



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA  
CONSTRUÇÃO CIVIL – FICHAS DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE  
INSUMOS

## Arquivo 1 – Insumos de A à G

09/2017

**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](http://www.caixa.gov.br)

**- NOTA -**

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 em [www.caixa.gov.br/sinapi](http://www.caixa.gov.br/sinapi) em forma de catálogo dividido em dois arquivos PDF, onde os insumos são apresentados em ordem alfabética pela descrição do insumo, conforme a seguir:

- Arquivo 1 contém as fichas de A à G.
- Arquivo 2 o conteúdo das fichas de H à Z.

As Fichas são elaboradas pela CAIXA para caracterizar os insumos cujos preços são publicados mensalmente no Relatório de Referência de Preços de Insumos do SINAPI.

Cada insumo possui uma Ficha individual, elaborada 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.

As dúvidas ou contribuições para aperfeiçoamento do conteúdo das Fichas podem ser enviadas para [gepad02@caixa.gov.br](mailto:gepad02@caixa.gov.br)

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38605
<b>Descrição Básica:</b>	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15845:2010

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abertura no formato da cuba a ser executada em bancada/prancha de pedra natural (mármore ou granito), na marmoraria.
<b>Atualizado em:</b>	05/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11270
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007

**Imagem:**

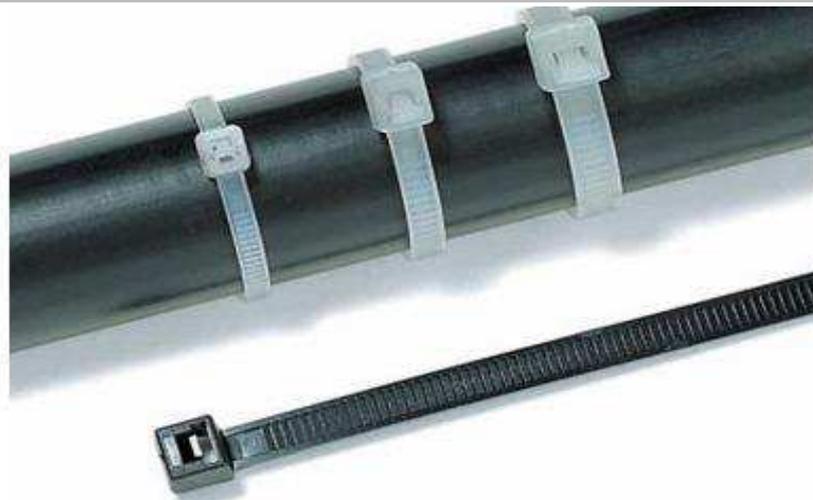


<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira de rosca para cabos em geral com possibilidade de fixação em paredes. São utilizadas na fixação de condutores de baixada de cabo redondo na instalação de pára-raios.
<b>Atualizado em:</b>	18/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	412
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789

**Imagem:**



**Informações Gerais:**

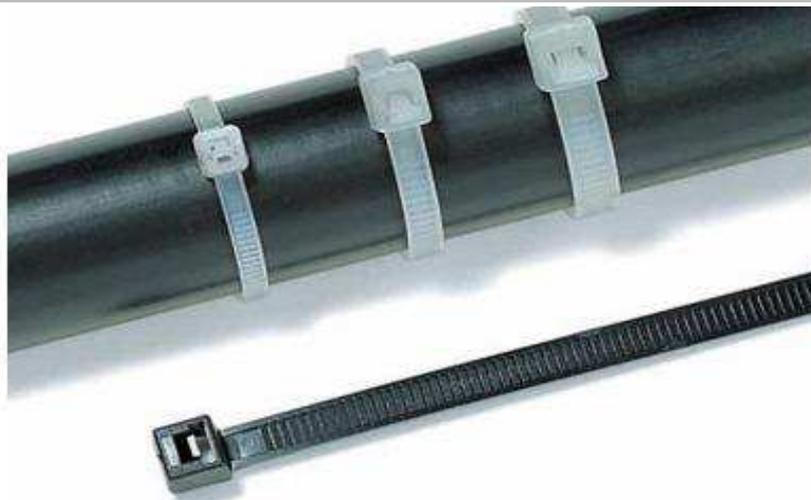
Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 230mm, largura 7,6mm e diâmetro de amarração 55mm. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela construção civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico e automobilístico.

**Atualizado em:** 24/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	414
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789

**Imagem:**



**Informações Gerais:**

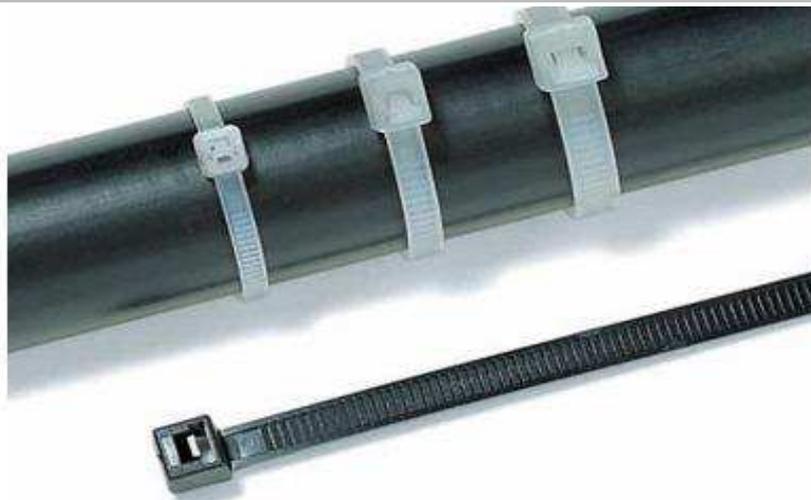
Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 100mm, largura 2,5mm e diâmetro de amarração 22mm. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela construção civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico e automobilístico.

**Atualizado em:** 24/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	410
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789

**Imagem:**



**Informações Gerais:**

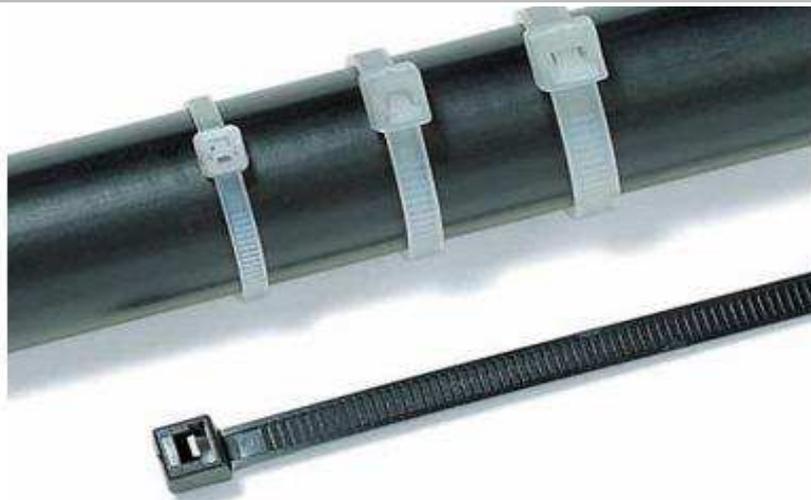
Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 150mm, largura 3,6mm e diâmetro de amarração 35mm. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela construção civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico e automobilístico.

**Atualizado em:** 24/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	411
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	MIL- S-23190E; ASTM-D 4066; ASTM-D 789

**Imagem:**



**Informações Gerais:**

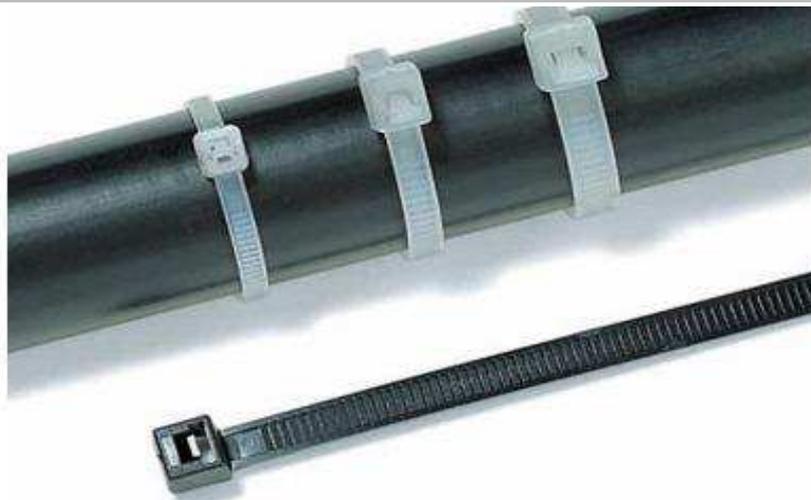
Abraçadeira convencional fabricada em Nylon 6.6, cor preta ou natural, medidas aproximadas: comprimento 200mm, largura 4,6mm e diâmetro de amarração 50mm. São utilizadas em instalações convencionais de painéis e na montagem de quadros de comando. Em substituição a outros meios de amarração as abraçadeiras são amplamente utilizadas pela construção civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico e automobilístico.

**Atualizado em:** 24/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	408
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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. 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 construção civil e pela indústria, em especial no segmento eletro-eletrônico e automobilístico.

**Atualizado em:** 24/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39131
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	394
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 1 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39130
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	395
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 1 1/4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39129
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 1" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	393
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 1" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39127
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	392
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39133
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	397
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 2 1/2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39132
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	396
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 2" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39135
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39134
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 3" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	398
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 3" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39128
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 3/4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	400
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 3/4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39125
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 3/8" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39126
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de uma trava (Cunha).
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	399
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Abraçadeira Tipo D de 4" fabricada em aço e com acabamento galvanizado eletrolítico (zincado). Sua fixação é realizada através de um parafuso.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16

**SINAPI**  
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39158
<b>Descrição Básica:</b>	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Unidade de Comercialização:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2007; NBR 7397:2013; NBR 7398:2009; NBR 7399:2009; NBR NM 87:2004

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Atualizado em:</b>	10/02/16