETRO DE *3,2* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tubular alto, capacidade de 100.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura total de aproximadamente 12,6 m e diâmetro externo de aproximadamente 3,2 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de

	fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45599
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *6,3* M, DIAMETRO DA TACA DE *1,6* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna seca, capacidade de 5.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios, altura da coluna de aproximadamente 3,6 m, altura do cone de aproximadamente 0,3 m, altura da taça de aproximadamete 2,4 m, altura total de aproximadamente 6,3 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 0,64 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 1,6 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45600
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *8,0* M, DIAMETRO DA TACA DE *1,91* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna seca, capacidade de 10.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,0 m, altura do cone de aproximadamente 0,8 m, altura da taça de aproximadamete 3,2 m, altura total de aproximadamente 8,0 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 0,95 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 1,91 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45601
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *9,0* M, DIAMETRO DA TACA DE *2,22* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna seca, capacidade de 15.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,5 m, altura da taça de aproximadamete 3,7 m, altura total de aproximadamente 9,0 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 0,95 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 2,22 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45602
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 20.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *9,0* M, DIAMETRO DA TACA DE *2,54* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna seca, capacidade de 20.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,6 m, altura da taça de aproximadamete 3,6 m, altura total de aproximadamente 9,0 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,18 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 2,54 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45603
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 30.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *9,8* M, DIAMETRO DA TACA DE *2,86* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna seca, capacidade de 30.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,6 m, altura da taça de aproximadamete 4,4 m, altura total de aproximadamente 9,8 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,27 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 2,86 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45604
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 40.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *10,1* M, DIAMETRO DA TACA DE *3,2* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna seca, capacidade de 40.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,5 m, altura da taça de aproximadamete 4,8 m, altura total de aproximadamente 10,1 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,43 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 3,2 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma

	NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45605
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 50.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *11,3* M, DIAMETRO DA TACA DE *3,2* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna seca, capacidade de 50.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,6 m, altura da taça de aproximadamete 5,9 m, altura total de aproximadamente 11,3 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,56 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 3,2 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma

	NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45606
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 75.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *12,6* M, DIAMETRO DA TACA DE *3,6* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna seca, capacidade de 75.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,6 m, altura da taça de aproximadamete 7,2 m, altura total de aproximadamente 12,6 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,91 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 3,6 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma

	NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45607
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA SECA, CAPACIDADE DE 100.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *17,0* M, DIAMETRO DA TACA DE *3,82* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna seca, capacidade de 100.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 7,6 m, altura do cone de aproximadamente 1,0 m, altura da taça de aproximadamete 8,4 m, altura total de aproximadamente 17,0 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,91 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 3,82 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma

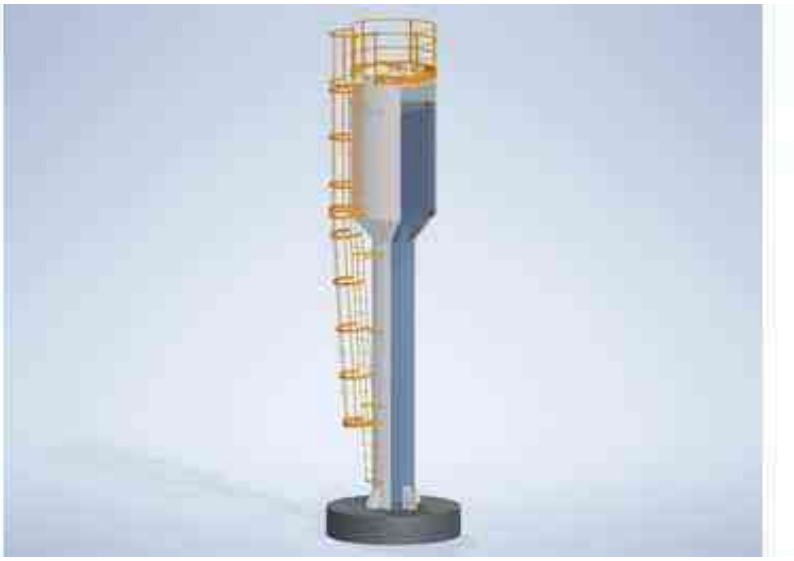
	NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45608
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 5.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *6,3* M, DIAMETRO DA TACA DE *1,47* M, DIAMETRO DA COLUNA DE *0,75* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna úmida, capacidade de 5.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,2 m, altura do cone de aproximadamente 0,3 m, altura da taça de aproximadamete 1,8 m, altura total de aproximadamente 6,3 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 0,75 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 1,47 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

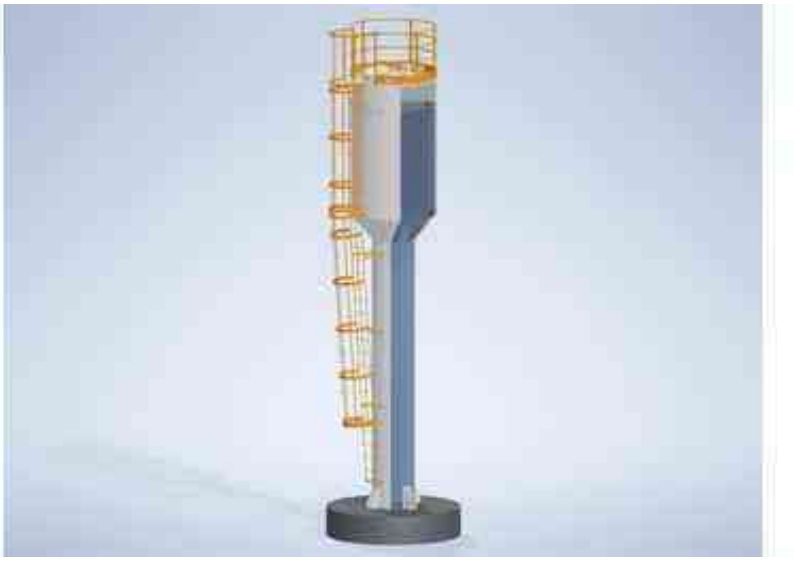
	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45609
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 10.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *7,1* M, DIAMETRO DA TACA DE *1,91* M, DIAMETRO DA COLUNA DE *1,10* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna úmida, capacidade de 10.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,5 m, altura da taça de aproximadamete 1,8 m, altura total de aproximadamente 7,1 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,1 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 1,91 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

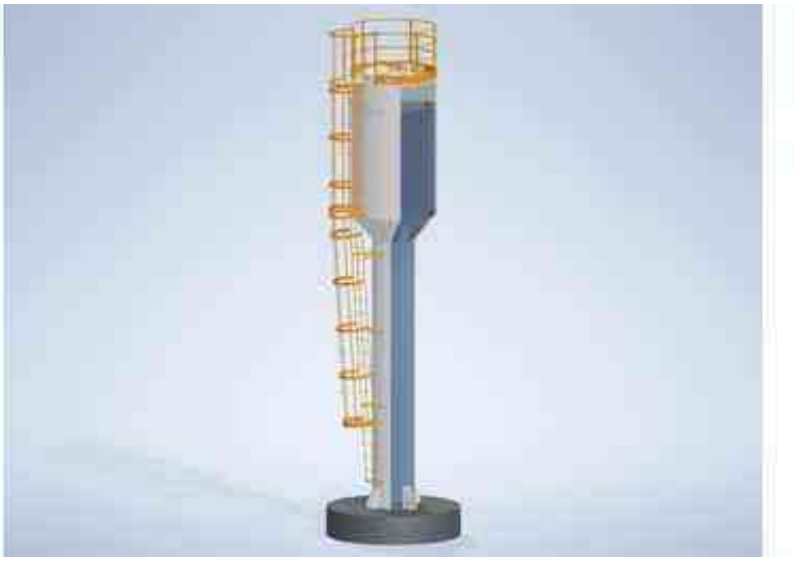
	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45610
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 15.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *8,6* M, DIAMETRO DA TACA DE *1,91* M, DIAMETRO DA COLUNA DE *1,27* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna úmida, capacidade de 15.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 5,4 m, altura do cone de aproximadamente 0,5 m, altura da taça de aproximadamete 2,7 m, altura total de aproximadamente 8,6 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,27 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 1,91 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

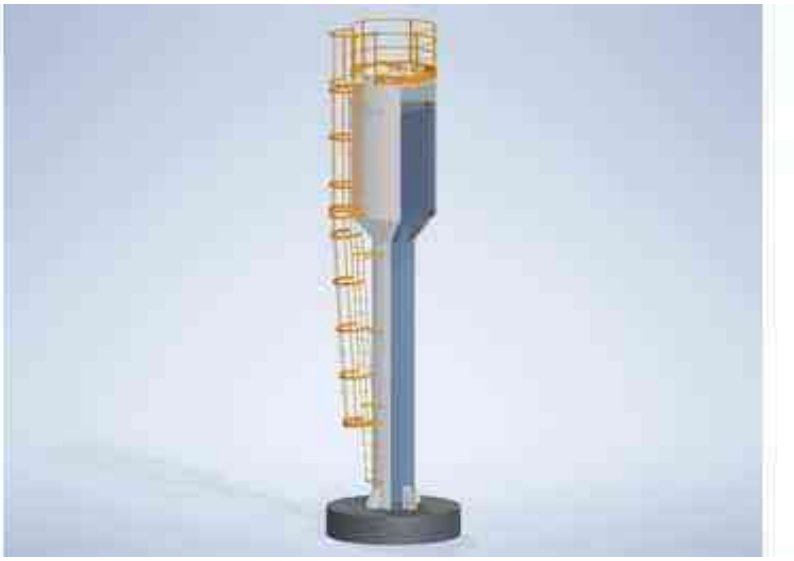
	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45611
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 20.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *7,9* M, DIAMETRO DA TACA DE *2,2* M, DIAMETRO DA COLUNA DE *1,59* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna úmida, capacidade de 20.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,5 m, altura da taça de aproximadamete 2,6 m, altura total de aproximadamente 7,9 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,59 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 2,2 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

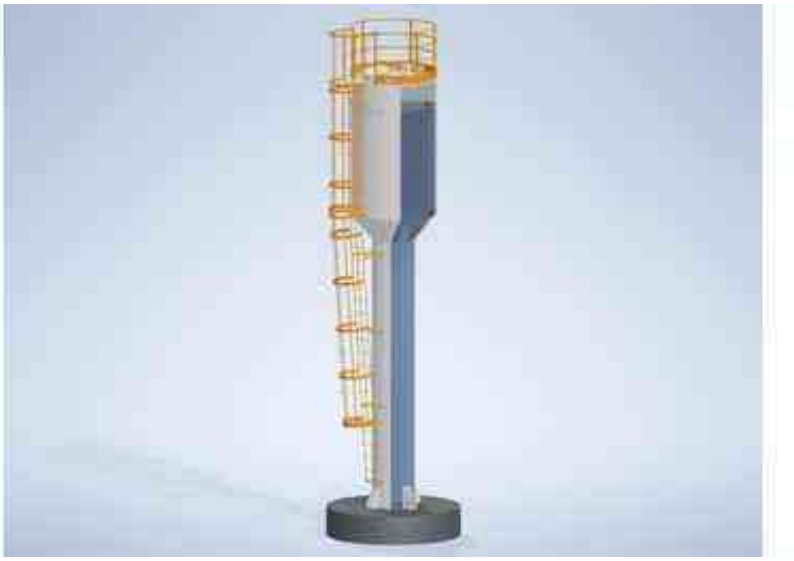
	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45612
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 30.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *8,3* M, DIAMETRO DA TACA DE *2,54* M, DIAMETRO DA COLUNA DE *1,91* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna úmida, capacidade de 30.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,5 m, altura da taça de aproximadamete 3,0 m, altura total de aproximadamente 8,3 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,91 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 2,54 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

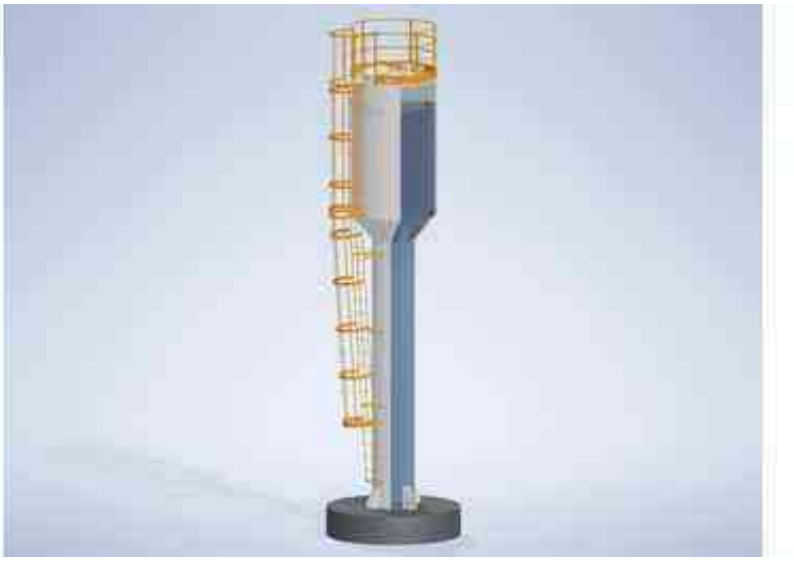
	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45613
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 40.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *9,4* M, DIAMETRO DA TACA DE *3,18* M, DIAMETRO DA COLUNA DE *1,91* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna úmida, capacidade de 40.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 6,0 m, altura do cone de aproximadamente 0,8 m, altura da taça de aproximadamete 2,55 m, altura total de aproximadamente 9,4 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,91 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 3,18 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

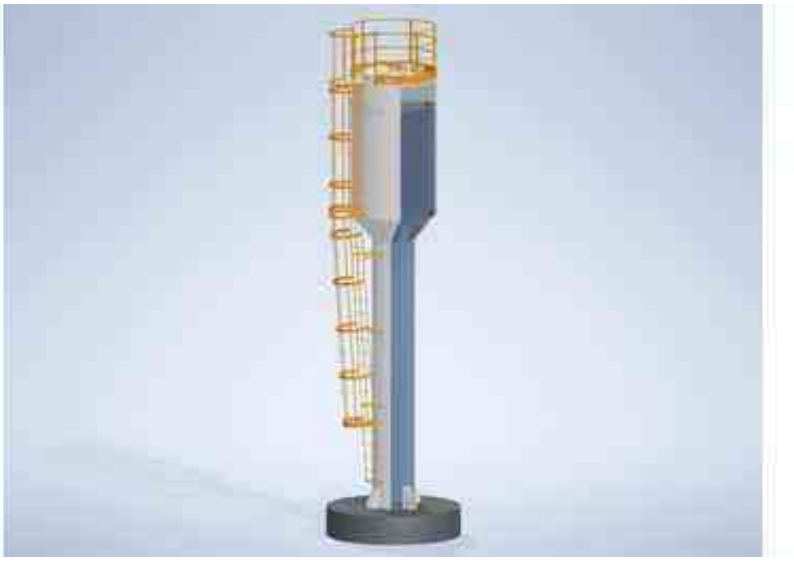
	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45614
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 50.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *9,7* M, DIAMETRO DA TACA DE *3,18* M, DIAMETRO DA COLUNA DE *2,22* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna úmida, capacidade de 50.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 6,0 m, altura do cone de aproximadamente 0,5 m, altura da taça de aproximadamete 3,6 m, altura total de aproximadamente 9,7 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 2,22 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 3,18 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma NR 12, e suportes com

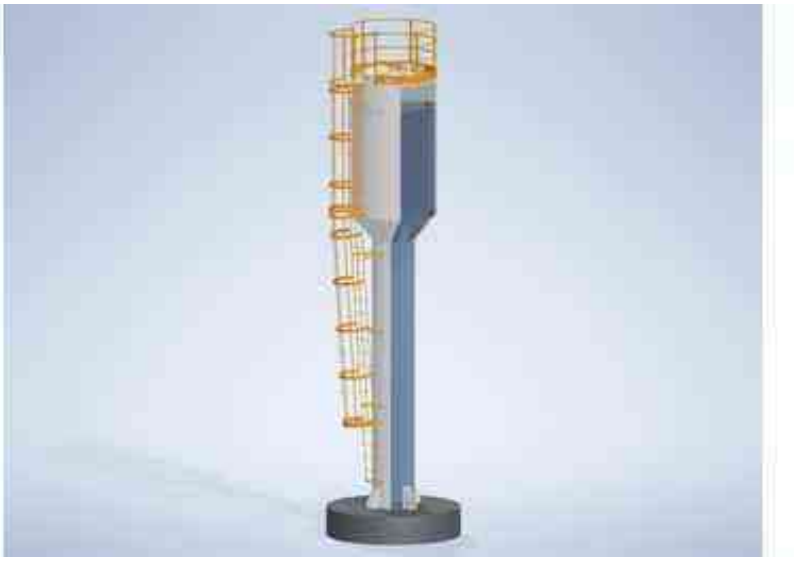
	abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45615
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 75.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *11,1* M, DIAMETRO DA TACA DE *3,5* M, DIAMETRO DA COLUNA DE *1,91* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna úmida, capacidade de 75.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 4,8 m, altura do cone de aproximadamente 0,7 m, altura da taça de aproximadamete 5,6 m, altura total de aproximadamente 11,1 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,91 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 3,5 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma

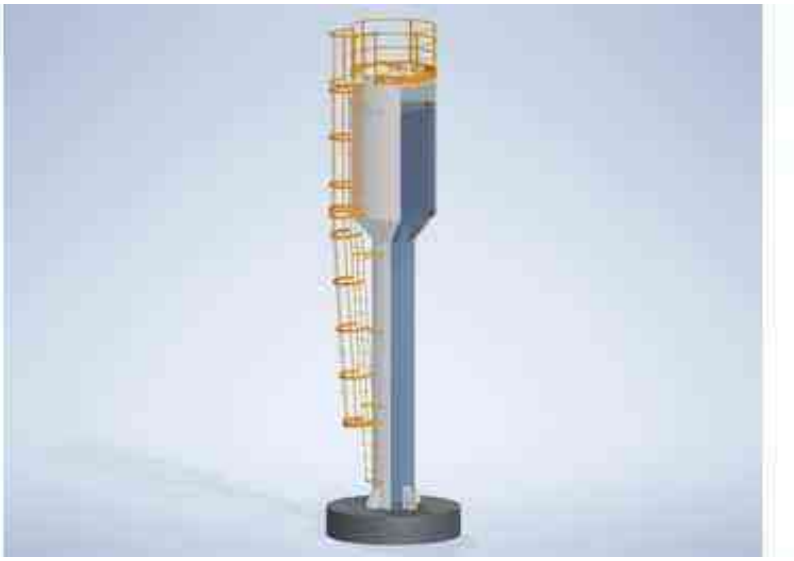
	NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45616
Descrição Básica:	RESERVATORIO METALICO TIPO TACA COM COLUNA UMIDA, CAPACIDADE DE 100.000 LITROS, EM ACO CARBONO, ALTURA TOTAL DE *16,5* M, DIAMETRO DA TACA DE *3,5* M, DIAMETRO DA COLUNA DE *1,91* M, INCLUSIVE ACESSORIOS, SEM INSTALACAO, SEM FRETE
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 6123:2023; ABNT NBR 6650:2014; ABNT NBR 8800:2024; ABNT NBR 12217:1994; ABNT NBR 14863: 2012; AWS A5.5:2022; AWS A5.18:2023; NR MTE 12: 2024; NR MTE 33: 2022; NR MTE 35: 2023.
Imagem:	
Informações Gerais:	Reservatório metálico tipo taça com coluna úmida, capacidade de 100.000 litros, fabricado em aço carbono ASTM A-36, com espessura definida pelo fabricante para garantir a integridade estrutural de acordo com o projeto, a preparação das superfícies é realizada através do jateamento abrasivo padrão Sa 3 (superfície interna) e Sa 2 1/2 (superfície externa), pintura de fundo das superfícies internas e externas com aplicação de Primer Epóxi, pintura das superfícies internas com Epóxi Poliamida Atóxico e externas com Poliuretano (PU), incluindo todos os acessórios para instalação, altura da coluna de aproximadamente 8,0 m, altura do cone de aproximadamente 0,8 m, altura da taça de aproximadamete 7,8 m, altura total de aproximadamente 16,5 m e diâmetro externo da coluna de aproximadamente 1,91 m e diâmetro externo da taça de aproximadamente 3,5 m. O conjunto é composto por boca de visita no teto, guarda corpo no teto, boca lateral flangeada, escada interna fixa, escada externa tipo marinheiro, suporte de para-raios, luz piloto e suporte de boia elétrica. Também inclui grade de proteção no teto com altura de 1 m, guarda corpo na escada externa, patamar de descanso, suportes fixos soldados para tubulação hidráulica, boca de respiro no teto com chapéu e na célula inferior, para peito no teto com altura de 1,10 m, atendendo à norma

	NR 12, e suportes com abraçadeiras para fixação das tubulações. Além disso, são fornecidas sapatas e ganchos de ancoragem tipo J, em aço carbono, de acordo com o projeto padrão do reservatório, com porcas e arruelas de fixação, para ancoragem do reservatório no bloco de apoio. O produto e fornecido pronto de fábrica, com casco soldado, revestimento interno atóxico e proteção anticorrosiva externa. Não inclui: frete/transporte, içamento em campo, fundações e bloco de apoio, montagem, interligações hidráulicas e elétricas e pintura em campo.
Atualizado em:	04/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45617
Descrição Básica:	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,0 M X 1,8 M, COM 2 PAINEIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 1,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9061; NBR 17015; NBR 15696

Imagem:



Informações Gerais:

A blindagem metálica em aço para valas é um sistema temporário de escoramento utilizado em obras de infraestrutura subterrânea, com o objetivo de garantir a estabilidade das paredes da escavação e a segurança dos trabalhadores. Sua estrutura é composta por dois painéis metálicos verticais e paralelos, conectados por estroncas horizontais, que atuam como elementos de travamento e conferem rigidez ao conjunto. Esse sistema é amplamente empregado na implantação de redes de água e esgoto, drenagem pluvial, passagem de dutos, instalação de câmaras subterrâneas, entre outras intervenções que demandam escavações em profundidade, especialmente em solos instáveis ou em áreas urbanas com risco de desmoronamento.

O conjunto possui dimensões de 3,00 m x 1,80 m (comprimento x altura) com 4 estroncas fixas de 1,00 m. Em condições normais e em solo estável, uma blindagem com altura de 1,80 metros é capaz de escorar valas com profundidade equivalente, utilizando-se um único módulo.

A montagem do módulo blindado deve ser realizada diretamente no canteiro de obras, com encaixe das estroncas nos painéis e travamento feito com pinos e contrapinos. Os painéis são transportados separados das estroncas (espaçadores), e a montagem é feita junto da frente de serviço usando retro/escavadeira para apoio e içamento do módulo.

	O conjunto inclui painéis, estroncas e pinos de montagem - excluso contrapinos e a cinta de elevação.
Atualizado em:	06/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45618
Descrição Básica:	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,0 M X 2,4 M, COM 2 PAINEIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 1,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9061; NBR 17015; NBR 15696

Imagem:



Informações Gerais:

A blindagem metálica em aço para valas é um sistema temporário de escoramento utilizado em obras de infraestrutura subterrânea, com o objetivo de garantir a estabilidade das paredes da escavação e a segurança dos trabalhadores. Sua estrutura é composta por dois painéis metálicos verticais e paralelos, conectados por estroncas horizontais, que atuam como elementos de travamento e conferem rigidez ao conjunto. Esse sistema é amplamente empregado na implantação de redes de água e esgoto, drenagem pluvial, passagem de dutos, instalação de câmaras subterrâneas, entre outras intervenções que demandam escavações em profundidade, especialmente em solos instáveis ou em áreas urbanas com risco de desmoronamento.

O conjunto possui dimensões de 3,00 m x 2,40 m (comprimento x altura), com 4 estroncas fixas de 1,00 m. Em condições normais e em solo estável, uma blindagem com altura de 2,40 metros é capaz de escorar valas com profundidade equivalente, utilizando-se um único módulo.

A montagem do módulo blindado deve ser realizada diretamente no canteiro de obras, com encaixe das estroncas nos painéis e travamento feito com pinos e contrapinos.Os painéis são transportados separados das estroncas (espaçadores), e a montagem é feita junto da frente de serviço usando retro/escavadeira para apoio e içamento do módulo.

	O conjunto inclui painéis, estroncas e pinos de montagem - excluso contrapinos e a cinta de elevação.
Atualizado em:	06/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45619
Descrição Básica:	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,6 M X 3,0 M, COM 2 PAINEIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 1,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9061; NBR 17015; NBR 15696

Imagem:



Informações Gerais:

A blindagem metálica em aço para valas é um sistema temporário de escoramento utilizado em obras de infraestrutura subterrânea, com o objetivo de garantir a estabilidade das paredes da escavação e a segurança dos trabalhadores. Sua estrutura é composta por dois painéis metálicos verticais e paralelos, conectados por estroncas horizontais, que atuam como elementos de travamento e conferem rigidez ao conjunto. Esse sistema é amplamente empregado na implantação de redes de água e esgoto, drenagem pluvial, passagem de dutos, instalação de câmaras subterrâneas, entre outras intervenções que demandam escavações em profundidade, especialmente em solos instáveis ou em áreas urbanas com risco de desmoronamento.

O conjunto possui dimensões de 3,60 x 3,00 (comprimento x altura), com 4 estroncas fixas de 1,00 m. Em condições normais e em solo estável, uma blindagem com altura de 3,00 metros é capaz de escorar valas com profundidade equivalente, utilizando-se um único módulo.

A montagem do módulo blindado deve ser realizada diretamente no canteiro de obras, com encaixe das estroncas nos painéis e travamento feito com pinos e contrapinos.Os painéis são transportados separados das estroncas (espaçadores), e a montagem é feita junto da frente de serviço usando retro/escavadeira para apoio e içamento do módulo.

	O conjunto inclui painéis, estroncas e pinos de montagem - excluso contrapinos e a cinta de elevação.
Atualizado em:	06/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45620
Descrição Básica:	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,0 M X 1,8 M, COM 2 PAINEIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 2,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9061; NBR 17015; NBR 15696

Imagem:



Informações Gerais:

A blindagem metálica em aço para valas é um sistema temporário de escoramento utilizado em obras de infraestrutura subterrânea, com o objetivo de garantir a estabilidade das paredes da escavação e a segurança dos trabalhadores. Sua estrutura é composta por dois painéis metálicos verticais e paralelos, conectados por estroncas horizontais, que atuam como elementos de travamento e conferem rigidez ao conjunto. Esse sistema é amplamente empregado na implantação de redes de água e esgoto, drenagem pluvial, passagem de dutos, instalação de câmaras subterrâneas, entre outras intervenções que demandam escavações em profundidade, especialmente em solos instáveis ou em áreas urbanas com risco de desmoronamento.

O conjunto possui dimensões de 3,00 m x 1,80 m (comprimento x altura), com 4 estroncas fixas de 2,00 m. Em condições normais e em solo estável, uma blindagem com altura de 1,80 metros é capaz de escorar valas com profundidade equivalente, utilizando-se um único módulo.

A montagem do módulo blindado deve ser realizada diretamente no canteiro de obras, com encaixe das estroncas nos painéis e travamento feito com pinos e contrapinos.Os painéis são transportados separados das estroncas (espaçadores), e a montagem é feita junto da frente de serviço usando retro/escavadeira para apoio e içamento do módulo.

	O conjunto inclui painéis, estroncas e pinos de montagem - excluso contrapinos e a cinta de elevação.
Atualizado em:	06/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45621
Descrição Básica:	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,0 M X 2,4 M, COM 2 PAINEIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 2,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9061; NBR 17015; NBR 15696
Imagem:	

Informações Gerais:

A blindagem metálica em aço para valas é um sistema temporário de escoramento utilizado em obras de infraestrutura subterrânea, com o objetivo de garantir a estabilidade das paredes da escavação e a segurança dos trabalhadores. Sua estrutura é composta por dois painéis metálicos verticais e paralelos, conectados por estroncas horizontais, que atuam como elementos de travamento e conferem rigidez ao conjunto. Esse sistema é amplamente empregado na implantação de redes de água e esgoto, drenagem pluvial, passagem de dutos, instalação de câmaras subterrâneas, entre outras intervenções que demandam escavações em profundidade, especialmente em solos instáveis ou em áreas urbanas com risco de desmoronamento.

O conjunto possui dimensões de 3,00 x 2,40 (comprimento x altura), com 4 estroncas fixas de 2,00 m. Em condições normais e em solo estável, uma blindagem com altura de 2,40 metros é capaz de escorar valas com profundidade equivalente, utilizando-se um único módulo.

A montagem do módulo blindado deve ser realizada diretamente no canteiro de obras, com encaixe das estroncas nos painéis e travamento feito com pinos e contrapinos.Os painéis são transportados separados das estroncas (espaçadores), e a montagem é feita junto da frente de serviço usando retro/escavadeira para apoio e içamento do módulo.

	O conjunto inclui painéis, estroncas e pinos de montagem - excluso contrapinos e a cinta de elevação.
Atualizado em:	06/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45622
Descrição Básica:	BLINDAGEM METALICA PARA VALA, MODULO DE 3,6 M X 3,0 M, COM 2 PAINEIS EM ACO E 4 ESTRONCAS FIXAS DE 2,00 M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9061; NBR 17015; NBR 15696
Imagem:	

Informações Gerais:

A blindagem metálica em aço para valas é um sistema temporário de escoramento utilizado em obras de infraestrutura subterrânea, com o objetivo de garantir a estabilidade das paredes da escavação e a segurança dos trabalhadores. Sua estrutura é composta por dois painéis metálicos verticais e paralelos, conectados por estroncas horizontais, que atuam como elementos de travamento e conferem rigidez ao conjunto. Esse sistema é amplamente empregado na implantação de redes de água e esgoto, drenagem pluvial, passagem de dutos, instalação de câmaras subterrâneas, entre outras intervenções que demandam escavações em profundidade, especialmente em solos instáveis ou em áreas urbanas com risco de desmoronamento.

O conjunto possui dimensões de 3,60 m x 3,00 m (comprimento x altura), com 4 estroncas fixas de 2,00 m. Em condições normais e em solo estável, uma blindagem com altura de 3,00 metros é capaz de escorar valas com profundidade equivalente, utilizando-se um único módulo.

A montagem do módulo blindado deve ser realizada diretamente no canteiro de obras, com encaixe das estroncas nos painéis e travamento feito com pinos e contrapinos.Os painéis são transportados separados das estroncas (espaçadores), e a montagem é feita junto da frente de serviço usando retro/escavadeira para apoio e içamento do módulo.

	O conjunto inclui painéis, estroncas e pinos de montagem - excluso contrapinos e a cinta de elevação.
Atualizado em:	06/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45623
Descrição Básica:	MARTELO VIBRATORIO HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA ESCAVADEIRAS, *1200 A 2200* KG
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 16417
Imagem:	
Informações Gerais:	O martelo vibratório hidráulico acoplado em escavadeira é um equipamento utilizado para a cravação e extração de estacas prancha metálicas, tubos ou perfis, empregados em obras de contenção de valas, escavações profundas, fundações e obras portuárias. O conjunto é formado basicamente pelo corpo vibratório, a garra de fixação da estaca, a unidade hidráulica e o sistema de acoplamento à escavadeira, que fornece a energia hidráulica necessária para o seu funcionamento. O conjunto de martelo vibratório hidráulico pode ser utilizado em diferentes frentes de serviço com rápida troca de estacas, além da redução de ruído e vibração transmitida ao solo, em comparação a martelos de impacto convencionais. O equipamento permite ainda um controle preciso da velocidade e da força de vibração, adaptando-se a diversos tipos de solo e perfis metálicos. O martelo vibratório hidráulico apresenta força centrífuga entre 265 kN e 400 kN, frequência de operação entre 2.300 e 2.800 rpm, e torque hidráulico compatível com escavadeiras entre 20 e 30 toneladas. O momento excêntrico é de 4,5 a 6,5 kgm e com peso total entre 1.200 e 2.200 kg.
Atualizado em:	06/11/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45624
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO XLPE, 35 MM2, COM TEMPERATURA DE ISOLACAO DE 90 GRAUS CELSIUS, TENSAO DE 15 KV, PARA INSTALACAO AEREA EM REDES DE DISTRIBUICAO COMPACTAS E NAO COMPACTAS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11873
Imagem:	
Informações Gerais:	O cabo de alumínio protegido com isolação em XLPE 90°C, seção de 35 mm² e classe de tensão de 15 kV é destinado à instalação aérea em redes de distribuição de média tensão. Fabricado com condutor de alumínio e isolação em termofixo de polietileno reticulado (XLPE), oferece alta resistência térmica, mecânica e às intempéries, sendo ideal para ambientes urbanos e rurais. O termo "protegido" indica que o cabo possui uma camada de proteção contra trilhamento elétrico e ação de agentes externos (como raios UV, poluição e salinidade), não sendo, todavia, um cabo isolado blindado. Projetado para ser instalado em redes de distruição aéreas compactas com tensão de até 15 kV. O cabo possui condutor com classe de encordoamento 2, o que garante boa rigidez com alguma flexibilidade para instalações fixas. É composto por uma única via e apresenta características antichama, sem ser livre de halogênios
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45625
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO XLPE, 50 MM2, COM TEMPERATURA DE ISOLACAO DE 90 GRAUS CELSIUS, TENSAO DE 15 KV, PARA INSTALACAO AEREA EM REDES DE DISTRIBUICAO COMPACTAS E NAO COMPACTAS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11873
Imagem:	
Informações Gerais:	O cabo de alumínio protegido com isolação em XLPE 90°C, seção de 50 mm² e classe de tensão de 15 kV é destinado à instalação aérea em redes de distribuição de média tensão. Fabricado com condutor de alumínio e isolação em termofixo de polietileno reticulado (XLPE), oferece alta resistência térmica, mecânica e às intempéries, sendo ideal para ambientes urbanos e rurais. O termo "protegido" indica que o cabo possui uma camada de proteção contra trilhamento elétrico e ação de agentes externos (como raios UV, poluição e salinidade), não sendo, todavia, um cabo isolado blindado. Projetado para ser instalado em redes de distruição aéreas compactas com tensão de até 15 kV. O cabo possui condutor com classe de encordoamento 2, o que garante boa rigidez com alguma flexibilidade para instalações fixas. É composto por uma única via e apresenta características antichama, sem ser livre de halogênios
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45626
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO XLPE, 70 MM2, COM TEMPERATURA DE ISOLACAO DE 90 GRAUS CELSIUS, TENSAO DE 15 KV, PARA INSTALACAO AEREA EM REDES DE DISTRIBUICAO COMPACTAS
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR 11873
Imagem:	
Informações Gerais:	O cabo de alumínio protegido com isolação em XLPE 90°C, seção de 70 mm² e classe de tensão de 15 kV é destinado à instalação aérea em redes de distribuição de média tensão. Fabricado com condutor de alumínio e isolação em termofixo de polietileno reticulado (XLPE), oferece alta resistência térmica, mecânica e às intempéries, sendo ideal para ambientes urbanos e rurais. O termo "protegido" indica que o cabo possui uma camada de proteção contra trilhamento elétrico e ação de agentes externos (como raios UV, poluição e salinidade), não sendo, todavia, um cabo isolado blindado. Projetado para ser instalado em redes de distruição aéreas compactas com tensão de até 15 kV. O cabo possui condutor com classe de encordoamento 2, o que garante boa rigidez com alguma flexibilidade para instalações fixas. É composto por uma única via e apresenta características antichama, sem ser livre de halogênios
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45627
Descrição Básica:	MAO FRANCESA PLANA EM ACO GALVANIZADO, 710 X 32 X 5 MM, COM FUROS PARA FIXACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15688
Imagem:	
Informações Gerais:	Mão francesa plana em aço galvanizado, 710 mm, utilizada em cruzeta. Atua na instalação e fixação segura de cruzetas em postes. Elas fornecem suporte para garantir uma montagem sólida e precisa, essencial para a estabilidade das estruturas elétricas e de telecomunicações. Fabricadas com aço, com furos em ambas as extremidades.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45628
Descrição Básica:	SELA CRUZETA EM ACO GALVANIZADO, 94 X 100 X 30 MM, PARA POSTE CIRCULAR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8159:2017.
Imagem:	
Informações Gerais:	Sela cruzeta 94 x 100 x 30 mm em aço galvanizado é utilizada para a fixação de cruzeta em poste circular, atuando como interface entre o poste e a cruzeta. Fixação por meio de cinta circular.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45629
Descrição Básica:	ISOLADOR POLIMERICO TIPO BASTAO DE ANCORAGEM 15 KV, TIPO GARFO / OLHAL
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15122
Imagem:	
Informações Gerais:	Isoladores poliméricos do tipo suspensão e ancoragem, com tensão nominal de 15 kV, são compostos por um núcleo interno em bastão de fibra de vidro, rigidamente fixado às ferragens de conexão, sobre o qual é aplicado um revestimento isolante em borracha de silicone. Esses isoladores são destinados à aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica, podendo ser utilizados tanto em configurações de suspensão quanto de ancoragem, conforme as exigências do projeto.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45630
Descrição Básica:	ISOLADOR PARALELO EPOXI, 30 X 30 MM, ROSCA 3/8"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15123
Imagem:	
Informações Gerais:	Espaçador de isolador 30 mm x 30 mm x 3/8" oferece elevada resistência elétrica e mecânica, suportando condições adversas de temperatura, umidade e vibração. Conta com 30mm de diâmetro e 30 mm de altura, com inserto de rosca para 3/8", corpo em epoxi. Amplamente utilizado em quadros de distribuição, painéis de comando, subestações, barramentos de cobre ou alumínio e sistemas de automação. É indicado tanto para projetos industriais e comerciais quanto para aplicações especiais em energia e infraestrutura elétrica.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45631
Descrição Básica:	ESTRIBO PARA BRACO TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 139 X 70 MM, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA COMPACTAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15992
Imagem:	
Informações Gerais:	Estribo para braço tipo "L", dimensões 139 x 70 mm. Feito em aço galvanizado. Permite a instalação de espaçador losangular na utilização de braço antibalanço em redes de distribuição aérea compacta. Apresenta alta resistência à corrosão e robustez mecânica, atendendo aos requisitos usuais de ferragens para redes de distribuição. As dimensões típicas de 139 x 70 mm são amplamente utilizadas no mercado e facilitam a compatibilização com braços e acessórios padronizados. Parafuso e porca não estão inclusos.
Atualizado em:	09/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45632
Descrição Básica:	BRACO SUPORTE GALVANIZADO TIPO C, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA COMPACTAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 8158
Imagem:	
Informações Gerais:	Braço Suporte Galvanizado, modelo tipo C é utilizado para fixação dos isoladores tipo pino em estruturas tipo CE2 e derivadas, presentes nas redes de distribuilçao aérea compacta. Confeccionado em aço galvanizado. O braço possui altura, comprimento e largura aproximadas de 44 cm, 58 cm e 76 cm, respectivamente.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45633
Descrição Básica:	BRACO POLIMERICO ANTI-BALANCO 15 KV COMPRIMENTO 320 MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16094
Imagem:	
Informações Gerais:	Braço Polimérico Anti-balanço 15KV comprimento 320 mm é utilizado nas estruturas CE1A e derivadas, com função de estabilizar os espaçadores, minimizando o balanço excessivo da rede, gerado pelo vento. Proteção aos raios UV. Resistência mecânica a tração e compressão e ao trilhamento elétrico. Produzido em polietileno de alta densidade ou poliamida, na cor cinza ou preta.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45634
Descrição Básica:	ESPACADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE, CLASSE 15 KV, EM PEAD OU POLIAMIDA, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA COMPACTAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 16094 ABNT NBR 16095 ABNT NBR 10296
Imagem:	
Informações Gerais:	Os espaçadores losangulares são acessórios no formato de um losango. A função desses acessórios é manter o espaçamento entre os cabos de fase e neutro (mensageiro) das redes de distribuição aérea para utilização em Redes Compactas Urbanas. Feito de polietileno de alta densidade PEAD. Classe de tensão 15 kV com proteção UV e resistência ao trilhamento elétrico. Altura e largura aproximadas de 44 e 37 cm, respectivamente.
Atualizado em:	26/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45635
Descrição Básica:	BRACO SUPORTE TIPO L, EM ACO GALVANIZADO, CLASSE 15 KV, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUICAO AEREA COMPACTAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15992
Imagem:	



Informações Gerais:	Braço suporte tipo "L" 15KV Feita em aço carbono com acabamento em zincagem por imersão a quente. Quando fixado ao poste, sua principal função é suportar o cabo mensageiro nas redes de distribuição aérea compacta, dimensões aproximadas 241x76,2x389mm. inclui parafuso porca e arruela.
Atualizado em:	09/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45636
Descrição Básica:	CHAVE FUSIVEL POLIMERICA, TENSAO MAXIMA DE 15 KV, CORRENTE NA PORTA FUSIVEL DE 100 A
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7282
Imagem:	



Informações Gerais:	Chave porta fusível polimérica, também conhecida como chave seccionadora fusível, possui classe de tensão máxima de 15kV e corrente nominal porta fusível de 100 A. É utilizada como dispositivo de proteção contra curto-circuito para transformadores, banco de capacitores, cabines primárias, linhas e ramais em redes de distribuição aéreas. Modelo tipo C com isolação polimérica.
Atualizado em:	27/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45637
Descrição Básica:	TERMINAL POLIMERICO TIPO MUFLA PARA CABO DE MEDIA TENSAO, CLASSE 15 A 25 KV, COMPATIVEL COM CABOS XLPE OU EPR
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 9314
Imagem:	
Informações Gerais:	O terminal polimérico tipo mufla constitui um sistema terminal de cabos com isolação extrudada para conexão entre condutores, equipamentos e barramentos elétricos. Empregado para finalizar e conectar cabos isolados extrudados em equipamentos ou barramentos em sistemas de 15 a 25 kV. Inclui todos os materiais necessários à instalação, inclusive fita isolante, terminal e corpo de silicone. Tem elevada resistência à radiação UV, ao trilhamento elétrico e à erosão.
Atualizado em:	28/11/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45638
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4/0 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7271 ABNT NBR 5118
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de aluminio nu com alma de aço CAA 4/0 AWG é usado em linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia e em sistemas de aterramento, sendo uma escolha popular para redes elétricas de grande escala. Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19 com seção circular. Massa Linear: 433,20 Kg/km; 6 fios de 4,77 mm.
Atualizado em:	01/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45639
Descrição Básica:	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4/0 AWG
Unidade:	KG
Normas Técnicas:	ABNT NBR 7271 ABNT NBR 5118
Imagem:	
Informações Gerais:	Cabo de aluminio nu CA 4/0 AWG é usado em linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia e em sistemas de aterramento, sendo uma escolha popular para redes elétricas de grande escala. Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19 com seção circular. Massa Linear: 296,10 Kg/km; 7 fios de 4,42 mm.
Atualizado em:	01/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45640
Descrição Básica:	MANILHA SAPATILHA, EM FERRO FUNDIDO ZINCADO, CARGA DE RUPTURA 5000 DAN
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15992
Imagem:	



Informações Gerais:	Manilha sapatilha é utilizada na ancoragem e proteção das cordoalhas de aço utilizadas nas redes aéreas de distribuição de energia elétrica. Corpo fundido em ferro nodular com acabamento em zincagem por imersão a quente. Capacidade de carga de ruptura em 5000 daN. Dimensão aproximada de 110 x 53 x 60 mm e um peso de 480 g.
Atualizado em:	01/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45641
Descrição Básica:	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO DE *0,5 A 1,0* CV, CILINDRO COM DIAMETRO DE *0,48 A 0,85* M E COMPRIMENTO DE *1,0 A 1,65* M
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR NM ISO 3310-1:2010; ABNT NBR 7211:2022
Imagem:	
Informações Gerais:	A peneira rotativa elétrica é um equipamento utilizado em canteiros de obra civis para o peneiramento e a separação de materiais como areia, terra e brita miúda. Seu funcionamento ocorre pela presença de um tambor cilíndrico metálico com tela perfurada que gira continuamente, acionado por um motor elétrico que permite a passagem das partículas menores através das aberturas e a descarga das partículas maiores pela extremidade de saída. O equipamento pode receber diferentes malhas de peneiramento, conforme o tipo de material desejado; para o peneiramento de areia, é utilizada a malha de 4 mm, que permite obter um material mais fino e uniforme, adequado para argamassas e concretos. O equipamento é alimentado por motor elétrico monofásico, com potência entre 0,5 e 1,0 CV, diâmetro do tambor cilíndrico variando de 48 a 85 cm e capacidade aproximada de 2 a 3 m^3/h.
Atualizado em:	01/12/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45642
Descrição Básica:	CONECTOR MACHO GIRATORIO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA SEALTUBO, DIAMETRO DE 1"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5598 / NBR 5597
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector rosqueável do tipo macho giratório, utilizado para a conexão de eletroduto metálico flexível com capa (Sealtubo) a eletrodutos rígidos rosqueáveis. Fabricado em liga metálica zincada, garantindo resistência mecânica e proteção contra corrosão. A peça possui corpo metálico com rosca externa nominal de 1". Não acompanham bucha e arruela.
Atualizado em:	12/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45643
Descrição Básica:	CONECTOR MACHO GIRATORIO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA SEALTUBO, DIAMETRO DE 3/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5598 / NBR 5597
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector rosqueável do tipo macho giratório, utilizado para a conexão de eletroduto metálico flexível com capa (Sealtubo) a eletrodutos rígidos rosqueáveis. Fabricado em liga metálica zincada, garantindo resistência mecânica e proteção contra corrosão. A peça possui corpo metálico com rosca externa nominal de 3/4". Não acompanham bucha e arruela.
Atualizado em:	12/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45644
Descrição Básica:	CONECTOR MACHO GIRATORIO ROSQUEAVEL, PARA ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA SEALTUBO, DIAMETRO DE 1 1/4"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 5598 / NBR 5597
Imagem:	
Informações Gerais:	Conector rosqueável do tipo macho giratório, utilizado para a conexão de eletroduto metálico flexível com capa (Sealtubo) a eletrodutos rígidos rosqueáveis. Fabricado em liga metálica zincada, garantindo resistência mecânica e proteção contra corrosão. A peça possui corpo metálico com rosca externa nominal de 1 1/4". Não acompanham bucha e arruela.
Atualizado em:	12/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45645
Descrição Básica:	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM UM LADO DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTRANTE DE POLIESTER PET
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319 ABNT NBR ISO 9864 ABNT NBR ISO 9863-1
Imagem:	
Informações Gerais:	Formado por uma geotela em PEAD que cumpre a função de drenagem, unida em uma das faces por termofusão a um geotêxtil não tecido de poliéster (PET), que cumpre a função de filtração e separação entre o solo e o núcleo drenante. Pode ser utilizado em sistemas de drenagens verticais ou horizontais com a condição que o lado com núcleo exposto não deve entrar em contato direto com o solo. Principais aplicações incluem telhado verde, impermeabilização de subsolos, drenagem em túneis, colchão drenante, muros de contenção e cortinas drenantes. O produto é comercializado em bobinas de 2,00 x 30,00 metros.
Atualizado em:	12/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45646
Descrição Básica:	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM DOIS LADOS DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTRANTE DE POLIESTER PET
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319 ABNT NBR ISO 9864 ABNT NBR ISO 9863-1
Imagem:	
Informações Gerais:	Formado por uma geotela em PEAD que cumpre a função de drenagem, unida em ambas as faces por termofusão a dois geotêxteis não tecidos de poliéster (PET), que cumprem a função de filtração. Serve como filtro e material para separação entre o solo o núcleo drenante. Pode ser utilizado em sistemas de drenagens verticais ou horizontais, principais aplicações incluem telhado verde, impermeabilização de subsolos, drenagem em túneis, colchão drenante, muros de contenção e cortinas drenantes. O produto é comercializado em bobinas de 2,00 x 30,00 metros.
Atualizado em:	12/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45647
Descrição Básica:	GEOCOMPOSTO DRENANTE, NUCLEO EM GEOTELA DE PEAD, COM DOIS LADOS DE GEOTEXTIL NAO TECIDO FILTRANTE DE POLIESTER PET, INCLUI BOLSA PARA TUBO DE DRENAGEM
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 10319 ABNT NBR ISO 9864 ABNT NBR ISO 9863-1
Imagem:	
Informações Gerais:	Geocomposto drenante com núcleo em PEAD, geotêxtil não tecido termosoldado nas duas faces e bolsa para acoplar tubo dreno pead é usado em trincheiras drenantes para drenagem eficiente em obras viárias, estacionamentos, pátios e campos desportivos. Atua como coletor filtrante da trincheira, cabendo ao tubo dreno PEAD o sistema de condução. O produto é comercializado em bobinas de 1,00 metro de largura de 20 a 30 metros de comprimento
Atualizado em:	12/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45648
Descrição Básica:	DRENO FIBROQUIMICO PARA A EXECUCAO DE GEODRENO VERTICAL, CONSTITUIDO POR NUCLEO PLASTICO ESTRUTURADO ENVOLTO POR GEOTEXTIL NAO TECIDO, COM LARGURA IGUAL A10 CM E ESPESSURA DE 5MM
Unidade:	M
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 18325:2024; ABNT NBR 8044:2018; ABNT NBR 10318-1:2021; ABNT NBR 10318-2:2021.
Imagem:	



Informações Gerais:	Dreno Fibroquímico pré-fabricado, constituído por núcleo drenante polimérico estruturado, envolto por geotêxtil não tecido de alta permeabilidade, projetado para acelerar a consolidação de solos moles por meio da condução vertical da água intersticial até a superfície ou dreno horizontal de trabalho. O sistema proporciona dissipação acelerada da pressão de poros, reduzindo o tempo de adensamento e aumentando a estabilidade de aterros sobre solos compressíveis. Apresenta núcleo com canais longitudinais capazes de permitir vazões elevadas sob altos níveis de confinamento e geotêxtil envoltório com adequada resistência à tração e permeabilidade transversal, evitando entrada de partículas do solo, assegurando assim, a continuidade do fluxo drenante. Possui largura nominal de aproximadamente 100 ± 10 mm, espessura de 5 ± 0,5 mm e geralmente é fornecido em rolos contínuos com comprimento de 200 metros.
Atualizado em:	15/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45649
Descrição Básica:	TORRE DE CRAVACAO PARA A EXECUCAO DE GEODRENO VERTICAL, LANCA DE 32 METROS, PARA DRENO FIBROQUIMICO DE LARGURA PADRAO (100 MM), ACOPLAVEL EM ESCAVADEIRA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR ISO 18325:2024; ABNT NBR 8044:2018; ABNT NBR 10318-1:2021; ABNT NBR 10318-2:2021.
Imagem:	
Informações Gerais:	Mastro de cravação de dreno fibroquímico, utilizado para instalação de geodrenos verticais, com profundidade de até 32m, velocidade máxima de avanço do mandril de 1m/s . Utiliza motor hidráulico com torque nominal de 975 kgf.m, pressão de trabalho de 25 MPa e pressão máxima de 31,5 MPa. É compatível com bobinas de elemento drenante vertical de largura padrão de 100 mm. Inclui: Máquina de geodreno vertical, Mandril (32m), sistema eletrônico de monitoramento e registro. Não inclui: unidade base (escavadeira).
Atualizado em:	06/03/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45650
Descrição Básica:	PRANCHA REBAIXADA 3 EIXOS, COMPRIMENTO TOTAL DE *17* M, COMPRIMENTO UTIL REBAIXADO DE *7,00* M, PESCOCO DE *3,50* M, LARGURA DE *3,00* M, RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10961:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A carreta prancha é um implemento rodoviário, geralmente acoplado a um cavalo mecânico, utilizado para o transporte de cargas, sobretudo equipamentos pesados e de grande porte. A prancha rebaixada permite o transporte de cargas ou equipamentos mais altos, por apresentar altura de aproximadamente 0,86 m do do chão ao assoalho, garantindo estabilidade e segurança no transporte. O modelo de prancha em questão apresenta 3 eixos, com capacidade de carga de 45 toneladas. As dimensões das pranchas podem variar de até 50 cm. Geralmente acompanhada dos seguintes acessórios: caixa de ferramentas, pés de apoio manuais, para-choque fixo ou móvel, para-barros, porta estepe para um pneu, bases com viga "I", argolas para amarração da carga e placa traseira de sinalização de veículo longo.
Atualizado em:	16/12/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45651
Descrição Básica:	PRANCHA RETA 3 EIXOS, COMPRIMENTO UTIL *11* M, PESCOCO DE *3,5* M, LARGURA 3,00 M, RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10961:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A carreta prancha é um implemento rodoviário, geralmente acoplado a um cavalo mecânico, utilizado para o transporte de cargas, sobretudo equipamentos pesados e de grande porte. Utilizada no transporte de cargas e equipamentos com altura padrão, a prancha reta apresenta altura de aproximadamente 1,10 m do chão ao assoalho. O modelo de prancha em questão apresenta 3 eixos, com capacidade de carga de 45 toneladas. Geralmente acompanhada dos seguintes acessórios: caixa de ferramentas, pés de apoio manuais, para-choque fixo ou móvel, porta estepe para um pneu, bases com viga "I" e placa traseira de sinalização de veículo longo.
Atualizado em:	16/12/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45652
Descrição Básica:	PLATAFORMA GUINCHO-SOCORRO, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *15000* KG, GUINCHO DE ARRASTE DE *15000* KG, BASCULANTE (NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10961:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A plataforma guincho-socorro é um implemento rodoviário acoplada diretamente ao chassi do caminhão, e funciona como uma plataforma basculante sobre essa parte do veículo. É utilizada para resgate e transporte de veículos pesados. O modelo de plataforma em questão possui comprimento de aproximadamente 10 metros, com capacidade de carga de até 15 toneladas. Geralmente acompanhada de guincho de arraste de 15 toneladas e cabo de aço com 20 metros de comprimento e aproximadamente 15mm de espessura. Acessórios que costumam acompanhar o produto: lanternas sinalizadoras de LED, reservatório (corote) de água, caixa de ferramentas, para-lamas, patesca, para-choque traseiro, proteções laterais e faixas refletivas.
Atualizado em:	16/12/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45653
Descrição Básica:	PLATAFORMA SOBRE CHASSI, COMPRIMENTO UTIL *10* M, LARGURA *2,60* M, CAPACIDADE DE CARGA *20000* KG, GUINCHO DE ARRASTE DE *20000* KG, RAMPA COM ACIONAMENTO ELETRO-HIDRAULICO (NAO INCLUI CAMINHAO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10961:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A plataforma sobre chassi é um implemento rodoviário acoplada diretamente ao chassi do caminhão, e funciona como uma plataforma sobre essa parte do veículo. É utilizada para o transporte de cargas que exigem uma base elevada e maior proteção durante o deslocamento, como materiais de construção, veículos, paletes, máquinas leves e contêineres. O modelo de plataforma em questão possui comprimento de aproximadamente 10 metros, com capacidade de carga de aproximadamente 20 toneladas. O guincho de arraste é considerado um acessório a parte e possui capacidade de 20 toneladas e cabo de aço com 20 metros de comprimento. Geralmente acompanhada dos seguintes acessórios: rampa eletro-hidraulico, caixa de ferramenta, sinalização, argolas de amarração e faixas reflexivas.
Atualizado em:	16/12/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45654
Descrição Básica:	CAMINHAO BITRUCK TRACAO 8X2, PESO BRUTO TOTAL (PBT) *29000* KG, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO (PBTC) *36000* KG - POTENCIA *321* CV
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 10961:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	O caminhão Bitruck 8x2 é um veículo automotor rígido projetado para otimizar a distribuição de carga e aumentar a capacidade de transporte. São, por exemplo, caminhões graneleiros e caminhões-tanque. O modelo de Bitruck coletado apresenta 8 pontos de contato com o solo e com tração em 2, PBT de 29000 kg.
Atualizado em:	16/12/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45655
Descrição Básica:	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (SEM COLOCACAO)
Unidade:	M2
Normas Técnicas:	ABNT NBR 14679:2005; ABNT NBR 16401-1:2008; ABNT NBR 16401-2:2008; ABNT NBR 16401-3:2008
Imagem:	
Informações Gerais:	Indicado para instalação em ambientes de trabalho nos escritórios comercias. Pode receber revestimento, carpetes, laminados e vinilicos (não incluso neste insumo). Sua altura pode variar de 70 a 400 mm, dependendo da necessidade do ambiente. Suas placas podem ser parafusadas ou encaixadas. Possue uma resistência de carga concentrada de 496Kg. O insumo a ser coletado deverá ter incluso a base, haste e cruzetas necessárias para altura de 28cm. Coleta SEM colocação.
Atualizado em:	18/12/2025

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45657
Descrição Básica:	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	BS 8666:2020
Imagem:	



Informações Gerais:	Cortadeira hidráulica para serviços pesados, projetada para trabalhar em conjunto com a dobradora de aço. As facas de corte de aço temperado executam cortes precisos e sem rebarbas, realizados por cisalhamento, em barras de aço. O acionamento das facas é feito por pedal, o que proporciona posicionar as barras de maneira correta para depois acionamento do pedal. Motor elétrico trifásico de potência 4 hp à 7,5 hp, dependendo do fabricante. A capacidade de corte pode variar de máquina para máquina, porém para aço CA-50 o corte é até vergalhões de 38 mm e para aço CA-25 até 50 mm, podendo chegar a 55 mm em alguns fabricantes.
Atualizado em:	29/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45658
Descrição Básica:	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	BS 8666:2020
Imagem:	
Informações Gerais:	A dobradeira eletromecânica de vergalhão é um equipamento utilizado para dobrar barras de aço, especialmente aquelas com diâmetros de aproximadamente até 1 1/2" (aproximadamente 38 mm) para aço CA-25 e para aço CA-50 de aproximadamente até 1 1/4" (aproximadamente 32 mm), com alta precisão e eficiência. Este tipo de máquina é alimentado por motor elétrico trifásico, com potências variando de 3 HP a 5 HP, dependendo do modelo e da capacidade da máquina, o que permite o processamento de vergalhões de diferentes espessuras e durezas. A dobradeira funciona por meio de um sistema eletromecânico que aciona um conjunto de roldanas e matrizes, fazendo com que o vergalhão seja dobrado conforme o ângulo desejado, facilitando o trabalho de construção civil e obras de ferrovia, entre outras.
Atualizado em:	29/12/2025

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45659
Descrição Básica:	PRATELEIRA DE VIDRO COMUM TIPO PORTA-OBJETOS, *460 MM X 140* MM, COM APOIO METALICO CROMADO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7199:2025 ; NM293:2004
Imagem:	



Informações Gerais:	Porta-objetos composto por prateleira em vidro comum, com espessura de 8 mm, e suportes metálicos cromados, inclusive buchas e parafusos para fixação em parede. Adequado para acomodação de itens de uso diário em sanitários, oferece superfície estável, impermeável e de fácil limpeza. A instalação pode ser realizada em alvenaria ou drywall com fixadores apropriados, apresentando desempenho adequado para aplicações residenciais ou de uso leve em ambientes úmidos. Variações possíveis nas dimensões dos suportes metálicos e na espessura do vidro, conforme modelo do fabricante.
Atualizado em:	13/01/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45660
Descrição Básica:	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM BOBINA, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, CORPO EM ABS E TAMPA EM POLICARBONATO, FIXACAO EM PAREDE, COM CHAVE E KIT DE INSTALACAO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	-
Imagem:	



Informações Gerais:	Equipamento de parede para dispensação controlada de papel-toalha, com dimensões aproximadas de 32 x 26 x 20 cm, em bobina de 20 cm x 200 m, inclusive kit de fixação com buchas e parafusos. Acionamento mecânico por alavanca, evitando contato direto com o papel e reduzindo o consumo. Corpo em ABS e tampa em policarbonato, com fechadura. Modelo comum no mercado de higiene profissional, compatível com rolos padrão de 20 cm. Dimensões podem variar conforme modelo do fabricante. Fixado em parede.
Atualizado em:	13/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45661
Descrição Básica:	BACIA SANITARIA (VASO) SIFONADA PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (COM ASSENTO)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16727-1:2025, NBR 16727-2:2019, NBR 15491:2010, ABNT NBR 5626:2020, NBR 9050:2021
Imagem:	
Informações Gerais:	Bacia sanitária sifonada com caixa acoplada, destinada a instalações acessíveis (PCD). Fabricada em louça sanitária branca vitrificada. Sistema sifonado para vedação hidráulica e condução dos efluentes. Caixa acoplada com acionamento lateral. Itens de fixação e anel de vedação já inclusos. Assento e tampa incluídos. Com acionamento lateral de descarga. Instalável em redes hidráulicas convencionais.
Atualizado em:	13/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45662
Descrição Básica:	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, DIAMETRO *32* MM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 9050: 2021

Imagem:



Informações Gerais:	Dispositivo de suporte para segurança e estabilidade em banheiros acessíveis, com kit de fixação com buchas e parafusos incluso. Instalação fixa na parede, fabricado em aço inox ou metal cromado, com capacidade mínima de 150 kg. O diâmetro mínimo deve ser de 3 cm e no máximo 4,5 cm, segundo a NBR9050, usualmente encontrado na faixa de 3,1 a 3,8 mm, variando segundo modelo do fabricante. Deve ser instalado a no mínimo 4 cm da parede.
Atualizado em:	13/01/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45663
Descrição Básica:	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, REDONDA, LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIAMETRO DE *36* CM
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2021; NBR 16728-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Cuba de embutir redonda, diâmetro nominal de 36 cm, destinada a lavatórios de banheiros e lavabos. Fabricada em louça sanitária branca vitrificada. Aplicável a bancadas com instalação por embutimento, compatível com projetos residenciais, comerciais ou institucionais. Superfície esmaltada para uso com sistemas hidráulicos convencionais. Compatível com válvulas de escoamento padrão e misturadores ou torneiras de bancada, conforme especificação do projeto. Não inclui acessórios de fixação para instalação.
Atualizado em:	13/01/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45664
Descrição Básica:	DUCHA HIGIENICA COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSO REGISTRO 1/2", GATILHO, FLEXIVEL, SUPORTE E CANOPLA
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15206:2005, ABNT NBR 14877:2002
Imagem:	



Informações Gerais:	Conjunto para uso sanitário composto por registro de água com derivação, flexível de 1,2 m de comprimento e gatilho de acionamento. Permite controle direto de fluxo e fechamento no próprio registro. Fabricado em ligas metálicas (latão/bronze) e plásticos de engenharia, com conexão padrão ½" (DN15) e operação em ampla faixa de pressão (aprox. 2-40 m.c.a). Instalação em parede para alimentação de bacia sanitária ou ponto dedicado. Ideal para compor sistemas hidráulicos convencionais com acionamento manual e baixa complexidade. Incluso suporte para o gatilho e parafusos para fixação.
Atualizado em:	13/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45665
Descrição Básica:	COLUNA SUSPENSA PARA LAVATORIO, PCD, DIMENSOES *27,5 X 20 X 32,5* CM (C X L X H)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2021; NBR 16728-2:2019
Imagem:	
Informações Gerais:	Coluna suspensa para lavatório, destinada a instalações acessíveis (PCD), com dimensões aproximadas de 27,5 cm de comprimento, 20 cm de largura e 32,5 cm de altura. Fabricada em louça sanitária branca vitrificada. Aplicável a lavatórios suspensos, com função de ocultação das tubulações hidráulicas e apoio visual ao conjunto. Indicada para banheiros públicos ou privados adaptados. Compatível com lavatórios e sistemas hidráulicos convencionais, conforme especificação do fabricante e do projeto. Dimensões podem variar conforme fabricante. Incluso parafusos para fixação
Atualizado em:	13/01/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45666
Descrição Básica:	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, PCD, DIMENSOES *43 X 53* CM (L X C)
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 16728-1:2021; NBR 16728-2:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Lavatório em louça sanitária branca vitrificada, destinado a instalações acessíveis (PCD), com dimensões aproximadas de 43 x 53 cm (largura x comprimento), variando conforme fabricante. Aplicável a banheiros públicos ou privados adaptados. Projetado para uso com coluna suspensa, conforme configuração do conjunto. Compatível com torneiras de bancada ou parede e válvulas de escoamento padrão. Adequado para instalação em sistemas hidráulicos convencionais, conforme especificações de projeto. Contém furos para instalação de torneira.
Atualizado em:	13/01/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45667
Descrição Básica:	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304), DE PAREDE, COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM, CAPACIDADE *32* L
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	AISI 304
Imagem:	
Informações Gerais:	Tanque de parede em aço inoxidável, capacidade nominal aproximada de 32 L, destinado a áreas de serviço e apoio. Fabricado em aço inox, com acabamento acetinado ou escovado, conforme modelo. Aplicável em ambientes residenciais, comerciais ou institucionais. Configuração monobloco para instalação em parede ou por embutimento, conforme especificação do projeto. Compatível com torneiras de parede e válvulas de escoamento padrão. Acompanha válvula de saída de aguá e suportes de fixação. Adequado a sistemas hidráulicos convencionais de abastecimento e drenagem.
Atualizado em:	13/01/2026

Obs: as dimensões entre asteriscos (*), quando houver, indicam a aceitação de medidas aproximadas.

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45668
Descrição Básica:	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, COM ALAVANCA, PARA LAVATORIO PCD, BICA FIXA, COM AREJADOR, ROSCA 1/2"
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10281:2024; NBR 16749:2019
Imagem:	



Informações Gerais:	Torneira cromada para lavatório, com acionamento por alavanca, destinada a instalações acessíveis (PCD). Aplicável em banheiros públicos ou privados adaptados. Fabricada em liga metálica com acabamento cromado. Configuração de instalação em mesa, conforme modelo especificado em projeto. Acionamento por alavanca compatível com requisitos de acessibilidade. Possui bica fixa com arejador integrado. Conexão com rosca de 1/2". Pressão de funcionamento entre 2 e 40 m.c.a., compatível com sistemas hidráulicos convencionais de abastecimento de água fria ou mista.
Atualizado em:	13/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45670
Descrição Básica:	DISPENSER / DISPENSADOR DE BANCADA PARA SABONETE LIQUIDO, ACABAMENTO METAL CROMADO, ACIONAMENTO HIDROMECANICO POR PRESSAO MANUAL, INCLUI RESERVATORIO
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	
Imagem:	
Informações Gerais:	Dispenser de mesa para sabonete líquido, com acionamento hidromecânico por leve pressão manual. Fabricado em metal com acabamento cromado. Aplicável em lavatórios de banheiros e áreas de higiene. Sistema de acionamento por pressão para dosagem controlada do produto. Instalável em bancada, com reservatório integrado com capacidade aproximada de 600 ml, variando conforme fabricante. O conjunto inclui as peças necessárias para instalação (porcas de fixação e canoplas de acabamento).
Atualizado em:	13/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45671
Descrição Básica:	INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 36, PARA DESBASTE DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15230; ABNT NBR ISO 22180
Imagem:	
Informações Gerais:	O inserto diamantado tipo HTC para piso de alta resistência com gradação de 36 é uma ferramenta utilizada para o desbaste pesado (ou corte) do piso industrial de alta resistência. É utilizado na primeira etapa de acabamento, após a cura do piso. Serve para nivelar as irregularidades da concretagem, remover a nata de cimento e expor os agregados minerais. O processo de desbaste deve ser feito com água. Fabricado com grãos de diamante industrial de alta durabilidade, atendem à necessidade de polimento das superfícies de acordo com a granulometria. Compatível com a polidoras de piso (politriz) das marcas: Finiti FPO Orbital, LVS 120, Remal PL 100.
Atualizado em:	29/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45672
Descrição Básica:	INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 60, PARA DESBASTE DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15230; ABNT NBR ISO 22180
Imagem:	
Informações Gerais:	O inserto diamantado tipo HTC para piso de alta resistência com gradação de 60 é uma ferramenta utilizada para o desbaste fino e regularização do piso industrial de alta resistência. É utilizado após a passagem do grão 36. Sua função é eliminar os riscos profundos deixados pela etapa anterior e uniformizar a textura do piso. O processo de desbaste deve ser feito com água. Fabricado com grãos de diamante industrial de alta durabilidade, atendem à necessidade de polimento das superfícies de acordo com a granulometria. Compatível com a polidoras de piso (politriz) das marcas: Finiti FPO Orbital, LVS 120, Remal PL 100.
Atualizado em:	29/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45673
Descrição Básica:	INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 120, PARA POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15230; ABNT NBR ISO 22180
Imagem:	
Informações Gerais:	O inserto diamantado tipo HTC para piso de alta resistência com gradação de 120 é uma ferramenta utilizada para o polimento inicial do piso industrial de alta resistência. É a primeira etapa do polimento após o desbaste e serve para limpar a superfície e deixar um efeito acetinado. O processo de polimento deve ser feito com água. Fabricado com grãos de diamante industrial de alta durabilidade, atendem à necessidade de polimento das superfícies de acordo com a granulometria. Compatível com a polidoras de piso (politriz) das marcas: Finiti FPO Orbital, LVS 120, Remal PL 100.
Atualizado em:	29/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45674
Descrição Básica:	INSERTO DIAMANTADO TIPO HTC, GRAO 220, PARA POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, COM DUAS PASTILHAS
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR 15230; ABNT NBR ISO 22180
Imagem:	



Informações Gerais:	O inserto diamantado tipo HTC para piso de alta resistência com gradação de 220 é uma ferramenta utilizada para o polimento base do piso industrial de alta resistência. Pode ser a fase inicial para se obter um brilho epelhado no piso, ou a etapa final caso busque-se um piso liso, mas antiderrapante, obtendo um acabamento semi-lustrado. O processo de polimento deve ser feito com água. Fabricado com grãos de diamante industrial de alta durabilidade, atendem à necessidade de polimento das superfícies de acordo com a granulometria. Compatível com a polidoras de piso (politriz) das marcas: Finiti FPO Orbital, LVS 120, Remal PL 100.
Atualizado em:	29/01/2026

#PUBLICO

SINAPI

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45693
Descrição Básica:	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M8, DIAMETRO EXTERNO 20 MM, DIAMETRO DO FURO 8 MM (5/16")
Unidade:	UN
Normas Técnicas:	DIN 125

Imagem:



Informações Gerais:	Arruela lisa em aço carbono zincado branco utilizada para distribuir a pressão de aperto entre parafuso ou porca e peças. Possui diâmetro externo de 20 mm e interno (diâmetro do furo) igual a 8 mm ou 5/16".
Atualizado em:	25/05/2026