

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 2379**Descrição Básica:** DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD /  
ICC - 40 KA**Unidade de Cálculo:** 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

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.

**Atualizado em:**

2016-03-04 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 2376**Descrição Básica:** DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA**Unidade de Cálculo:** 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

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.

**Atualizado em:**

2016-03-04 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2394
<b>Descrição Básica:</b>	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 60898/04
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 44091**Descrição Básica:** DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:** NBR 5410:2004; NBR NM 60898:2004**Imagem:****Informações Gerais:**

O dispositivo DR (diferencial residual) ou disjuntor tipo DR é um dispositivo de segurança para instalações elétricas. Sua função é detectar pequenas fugas de corrente em circuitos elétricos fechados e imediatamente interromper o fornecimento de corrente elétrica, dessa forma prevenindo acidentes.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 44092**Descrição Básica:** DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 40A**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:** NBR 5410:2004; NBR NM 60898:2004**Imagem:****Informações Gerais:**

O dispositivo DR (diferencial residual) ou disjuntor tipo DR é um dispositivo de segurança para instalações elétricas. Sua função é detectar pequenas fugas de corrente em circuitos elétricos fechados e imediatamente interromper o fornecimento de corrente elétrica, dessa forma prevenindo acidentes.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 44093**Descrição Básica:** DISJUNTOR TIPO DR, TRETAPOLAR DE 25A**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:** NBR 5410:2004; NBR NM 60898:2004**Imagem:****Informações Gerais:**

O dispositivo DR (diferencial residual) ou disjuntor tipo DR é um dispositivo de segurança para instalações elétricas. Sua função é detectar pequenas fugas de corrente em circuitos elétricos fechados e imediatamente interromper o fornecimento de corrente elétrica, dessa forma prevenindo acidentes.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44094
<b>Descrição Básica:</b>	DISJUNTOR TIPO DR, TRETAPOLAR DE 40A
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5410:2004; NBR NM 60898:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	O dispositivo DR (diferencial residual) ou disjuntor tipo DR é um dispositivo de segurança para instalações elétricas. Sua função é detectar pequenas fugas de corrente em circuitos elétricos fechados e imediatamente interromper o fornecimento de corrente elétrica, dessa forma prevenindo acidentes.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2388
<b>Descrição Básica:</b>	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 60898/04
<b>Imagem:</b>	

**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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.

**Atualizado em:**

2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

34606

Descrição Básica:

DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V

Unidade de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.

Atualizado em:

2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2370
<b>Descrição Básica:</b>	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 60898/04
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2386
<b>Descrição Básica:</b>	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 60898/04
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34689
<b>Descrição Básica:</b>	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 60898/04
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2392
<b>Descrição Básica:</b>	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 60898/04
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2373
<b>Descrição Básica:</b>	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 60898/04
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44688
<b>Descrição Básica:</b>	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIIS ATIVOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6122:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Dispersante químico capaz de remover argilas e material coloidal ativo presentes nos processos de limpeza de perfurações.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 14 06 00 00 00: Produto químico para construção.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39465
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39466
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39467
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39468
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39469
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39470
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39471
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39472
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39474
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39475
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39477
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39478
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39479
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39480
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 14 00 00 00: Dispositivos de proteção contra surtos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39459
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39445
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39446
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39447
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39448
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39450
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39451
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39452
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39523
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39449
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39455
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.

**Atualizado em:**

2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39457
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39458
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39464
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**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 de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.

**Atualizado em:**

2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39461
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39462
<b>Descrição Básica:</b>	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 56 00 00 00 00: Dispositivos de proteção de energia elétrica.

**Atualizado em:**

2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	26039
<b>Descrição Básica:</b>	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 62 34 42 00 00 00: Distribuidores de agregados.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2401
<b>Descrição Básica:</b>	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 62 34 42 00 00 00: Distribuidores de agregados.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38870
<b>Descrição Básica:</b>	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38869
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38872
<b>Descrição Básica:</b>	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38871
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39283
<b>Descrição Básica:</b>	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39285
<b>Descrição Básica:</b>	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39286
<b>Descrição Básica:</b>	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39288
<b>Descrição Básica:</b>	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-16 00:00:00



**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 INSTALACAODIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2022-01-03 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-05 00:00:00

**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 de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 13964:2003

**Imagem:****Informações Gerais:**

Divisoria fixas e panorâmicas cega (N1 - painel/painel) - módulos formados com madeiras industrializadas e estabilizadas com revestimento laminado melamínico - linha 90 mm, com espessura de 15 mm - perfis de alumínio extrudado liga 6063-t5 - sem módulos de vidro. Não inclui instalação.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44476
<b>Descrição Básica:</b>	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 08 02 00 00 00 00: Divisórias fixas; - 0M 20 10 01 01 00 00: Granitos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10629
<b>Descrição Básica:</b>	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NR 24; NBR 9050:2021; NBR 12721:2007; NBR 15845:2015
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 30 02 00 00 00: Divisórias para banheiros;</li><li>- 0M 20 10 01 03 00 00: Mármore.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-05 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-05 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR**

15.965

**Atualizado em:**

2021-08-05 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 automáticas com sistema abertura, fecho tipo tarjeta (livre/ocupado) e parafusos em aço inoxidável. Não inclui instalação.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-05 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10698
<b>Descrição Básica:</b>	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 30 02 00 00 00: Divisórias para banheiros.
<b>Atualizado em:</b>	2018-01-10 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

40521

**Descrição Básica:**

DOBRADEIRA ELETROMECHANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

Não se aplica.

**Imagem:****Informações Gerais:**

A máquina de dobrar vergalhão é composta por um mecanismo de acionamento, estrutura e uma bancada. Possui mecanismo de ajustamento do ângulo para a dobra do vergalhão, cujo dispositivo tem um disco de trabalho de modo a executar uma operação automática. Possui programação manual e automática e o disco tem rotação para direita e esquerda. Suporta dispositivos opcionais para estribos e espirais. Os movimentos podem ser predeterminados, permitindo produção semiautomática de peças idênticas. O disco rotativo suporta barras de até 1 1/2". Motor elétrico trifásico de potência 3 hp ou 5 hp, dependendo do fabricante.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 06 18 18 00 00: Dobradoras de ferro.  
OU  
- 2Q 42 06 18 18 00 00: Dobradoras de ferro.

**Atualizado em:**

2015-11-13 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43885
<b>Descrição Básica:</b>	DOBRADICA DUPLA AUTOMATICA PARA PORTAS DE VIDRO DE ABRIR / GIRO - BOX (VIDRO MOVEL/VIDRO FIXO), REF. 1129-D/E, CROMADA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14651:2001
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	1 Unidade de dobradiça automática dupla modelo referência 1129 (direita ou esquerda), 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 complementares com partes móveis. O uso da dobradiça se dá em portas e box de banheiro onde há lado fixo (fixo lateral).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta; - 0M 20 20 07 01 01 00: Zamac.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	2432
Descrição Básica:	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
Unidade de Cálculo:	UN
Normas Técnicas:	NBR 7178:1997
Imagem:	



Foto Ilustrativa

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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
Atualizado em:	2024-03-05 09:29:42.870000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2418
<b>Descrição Básica:</b>	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7178:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 14 00 00 00 00: Ferragens para portas e janelas; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-05 09:29:56.610000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2433
<b>Descrição Básica:</b>	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7178:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Dobradica fabricada em Aço/Ferro galvanizado, com acabamento cromado. A coleta deve contemplar conjunto constituído por 3 unidades de dobradiças.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2420
<b>Descrição Básica:</b>	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7178:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Dobradiça fabricada em Aço/Ferro galvanizado, com acabamento cromado. A coleta deve contemplar conjunto constituído por 3 unidades de dobradiças.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11447
<b>Descrição Básica:</b>	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7178:1997
<b>Imagem:</b>	



Foto Ilustrativa

<b>Informações Gerais:</b>	Dobradiça fabricada em Aço/Ferro galvanizado, com acabamento cromado. A coleta deve contemplar conjunto constituído por 3 unidades de dobradiças.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11451
<b>Descrição Básica:</b>	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7178:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11116
<b>Descrição Básica:</b>	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-ISO 7823-1, NBR-ISO 7823-2.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 06 06 14 18 00 00: Domo; - 0M 20 60 07 02 00 00: Acrílico, polimetilmetacrilato.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38411
<b>Descrição Básica:</b>	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 17054:2022
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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)
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-13 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38189
<b>Descrição Básica:</b>	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15206:2005.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 14 00 00 00 00: Boxe e chuveiros; - 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38190
<b>Descrição Básica:</b>	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15206:2005.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 14 00 00 00 00: Boxe e chuveiros; - 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	7608
<b>Descrição Básica:</b>	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15206:2005
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Chuveiro/ ducha de 4" ou 5", simples, água fria, de plástico na cor branca. Para acoplamento em haste de 1/2". Ducha simples.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 14 00 00 00 00: Boxe e chuveiros; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1370
<b>Descrição Básica:</b>	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15206:2005, ABNT NBR 14877:2002.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Duchahigiênica:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 14 18 00 00 00: Ducha manual;</li><li>- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos;</li><li>- 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.</li></ul> <p>Componente 02 - Parafusos de fixação:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2014-10-14 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36516

**Descrição Básica:**

DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETTRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Trator transportador com capacidade de carga de 1700kg, capacidade da caçamba de 850 Litros, peso máximo com carga de 2.500kg. Motor DIESEL - 16 CV, partida elétrica, bateria 12 volts. Utilizado para transporte de materiais como areia, concreto, terra, pedra, entulho, madeira, adubo, sementes, hortaliças, etc nos mais variados segmentos tais como construção, indústria, agricultura e mineração.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 26 22 00 00 00: Descarregadores (dumpers).

**Atualizado em:**

2016-03-04 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43857
<b>Descrição Básica:</b>	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 109 MM (4")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 0,6m²C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 80 78 06 02 00 00: Duto de ventilação redondo; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43858
<b>Descrição Básica:</b>	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 131 MM (5")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
<b>Imagem:</b>	

**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 0,6m²C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 80 78 06 02 00 00: Duto de ventilação redondo;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43859
<b>Descrição Básica:</b>	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM (6")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
<b>Imagem:</b>	

**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 0,6m²C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 80 78 06 02 00 00: Duto de ventilação redondo;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43860
<b>Descrição Básica:</b>	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 185 MM (7")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
<b>Imagem:</b>	

**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 0,6m²C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 80 78 06 02 00 00: Duto de ventilação redondo;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43861
<b>Descrição Básica:</b>	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 209 MM (8")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 0,6m²C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 80 78 06 02 00 00: Duto de ventilação redondo; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43862
<b>Descrição Básica:</b>	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 263 MM (10")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 0,6m²C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 80 78 06 02 00 00: Duto de ventilação redondo; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43863
<b>Descrição Básica:</b>	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 314 MM (12")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
<b>Imagem:</b>	

**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 0,6m²C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 80 78 06 02 00 00: Duto de ventilação redondo;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43864
<b>Descrição Básica:</b>	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 364 MM (14")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15848:2010; NBR 16401:2008
<b>Imagem:</b>	

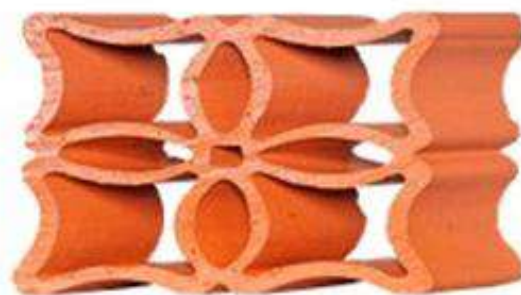


<b>Informações Gerais:</b>	<p>O Duto Flexível Isolado no sistema de ventilação ou exaustão e ar-condicionado, objetiva isolar o Sistema, evitando a troca de calor. Fabricado com folha de alumínio e filme de poliéster, laminados, unidos com adesivo de poliuretano de alta performance, com estrutura em 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 0,6m²C/W (a 24°C). Aceita emendas e curvas sem obstruir a passagem do ar</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 80 78 06 02 00 00: Duto de ventilação redondo; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34777
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
<b>Imagem:</b>	

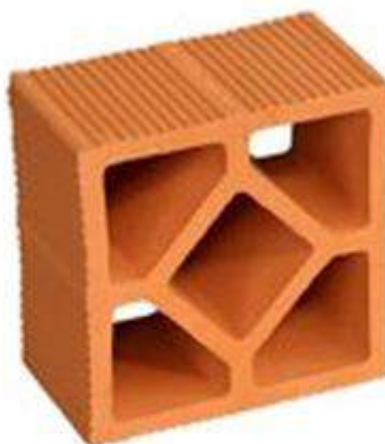


<b>Informações Gerais:</b>	Elemento / cobogó / tijolo vazado quadrado (reto ou redondo), em cerâmica natural, produzido em argila que pode ter formas variadas internamente (dimensões do insumo aproximadas), podendo ser aplicado em onde se deseje permitir a passagem de iluminação e de ventilação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.
<b>Atualizado em:</b>	2023-09-20 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	7272
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017; NBR 8545:1984.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.
<b>Atualizado em:</b>	2023-09-15 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10605
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	

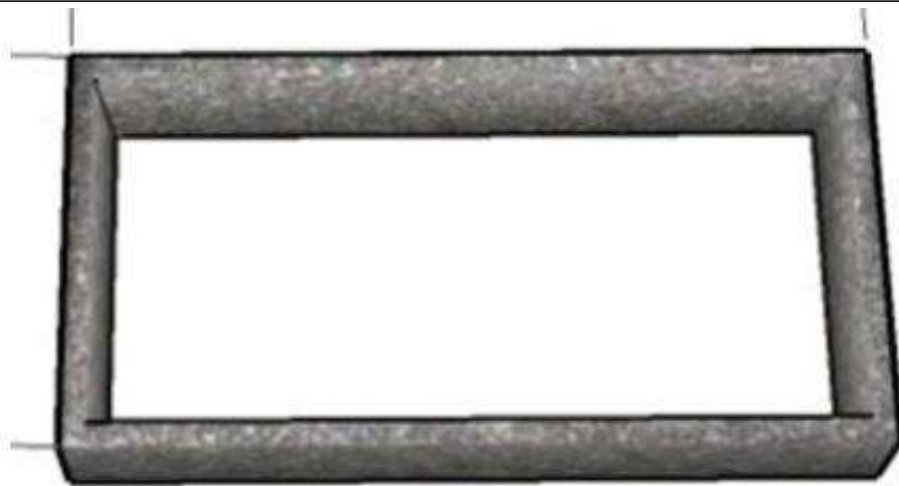


<b>Informações Gerais:</b>	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 1furo. Nas dimensões aproximadas de 10x10cm e espessura de 10cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10604
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	

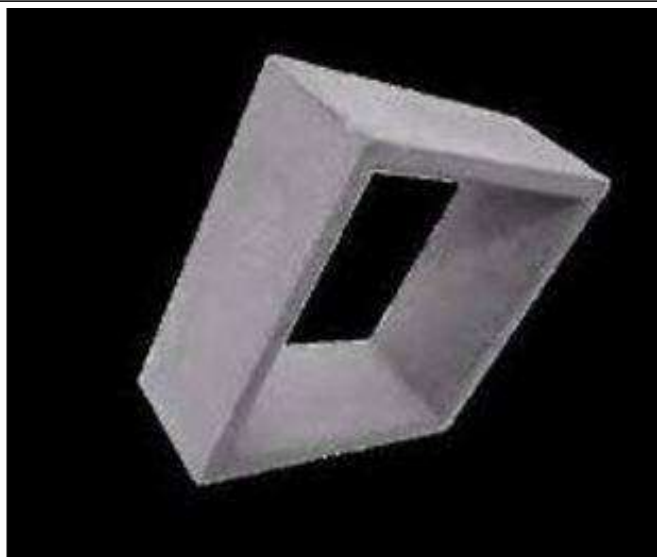


<b>Informações Gerais:</b>	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 1 furo. Nas dimensões aproximadas de 20x10cm e espessura de 7cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	672
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	

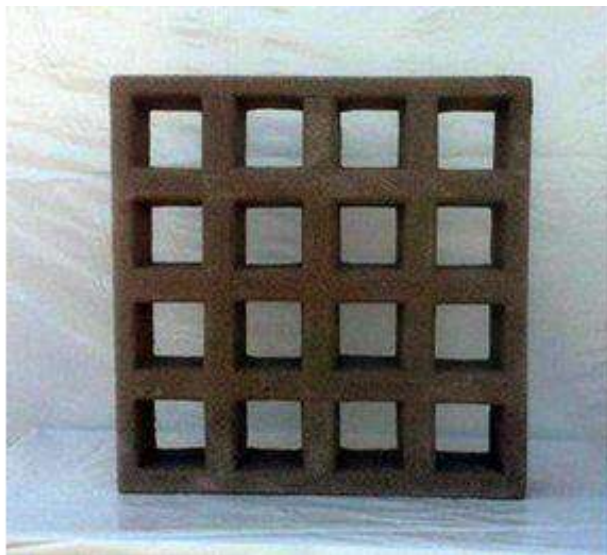


<b>Informações Gerais:</b>	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 1 furo. Nas dimensões aproximadas de 20x20cm e espessura de 6,5cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	668
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10578
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

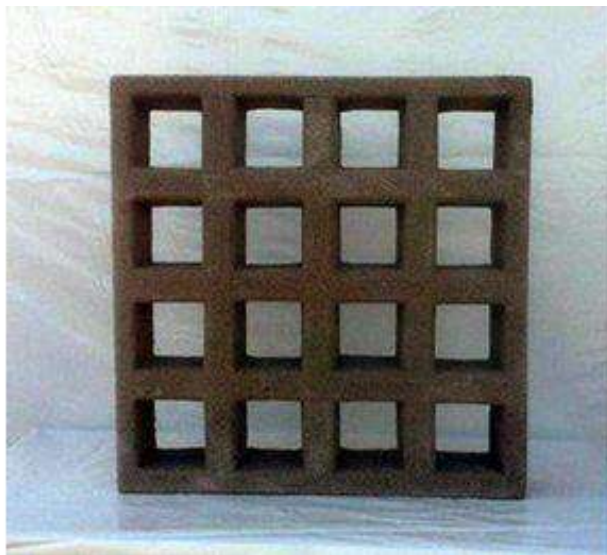
<b>Código do SINAPI:</b>	666
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	665
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	

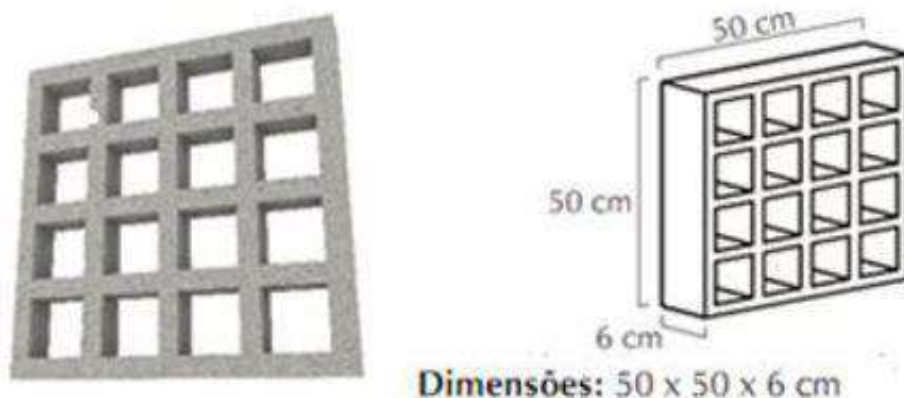


<b>Informações Gerais:</b>	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 16 furos. Nas dimensões aproximadas: 50x50cm de altura e largura e espessura de 7cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10577
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	

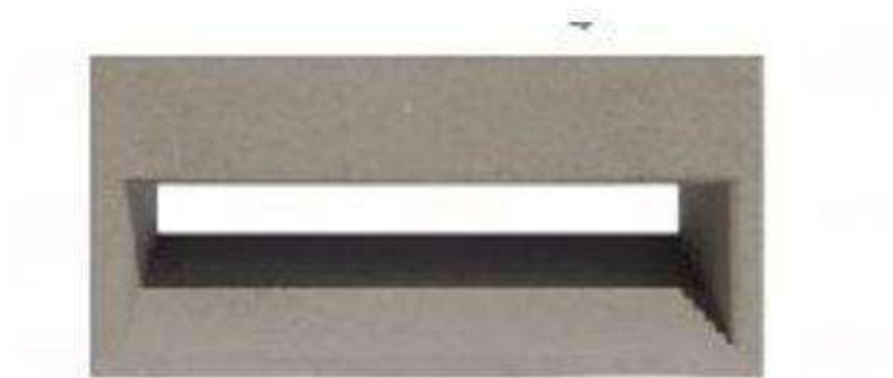


<b>Informações Gerais:</b>	Elemento vazado, também chamado cobogó ou combogó, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo quadriculado com 25 furos. Nas dimensões aproximadas de 50x50cm e espessura de 5cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10583
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	

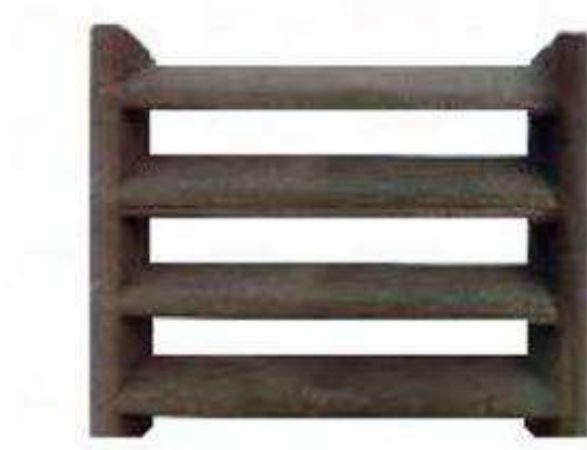


<b>Informações Gerais:</b>	Elemento vazado, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo veneziana (lâminas inclinadas). Nas dimensões aproximadas de 39x22cm e espessura de 15cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10579
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	

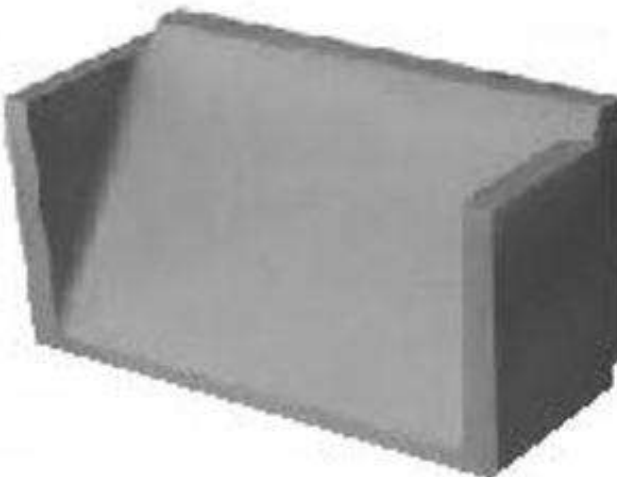


<b>Informações Gerais:</b>	Elemento vazado, fabricado em concreto simples, pré moldado, modelo estilo veneziana (lâminas inclinadas). Nas dimensões aproximadas de 39x29cm e espessura de 10cm. É utilizado nas alvenarias para dar passagem ao ar e a claridade sem criar obstáculos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10582
<b>Descrição Básica:</b>	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 00 00 00 00: Blocos e tijolos; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2436
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRICISTA (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7156-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40918
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRICISTA (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7156-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43958
<b>Descrição Básica:</b>	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-08-22 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43961

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43959

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 125 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43962

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, ESPESSURA #20

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43960

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 250 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44041

**Descrição Básica:**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 300 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #18**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

2023-08-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44042

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 18

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44043

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 500 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #16

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44044

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 600 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #16

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44046

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 700 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #14

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43963

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 75 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44047

Descrição Básica:

ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE AÇO  
GALVANIZADO, LARGURA 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 14

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

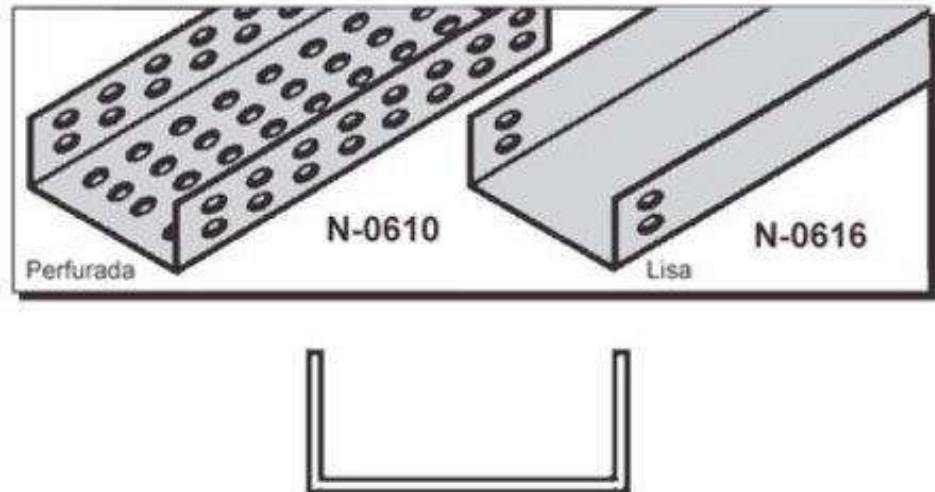
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-08-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41549
<b>Descrição Básica:</b>	ELETROCALHA LISA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SEM TAMPA, DE 50 X 50 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 06 02 00 00: Trilho condutor de eletricidade;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-08-31 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 10998**Descrição Básica:** ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 92 18 06 14 00 00: Soldas de arco voltaico;

- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.

**Atualizado em:**

2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11002
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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,</p> <p>chapas galvanizadas, chapas finas e para ponteamto, produzindo um cordão de ótimo acabamento, forjável, com fusão macia, escória de fácil controle e remoção.</p> <p>Indicado também para chapas navais, estruturas metálicas, consertos e construções mediamente solicitadas.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 92 18 06 14 00 00: Soldas de arco voltaico;</p> <p>- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10999
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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,</p> <p>chapas galvanizadas, chapas finas e para ponteamto, produzindo um cordão de ótimo acabamento, forjável, com fusão macia, escória de fácil controle e remoção.</p> <p>Indicado também para chapas navais, estruturas metálicas, consertos e construções mediamente solicitadas.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 92 18 06 14 00 00: Soldas de arco voltaico;</p> <p>- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 10997**Descrição Básica:** ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM**Unidade de Cálculo:** 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 T<sup>o</sup>T<sup>o</sup>.

Indicado para reparos nos setores mecânico, naval, aeronáutico, ferroviário, estruturas metálicas, reservatórios e tubulações forçadas.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 92 18 06 14 00 00: Soldas de arco voltaico;

- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.

**Atualizado em:**

2015-10-28 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2685
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2680
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2684
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2673
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2681
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2682
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2686
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2674
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2683
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2676
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2678
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465;2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2679
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12070
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2675
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12067
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	21128
Descrição Básica:	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM
Unidade de Cálculo:	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 instalações elétricas de baixa tensão. Indicado para ambientes internos. Coletar barra com 3 metros de comprimento.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
Atualizado em:	2023-10-09 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40400
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465, NBR 5410
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40401
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465, NBR 5410
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40402
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465, NBR 5410
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

21137

**Descrição Básica:**

ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:**

2023-10-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2504
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7008; NBR 7013; UL - 360; UL 94VO
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

2501

Descrição Básica:

ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

2502

Descrição Básica:

ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-10-06 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

2503

Descrição Básica:

ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-10-06 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2500
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7008; NBR 7013; UL - 360; UL 94VO

Imagem:



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

2505

Descrição Básica:

ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12056
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 12057**Descrição Básica:** ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:**

2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12058
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12059
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12060
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12061
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-09 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12062
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7008:2021 / NBR 7013:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44090
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15715:2020 e NBR 13897:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2024-05-29 18:08:16.383000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2687
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 curvâ-lo para mudar de direção, dispensando conexões. Ideal para uso embutido em paredes.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2689
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 curvâ-lo para mudar de direção, dispensando conexões. Ideal para uso embutido em paredes.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2688
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 curvâ-lo para mudar de direção, dispensando conexões. Ideal para uso embutido em paredes.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2690
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 curvâ-lo para mudar de direção, dispensando conexões. Ideal para uso embutido em paredes.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39243
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</p> <p>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39244
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</p> <p>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39245
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</p> <p>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41496
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5624:2011 / NBR 8133:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Eletroduto rígido em aço, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41495
Descrição Básica:	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4"
Unidade de Cálculo:	M
Normas Técnicas:	NBR 5624:2011 / NBR 8133:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Eletroduto rígido em aço, 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
Atualizado em:	2023-10-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	41494
Descrição Básica:	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1"
Unidade de Cálculo:	M
Normas Técnicas:	NBR 5624:2011 / NBR 8133:2010
Imagem:	



Informações Gerais:	Eletroduto rígido em aço, 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
Atualizado em:	2023-10-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41493
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5624:2011 / NBR 8133:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Eletroduto rígido em aço, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39255
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Tubo (eletroduto/condutele) 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39254
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Tubo (eletroduto/condutele) 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39253
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Tubo (eletroduto/condutele) 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39246
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-23 00:00:00

## 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 de Cálculo:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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.</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).</li></ul>
Atualizado em:	2023-10-23 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2446
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-23 00:00:00

## 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 de Cálculo:	M
Normas Técnicas:	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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.</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).</li></ul>
Atualizado em:	2023-10-23 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39248
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-23 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44484
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 5", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997; NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-08 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44485
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 6", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997; NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44486
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 7", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997; NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-08 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44487
<b>Descrição Básica:</b>	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 8", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15715:2020; NBR 13897:1997; NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2438
<b>Descrição Básica:</b>	ELETROTECNICO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 3131-05.
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 00 00 00 00: Funções de execução da obra.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40922
<b>Descrição Básica:</b>	ELETROTECNICO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 3131-05.
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 00 00 00 00: Funções de execução da obra.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36486

**Descrição Básica:**

ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

ABNT NBR 16200:2020; NR18

**Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento de transporte vertical de materiais para obra, com dimensões e capacidade de carga definidos por especificação, incluindo equipamentos de segurança (freio de segurança, limitador de velocidade e cancela). Não deve ser utilizado para transporte de pessoas de acordo com a Portaria MTE nº644 de 09 de maio de 2013.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 66 22 14 00 00 00: Elevadores.

**Atualizado em:**

2016-03-07 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37777

**Descrição Básica:**

ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANÇA, LIMITADOR DE CARGA

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

ABNT NBR 16200:2020

**Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento de transporte vertical de materiais e pessoas para obra, com dimensões e capacidade de carga definidos por especificação, incluindo equipamentos de segurança (freio de segurança, limitador de velocidade e cancela). Não inclui recinto externo para proteção do elevador.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 66 22 10 00 00 00: Elevadores de construção.

**Atualizado em:**

2015-12-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43964

Descrição Básica:

EMENDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA,  
FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44336

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 100 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

41834

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 125 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44337

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 150 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44334

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 250 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44338

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 300 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44339
<b>Descrição Básica:</b>	EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 400 MM X 50 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44344

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 50 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44340

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 500 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44341
<b>Descrição Básica:</b>	EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 600 MM X 50 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 61537:2013; NBR 6323:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44342

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 700 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44335

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 75 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44343

Descrição Básica:

EMENDA LISA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA  
= 800 MM X 50 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 44 06 06 00 00: Acoplamento de condutor de eletricidade;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-09-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12624
<b>Descrição Básica:</b>	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10844:1989
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 517**Descrição Básica:** EMULSAO ASFALTICA ANIONICA**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 22 06 00 00 00: Pavimentação flexível;  
- 0M 20 10 07 01 01 00: Asfalto.

**Atualizado em:**

2019-05-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44953
<b>Descrição Básica:</b>	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	T
<b>Normas Técnicas:</b>	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.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 02 22 06 00 00 00: Pavimentação flexível;</li><li>- 0M 20 10 07 01 01 00: Asfalto.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2022-12-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44952
<b>Descrição Básica:</b>	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	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.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 22 06 00 00 00: Pavimentação flexível; - 0M 20 10 07 01 01 00: Asfalto.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2022-12-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37534
<b>Descrição Básica:</b>	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013,
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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/cm <sup>3</sup> , velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta nº8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 58 06 02 28 00 00: Explosivos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-05 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37535
<b>Descrição Básica:</b>	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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/cm <sup>3</sup> , velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta nº8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 58 06 02 28 00 00: Explosivos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-05 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37533
<b>Descrição Básica:</b>	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013,
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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 nº8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 58 06 02 28 00 00: Explosivos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-05 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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/cm<sup>3</sup>, velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta nº8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 58 06 02 28 00 00: Explosivos.

**Atualizado em:**

2015-01-05 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37536
<b>Descrição Básica:</b>	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14725-3:2012 Errata 2:2013.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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/cm <sup>3</sup> , velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta nº8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 58 06 02 28 00 00: Explosivos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-05 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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/cm<sup>3</sup>, velocidade maior que 4.500m/s e sensibilidade à iniciação com espoleta nº8 ou cordel NP10. Usada na construção civil para desmonte de rochas e escavação de valas.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 58 06 02 28 00 00: Explosivos.

Atualizado em:

2015-01-05 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2696
<b>Descrição Básica:</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-10.
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40928
<b>Descrição Básica:</b>	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-25 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4083
<b>Descrição Básica:</b>	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7102-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 32 00 00 00: Encarregado.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-30 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40818
<b>Descrição Básica:</b>	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7102-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 32 00 00 00: Encarregado.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-30 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44007
<b>Descrição Básica:</b>	ENCERADEIRA INDUSTRIAL *400 MM*, MOTOR 1 HP, 220 V, INCLUI SUPORTE DE DISCO E ESCOVA DE NYLON
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5674:2012; NR 15
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 14 00 00 00 00: Equipamentos de limpeza e preparação de superfícies. OU - 2C 68 58 18 00 00 00: Equipamentos para limpeza de pisos. OU - 2Q 42 14 00 00 00 00: Equipamentos de limpeza e preparação de superfícies.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 43146**Descrição Básica:** ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 92 10 06 00 00 00: Aditivo cimentício.

**Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2705
<b>Descrição Básica:</b>	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KWH
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12089:2015: NBR 5410:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 30 02 42 00 00: Energia elétrica de consumo fornecida por concessionária.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	14250
<b>Descrição Básica:</b>	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KWH
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14015:2016 NBR 12089:2015 ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 30 02 42 00 00: Energia elétrica de consumo fornecida por concessionária.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11683
<b>Descrição Básica:</b>	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14878:2020.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2014-12-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11684
<b>Descrição Básica:</b>	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14878:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2014-12-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	6141
<b>Descrição Básica:</b>	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14878:2020.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2014-12-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11681
<b>Descrição Básica:</b>	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14878:2020.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2014-12-01 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2706
<b>Descrição Básica:</b>	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 20 00 00 00: Engenheiro de obras.
<b>Atualizado em:</b>	2022-10-10 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40811
<b>Descrição Básica:</b>	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 20 00 00 00: Engenheiro de obras.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2707
<b>Descrição Básica:</b>	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 20 00 00 00: Engenheiro de obras.
<b>Atualizado em:</b>	2022-10-10 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40813
<b>Descrição Básica:</b>	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 20 00 00 00: Engenheiro de obras.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2708
<b>Descrição Básica:</b>	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 20 00 00 00: Engenheiro de obras.
<b>Atualizado em:</b>	2022-10-10 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40814
<b>Descrição Básica:</b>	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 2142
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 20 00 00 00: Engenheiro de obras.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38403
<b>Descrição Básica:</b>	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Produzida em aço carbono, forjada, temperada e afiada. Com cabo de 150 cm de madeira maciça. Utilizada em diversas etapas da construção civil, para cavar e preparar concreto.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 02 00 00 00 00: Ferramentas manuais; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-23 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37774

**Descrição Básica:**

EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento para desobstrução e limpeza de redes de esgotos, poços de visitas, águas pluviais, água potável e limpeza industrial, através de hidrojateamento à alta pressão, combinado, com sistema de sucção a alto vácuo, podendo operar com os dois sistemas simultaneamente a plena carga, equipado com bomba de alta pressão, vácuo-compressor, tanque reservatório e carretéis para mangueiras, adaptáveis a chassi de caminhão, de modo a torná-lo transportável. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

38629

**Descrição Básica:**

EQUIPAMENTO P/ DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST. MIN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO, NEM COMPRESSOR DE AR)

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento para demarcação de faixas de trânsito com termoplásticos, pelo sistema à quente, composto de fusor/aplicador, montado sobre caminhões de 17 a 24 ton. de carga bruta, com diferencial o mais reduzido possível, e cabine frontal com distância mínima entre eixos de 5,207 m.

Tanque de pressão banhado a óleo e isolado termicamente, com capacidade para 1000 Kg (500 litros) de material termoplástico, equipado com válvula de segurança, manômetro, termômetro e agitador de acionamento hidráulico.

Depósito de micro esferas de vidro com capacidade para 250 kg de micro esferas de vidro, equipado com válvulas de segurança, manômetro e saída para quatro independentes.

Não incluso compressor de ar necessário para montagem do equipamento (fornecido a parte na montagem).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 34 58 18 00 00: Máquinas para marcação de estradas de rodagem.

**Atualizado em:**

2014-12-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

38630

**Descrição Básica:**

EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento para pintura de faixas demarcadoras de trânsito, para aplicação automática de tinta á frio com micro esferas, pelo sistema combinado capaz de demarcar simultaneamente faixas contínuas ou interrompidas de eixo e faixas de bordo, preparado para demarcar ambas simultaneamente, em uma só passada. Reservatórios de tinta, com capacidade de 250 à 400 litros de tinta cada, com dispositivo de segurança completo, agitador de acionamento hidráulico ou pneumático com pás que raspam constantemente as paredes dos reservatórios, agitando totalmente a tinta neles contida, alimentando duas tubulações independentes, permitindo pintura simultânea em duas cores. Tanque pressurizado, para micro esferas com capacidade para à 250 Kg, com saídas apropriadas para alimentar as pistolas de micro esferas, equipado com válvulas de segurança de acordo com as normas técnicas (ABNT) e manômetro para medir a pressão. (não inclui o caminhão)

Coletar a opção de dupla aspersão.


**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 34 58 18 00 00: Máquinas para marcação de estradas de rodagem.

**Atualizado em:**

2016-03-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38476
<b>Descrição Básica:</b>	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 54 06 18 06 10 00: Escadas de mão; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38477

Descrição Básica:

ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

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 45 cm.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 54 06 18 06 10 00: Escadas de mão;

- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Atualizado em:

2014-11-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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, guarda-corpo e todos elementos, completa.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43873

**Descrição Básica:**

ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" ,  
COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO  
PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM AÇO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM  
300 MM

**Unidade de Cálculo:**

M

**Normas Técnicas:**

NR-12, NR-18, NR-35

**Imagem:****Informações Gerais:**

Escada tipo marinheiro confeccionada com tubos de Aço de 1 1/2", barras laterais cantoneiras de 1 1/2' 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## 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 CHUMBARORES MECANICOS, PARA ACESSAR POCOS ESTREITOS E OUTROS

Unidade de Cálculo:

M

Normas Técnicas:

NR-12, NR-18, NR-35

Imagem:



Informações Gerais:

Escada tipo marinheiro confeccionada com tubos de Aço de 1 1/2", 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.

Correspondência

Classificação a definir

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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 m<sup>3</sup>) e deslocamento sobre esteira, braço de longo alcance acima de 2500 mm de comprimento, com lança de aproximadamente 5680 mm de comprimento.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras.

**Atualizado em:**

2023-10-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

40635

Descrição Básica:

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

NBR ISO 7135:2011 EMENDA 1 2021; NBR ISO 7135:2021; NBR ISO 10567:2008.

Imagem:



Informações Gerais:

Equipamento de carga de material, com cabine fechada giratória ( ar condicionado e redução de ruídos), apresenta um braço articulado com garra giratória de mandíbulas na extremidade para carregamento de toras. Giro contínuo de 360 graus, desenvolvidas para gerar resistência em aplicações de exploração de madeira de alto volume e deslocamento sobre esteiras.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras;  
- 2Q 62 02 06 00 00 00: Escavadeiras hidráulicas.

Atualizado em:

2023-10-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

36483

Descrição Básica:

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS CACAMBA 0,40 A 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21,19 T, POTENCIA LIQUIDA 173 HP

Unidade de Cálculo:

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 ruídos), apresenta um braço articulado com caçamba na extremidade (para escavação e transporte) e deslocamento sobre esteiras.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras;  
- 2Q 62 02 06 00 00 00: Escavadeiras hidráulicas.

Atualizado em:

2023-10-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	14525
<b>Descrição Básica:</b>	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 7135:2011 EMENDA 1 2021; NBR ISO 7135:2021; NBR ISO 10567:2008.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Equipamento de escavação e carga de material. Com cabine fechada giratória (ar condicionado e redução de ruídos), apresenta um braço articulado com caçamba na extremidade (para escavação e transporte) e deslocamento sobre esteiras.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras; - 2Q 62 02 06 00 00 00: Escavadeiras hidráulicas.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36408
<b>Descrição Básica:</b>	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 7135:2011 EMENDA 1 2021; NBR ISO 7135:2021; NBR ISO 10567:2008.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Equipamento de escavação e carga de material. Com cabine fechada giratória (ar condicionado e redução de ruídos), apresenta um braço articulado com caçamba na extremidade (para escavação e transporte) e deslocamento sobre esteiras.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras; - 2Q 62 02 06 00 00 00: Escavadeiras hidráulicas.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2723
<b>Descrição Básica:</b>	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 7135:2011 EMENDA 1 2021; NBR ISO 7135:2021; NBR ISO 10567:2008.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Equipamento de escavação e carga de material. Com cabine fechada giratória (ar condicionado e redução de ruídos), apresenta um braço articulado com caçamba na extremidade (para escavação e transporte) e deslocamento sobre esteiras.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras; - 2Q 62 02 06 00 00 00: Escavadeiras hidráulicas.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

36481

Descrição Básica:

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 A 1,30 M3, PESO OPERACIONAL 22,18 T, POTENCIA LIQUIDA 170 HP

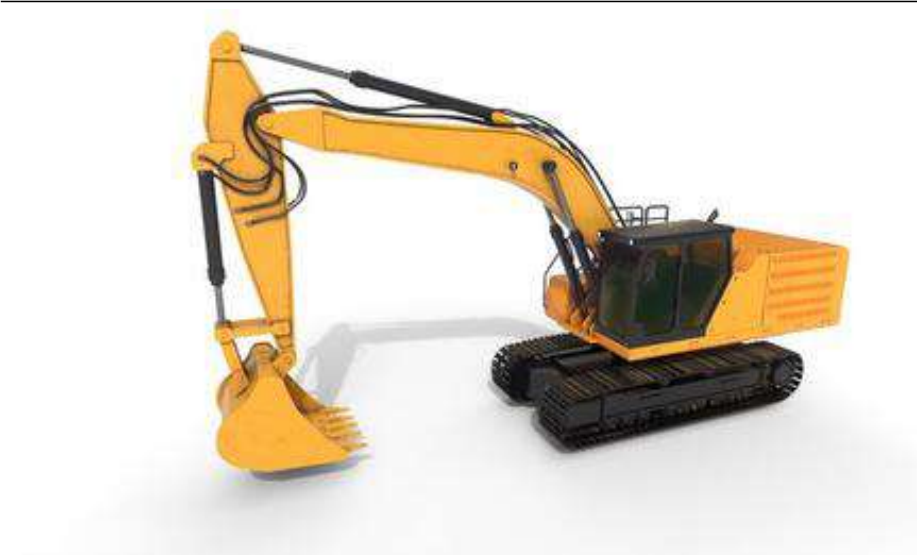
Unidade de Cálculo:

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 ruídos), apresenta um braço articulado com caçamba na extremidade (para escavação e transporte) e deslocamento sobre esteiras.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras;  
- 2Q 62 02 06 00 00 00: Escavadeiras hidráulicas.

Atualizado em:

2023-10-10 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

36482

Descrição Básica:

ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3,  
PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP

Unidade de Cálculo:

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 ruídos), apresenta um braço articulado com caçamba na extremidade (para escavação e transporte) e deslocamento sobre esteiras.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras;  
- 2Q 62 02 06 00 00 00: Escavadeiras hidráulicas.

Atualizado em:

2023-10-10 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10685
<b>Descrição Básica:</b>	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 7135:2011 EMENDA 1 2021; NBR ISO 7135:2021; NBR ISO 10567:2008.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Equipamento de escavação e carga de material. Com cabine fechada giratória (ar condicionado e redução de ruídos), apresenta um braço articulado com caçamba na extremidade (para escavação e transporte) e deslocamento sobre esteiras.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras; - 2Q 62 02 06 00 00 00: Escavadeiras hidráulicas.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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 é possível pressionar o terreno obtendo melhor desempenho do que com a queda livre.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 62 02 10 00 00 00: Escavadeiras com esteiras;

- 2Q 62 02 06 00 00 00: Escavadeiras hidráulicas.

**Atualizado em:**

2023-10-18 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 54 06 18 02 00 00: Guarda-corpos.

Atualizado em:

2021-05-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4111
<b>Descrição Básica:</b>	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7176:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 02 30 00 00 00 00: Produtos para a delimitação de espaços;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-07 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

NBR 16071-1: 2012; NBR 16071-2:2012

**Imagem:****Informações Gerais:**

O escorregador de madeira é fabricado com toras eucalipto tratadas pelo sistema autoclave, contra cupins, fungos e outras pragas

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 70 02 18 38 00 00: Escorregador.

OU

- 2C 70 02 18 38 00 00: Escorregador;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

**Atualizado em:**

2021-10-19 00:00:00

## 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

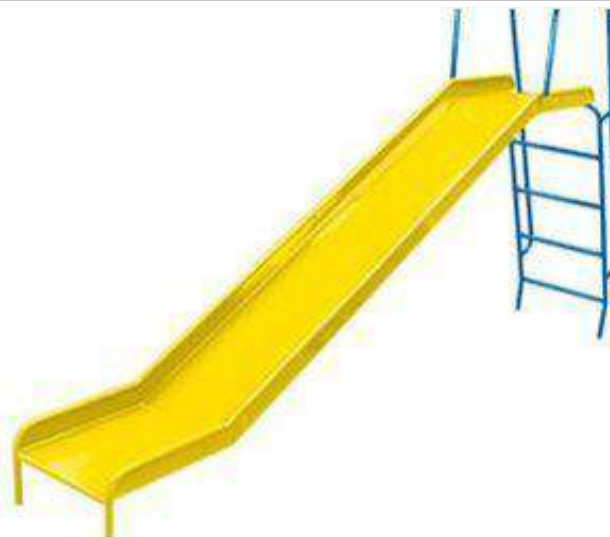
Unidade de Cálculo:

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" x 1,50 mm. Chapa de aço carbono cortadas de no minimo 7/8"; 1,20 mm de espessura. Barra chata de no minimo 3/16" x 1.1/4". Tratamento de superficie a base de fosfato, pelricula 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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 70 02 18 38 00 00: Escorregador.  
OU  
- 2C 70 02 18 38 00 00: Escorregador;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2021-10-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 44538**Descrição Básica:** ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO \*0,30\* MM**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

A escova circular arame ondulado é utilizada na remoção de ferrugens, incrustações de solda, remoção de tintas, polimento, limpeza 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.

**Atualizado em:**

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12
<b>Descrição Básica:</b>	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 92 02 06 00 00 00: Equipamentos para limpeza e manutenção de fachadas de edificações; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono. OU - 2Q 92 02 06 00 00 00: Equipamentos para limpeza e manutenção de fachadas de edificações; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis; - 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.
<b>Atualizado em:</b>	2017-02-06 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:	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°.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio.
Atualizado em:	2024-03-01 17:05:38.370000



## 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 de Cálculo:	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 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°.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio.
Atualizado em:	2024-03-01 17:06:17.847000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10902
<b>Descrição Básica:</b>	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13714:2000.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-03 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2016-01-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2016-01-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10903
<b>Descrição Básica:</b>	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13714:2000.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-03 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2016-01-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2016-01-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11359
<b>Descrição Básica:</b>	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	São equipamentos elétricos portáteis de alta rotação destinados a acabamentos superficiais, cordão de soldas, saliências em tubulações e estruturas. Também utilizado para corte e limpeza de peças metálicas, remoção de pintura, oxidação, resíduos de peças metálicas, excesso de solda e afiação de ferramentas em geral. Disco não incluso no insumo. Desbastadora.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 06 14 00 00: Esmeril/esmerilhadeira. OU - 2Q 42 06 06 14 00 00: Esmeril/esmerilhadeira.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39017
<b>Descrição Básica:</b>	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 26 00 00 00 00: Produtos para a execução de armação estrutural; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-08-21 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39315
<b>Descrição Básica:</b>	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 26 00 00 00 00: Produtos para a execução de armação estrutural; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-03-30 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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)

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 26 00 00 00 00: Produtos para a execução de armação estrutural;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2015-04-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44748

**Descrição Básica:**

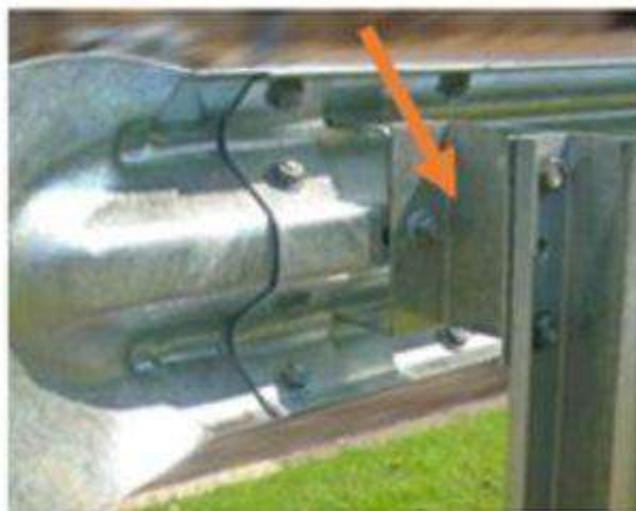
ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL DUPLO (NAO INCLUI FIXADORES)

**Unidade de Cálculo:**

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 adequado a lâmina, fazendo com que a defesa exerça a sua função com maleabilidade. Não inclui os fixadores.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 30 02 02 22 00 00: Defensas;

- 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.

**Atualizado em:**

2021-11-12 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44747

**Descrição Básica:**

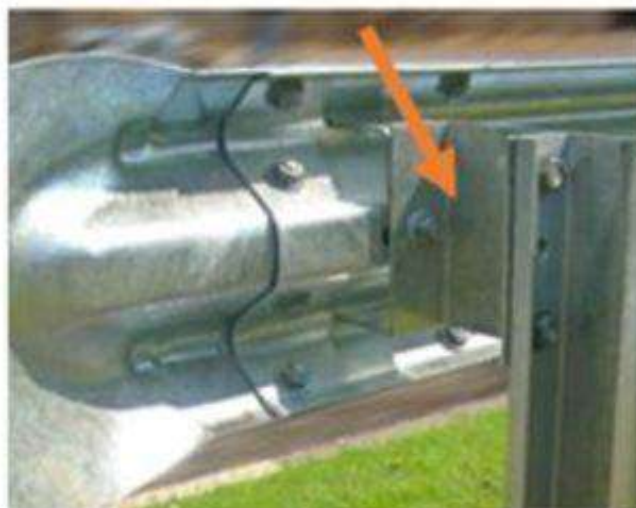
ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL SIMPLES (NAO INCLUI FIXADORES)

**Unidade de Cálculo:**

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 adequado a lâmina, fazendo com que a defesa exerça a sua função com maleabilidade. Não inclui os fixadores.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 30 02 02 22 00 00: Defensas;

- 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.

**Atualizado em:**

2021-11-12 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44746

**Descrição Básica:**

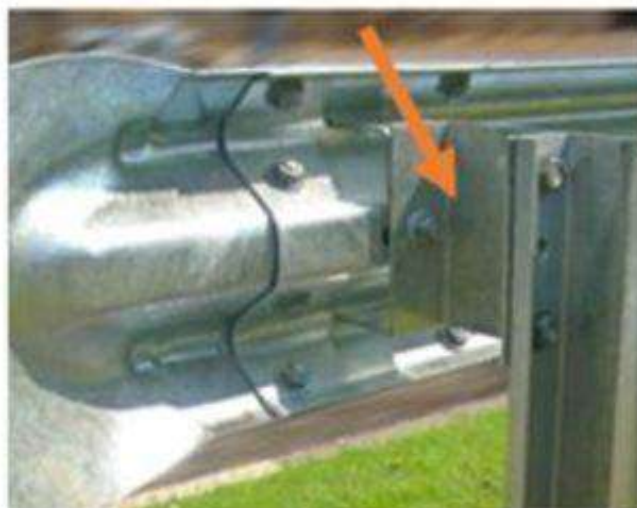
ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)

**Unidade de Cálculo:**

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 adequado a lâmina, fazendo com que a defesa exerça a sua função com maleabilidade. Não inclui os fixadores.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 30 02 02 22 00 00: Defensas;

- 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.

**Atualizado em:**

2021-11-12 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44749

**Descrição Básica:**

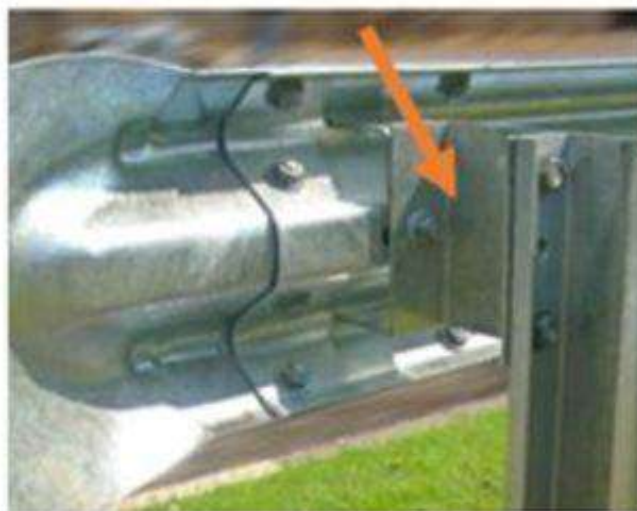
ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA PARA VIAS(GUARD RAIL) U - 150, PARA TRIPLA ONDA

**Unidade de Cálculo:**

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 adequado a lâmina, fazendo com que a defesa exerça a sua função com maleabilidade. Não inclui os fixadores.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 02 02 22 00 00: Defensas;
- 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.

**Atualizado em:**

2021-11-12 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 26 00 00 00 00: Produtos para a execução de armação estrutural;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2015-04-13 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39013

**Descrição Básica:**

ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ATÉ 20 MM

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 26 00 00 00 00: Produtos para a execução de armação estrutural;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2015-06-22 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44919
<b>Descrição Básica:</b>	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE AÇO, PLÁSTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIÂMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 26 00 00 00 00: Produtos para a execução de armação estrutural; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2022-08-10 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

40433

**Descrição Básica:**

ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 26 00 00 00 00: Produtos para a execução de armação estrutural;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

**Atualizado em:**

2016-03-16 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 34 46 00 00 00: Distribuidores de asfalto.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 34 46 00 00 00: Distribuidores de asfalto.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38367

Descrição Básica:

ESPATULA DE AÇO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2Q 42 02 18 02 00 00: Espátulas;
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

2014-11-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38368

Descrição Básica:

ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Espátula de plástico (polipropileno ou outro equivalente) utilizada na aplicação de massas e outros materiais em pinturas decorativas.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 42 02 18 02 00 00: Espátulas;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2015-08-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38091
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Placa cega (sem postos) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 10 06 00 00: Caixa de junção elétrica de parede.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38095
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Placa cega (sem postos) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 10 06 00 00: Caixa de junção elétrica de parede.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38092
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Placa de 1 posto (encaixe para 1 módulo) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 10 06 00 00: Caixa de junção elétrica de parede.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38093
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Placa de 2 postos (encaixe para 2 módulos) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 10 06 00 00: Caixa de junção elétrica de parede.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38096
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



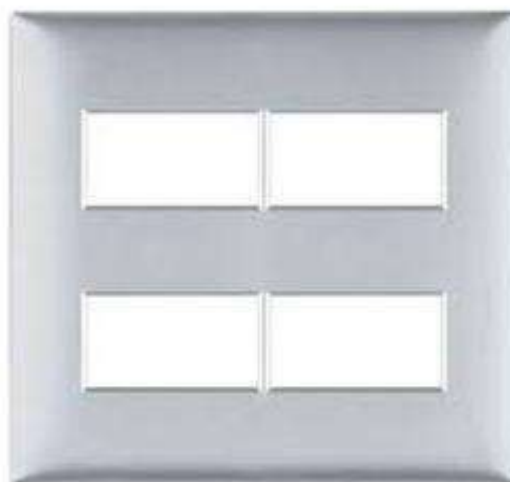
<b>Informações Gerais:</b>	Placa de 2 postos (encaixe para 2 módulos) para instalação de tomadas e interruptores. Insumo deve ser coletado com base na linha básica do respectivo fabricante, vide exemplos no campo "Referência/Parâmetro de coleta". A linha coletada deve ser modular (possibilita montagem: modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 10 06 00 00: Caixa de junção elétrica de parede.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38094
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Placa de 3 postos (encaixe para 3 módulos) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 10 06 00 00: Caixa de junção elétrica de parede.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38097
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Placa de 4 postos (encaixe para 4 módulos) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 10 06 00 00: Caixa de junção elétrica de parede.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38098
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Placa de 6 postos (encaixe para 6 módulos) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 10 06 00 00: Caixa de junção elétrica de parede.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11186
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7199:2016, NBR 14696:2015, NBR MN 293:2004, NBR MN 294:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 hotéis, elevadores, lojas, paredes.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 68 46 06 10 00 00: Espelhos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11558
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR
<b>Unidade de Cálculo:</b>	PAR
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-19 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11557
<b>Descrição Básica:</b>	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR
<b>Unidade de Cálculo:</b>	PAR
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Espeelho 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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-19 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

2759

**Descrição Básica:**

ESPOLETA SIMPLES N 8.

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

NBR 9653:2018 Versão Corrigida:2018

**Imagem:****Informações Gerais:**

Espoleta simples nº8 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 58 06 02 28 00 00: Explosivos.

**Atualizado em:**

2015-01-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38124

Descrição Básica:

ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;  
- 0M 20 60 07 15 00 00: Poliuretano.  
OU  
- 2C 04 10 14 00 00 00: Isolamento térmico;  
- 0M 20 60 07 15 00 00: Poliuretano.

Atualizado em:

2018-03-29 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38380

Descrição Básica:

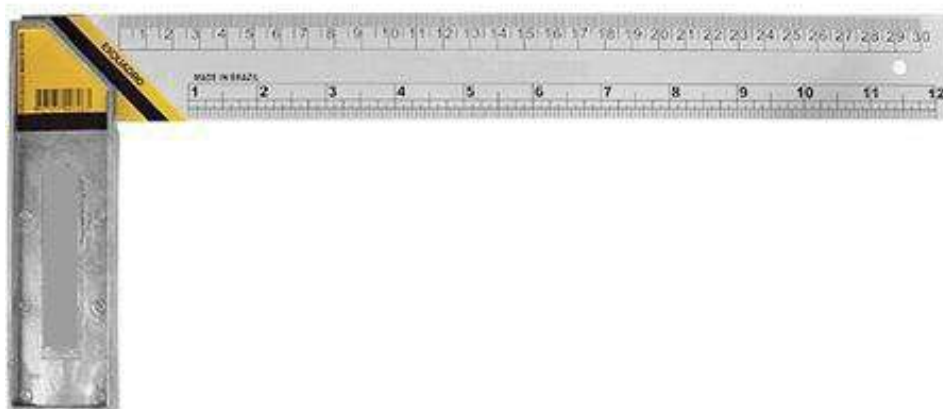
ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Tem a função de conferir esquadro, 90 graus entre dois elementos, na marcação de alvenarias, azulejos e cerâmicas.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2Q 42 02 18 00 00 00: Ferramentas manuais para acabamento;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

2014-11-13 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

42429

**Descrição Básica:**

ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

**Unidade de Cálculo:**

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 poliéster 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 70 06 00 00 00 00: Equipamentos para exercícios físicos;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2018-03-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39616

**Descrição Básica:**

ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Os estabilizadores são equipamentos eletrônicos responsáveis por corrigir a tensão da rede elétrica para fornecer aos equipamentos uma alimentação estável e segura. Eles protegem os equipamentos contra sobretensão, subtensão e transientes. Uma pequena margem de estabilizadores também possuem um filtro de linha interno.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2015-05-22 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39618
<b>Descrição Básica:</b>	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Os estabilizadores são equipamentos eletrônicos responsáveis por corrigir a tensão da rede elétrica para fornecer aos equipamentos uma alimentação estável e segura. Eles protegem os equipamentos contra sobretensão, subtensão e transientes. Uma pequena margem de estabilizadores também possuem um filtro de linha interno.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-22 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39619
<b>Descrição Básica:</b>	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Os estabilizadores são equipamentos eletrônicos responsáveis por corrigir a tensão da rede elétrica para fornecer aos equipamentos uma alimentação estável e segura. Eles protegem os equipamentos contra sobretensão, subtensão e transientes. Uma pequena margem de estabilizadores também possuem um filtro de linha interno.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-15 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39613

**Descrição Básica:**

ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Os estabilizadores são equipamentos eletrônicos responsáveis por corrigir a tensão da rede elétrica para fornecer aos equipamentos uma alimentação estável e segura. Eles protegem os equipamentos contra sobretensão, subtensão e transientes. Uma pequena margem de estabilizadores também possuem um filtro de linha interno.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2015-05-14 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39614
<b>Descrição Básica:</b>	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Os estabilizadores são equipamentos eletrônicos responsáveis por corrigir a tensão da rede elétrica para fornecer aos equipamentos uma alimentação estável e segura. Eles protegem os equipamentos contra sobretensão, subtensão e transientes. Uma pequena margem de estabilizadores também possuem um filtro de linha interno.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-14 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	41700
<b>Descrição Básica:</b>	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1" COM RETORNO E LINHA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5629:2006
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Estabilizador de pressão, com capacidade de pressão de 120bar. Utilizado para tirantes, e será localizado entre a bomba e a coluna de injeção, que permite a operação e o controle de injeção.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44283

Descrição Básica:

ESTACA PRANCHA METALICA COM CHAPA DE 10 MM (600 MM X 71 KG/M)

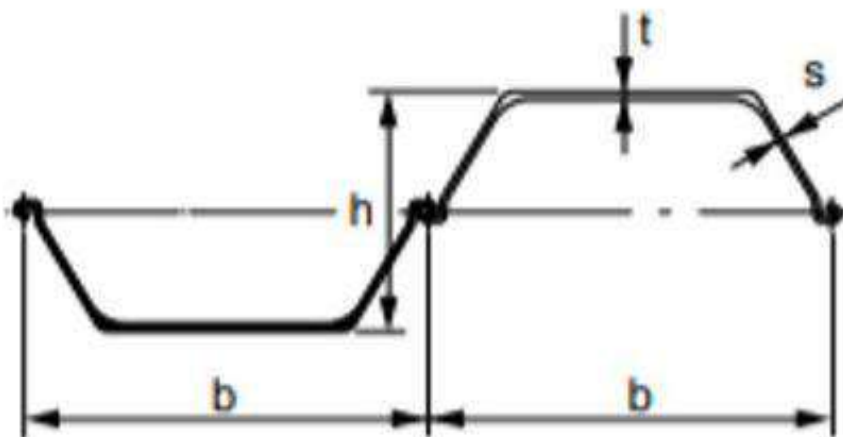
Unidade de Cálculo:

M

Normas Técnicas:

NBR 6122:2019

Imagem:



Informações Gerais:

Uma Estaca prancha laminada a quente ( $b = 600\text{mm}$ ,  $h = 360\text{mm}$ ,  $t$  e  $s = 10\text{mm}$ ) 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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 02 14 02 00 00 00: Estaca-prancha;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2021-12-07 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38538
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 6118:2014 Versão Corrigida:2014; ABNT NBR 6122:2019; ABNT NBR 16258:2014; ABNT NBR 9062:2017; NBR 14931:2004
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 18 02 00 00 00: Estaca;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2017-10-16 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 04 18 02 00 00 00: Estaca;

- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.

**Atualizado em:**

2017-11-08 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 04 18 02 00 00 00: Estaca;

- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.

**Atualizado em:**

2017-11-08 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	41947
<b>Descrição Básica:</b>	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	DIN 1480
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p><b>**Não coletar o tipo leve.**</b></p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção;</p> <p>- 2C 92 18 00 00 00 00: Fixação mecânica, soldas e adesivos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41948
<b>Descrição Básica:</b>	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	DIN 1480
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p><b>**Não coletar o tipo leve.**</b></p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção;</p> <p>- 2C 92 18 00 00 00 00: Fixação mecânica, soldas e adesivos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38384
<b>Descrição Básica:</b>	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Instrumento para corte de papel e plástico, com guia da lâmina em metal e corpo de plástico. Botão giratório para travamento da lâmina.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2Q 42 02 02 00 00 00: Ferramentas manuais para corte;</li><li>- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos;</li><li>- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-08-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	13
<b>Descrição Básica:</b>	ESTOPA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Estopa branca, fabricada em fibra de algodão, utilizada para polir e limpeza em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 26 00 00 00 00: Equipamentos de uso geral.
<b>Atualizado em:</b>	2017-09-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2762
<b>Descrição Básica:</b>	ESTOPIM SIMPLES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14725
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 58 06 02 28 00 00: Explosivos.
<b>Atualizado em:</b>	2017-07-17 00:00:00

**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 de Cálculo:** 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.**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Abraçadeira U:

- 2C 92 14 00 00 00 00: Perfis;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

Componente 02:

- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 02 - Haste com Rosca:

- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes.

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 contém rede e tela.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 54 00 00 00 00 00: Estruturas de apoio à construção.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44050

**Descrição Básica:**

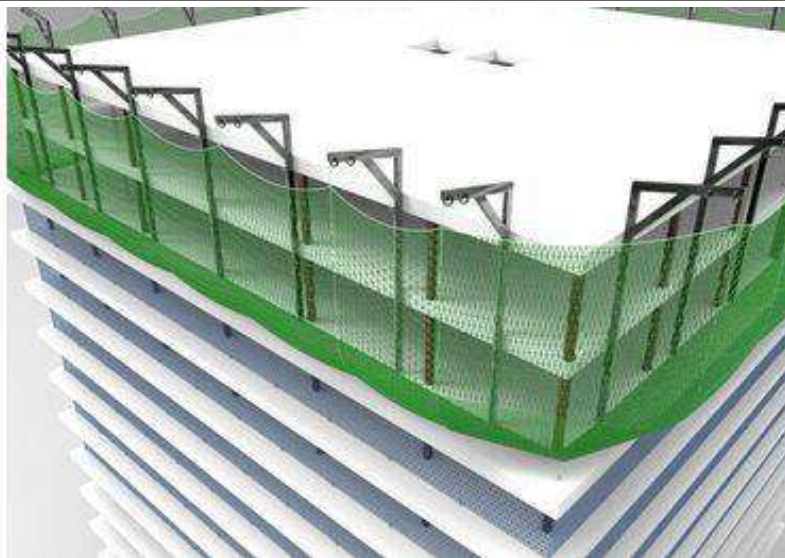
ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA PESADO, 7 M, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO)

**Unidade de Cálculo:**

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 contém rede e tela.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 54 00 00 00 00 00: Estruturas de apoio à construção.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44718
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15747-1:2009, NBR 10899:2020, NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, NBR 16274:2014, NBR 15569:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 26 10 06 00 00: Estrutura de perfis de alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44717
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15747-1:2009, NBR 10899:2020, NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, NBR 16274:2014, NBR 15569:2020
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 26 10 06 00 00: Estrutura de perfis de alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44969

Descrição Básica:

ESTRUTURA SOLAR, ALUMÍNIO, 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 04 26 10 06 00 00: Estrutura de perfis de alumínio.

Atualizado em:

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4223
<b>Descrição Básica:</b>	ETANOL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	L
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 10891:2017 - Etanol hidratado combustível - Determinação do pH - Método potenciométrico; ABNT NBR 10547:2016 - Etanol combustível - Determinação da condutividade elétrica; ABNT NBR 10894:2012 - Etanol combustível - Determinação da concentração de

**Imagem:**

**Informações Gerais:** Álcool Hidratado é um combustível automotivo utilizado em qualquer veículo movido a etanol, obtido a partir da fermentação da cana-de-açúcar. É incolor, não sendo derivado do petróleo. Conforme especificações técnicas pode ser misturado ao diesel e à gasolina. Coleta do preço obtida nas pesquisas divulgadas pela Agência Nacional do Petróleo - ANP, incluindo todos os impostos.

**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 0M 30 60 01 00 00 00: Alcoóis;
- 2C 92 72 06 06 00 00: Etanol.

**Atualizado em:** 2015-12-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38475
<b>Descrição Básica:</b>	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 2,5 mm ou faixas aproximadas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 22 06 00 00: Solda a oxigênio e acetileno; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38474
<b>Descrição Básica:</b>	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Fabricadas em cobre, para utilização com maçarico de solda 201. Ideais para trabalhos prolongados e em locais de difícil acesso. Espessura de solda 2,5 a 4,0 mm ou faixas aproximadas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 22 06 00 00: Solda a oxigênio e acetileno; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10886
<b>Descrição Básica:</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10888
<b>Descrição Básica:</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Extintor de incêndio portátil com carga de 6kg de Gás Carbônico (CO<sub>2</sub>), 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 CO<sub>2</sub> contém um gás liquefeito sob pressão e ao ser acionado esse gás age na base das chamas para resfriamento e abafamento.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-08 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10889
<b>Descrição Básica:</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Extintor de incêndio portátil com carga de 6kg de Gás Carbônico (CO<sub>2</sub>), 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 CO<sub>2</sub> 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).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10890
<b>Descrição Básica:</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10891
<b>Descrição Básica:</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10892
<b>Descrição Básica:</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016 NBR 12693:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20977
<b>Descrição Básica:</b>	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15808:2017, NBR 12962:2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 00 00 00 00: Equipamentos de combate a incêndio; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

3073

**Descrição Básica:**

EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM

**Unidade de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

**Atualizado em:**

2021-03-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3074

Descrição Básica:

EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM

Unidade de Cálculo:

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-03-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3076

Descrição Básica:

EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM

Unidade de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-03-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3075

Descrição Básica:

EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM

Unidade de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-03-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10781
<b>Descrição Básica:</b>	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16043:2021, NBR 8194:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-26 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 internamente 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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Componente 01 - Perfis:**

- 2C 92 14 06 00 00 00: Perfis de alumínio.

**Componente 02 - Janelas Maxim-Ar:**

- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica.

**Componente 03 - Vidros:**

- 2C 06 02 30 00 00 00: Pele de vidro.

Componente 04 - Fixação:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.

---

**Atualizado em:**

---

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Componente 01 - Perfis:**

- 2C 92 14 06 00 00 00: Perfis de alumínio.

**Componente 02 - Janelas Maxim-Ar:**

- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica.

**Componente 03 - Vidros:**

- 2C 06 02 30 00 00 00: Pele de vidro.

**Componente 04 - Fixação:**

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.

**Atualizado em:**

---

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Componente 01 - Perfis:**

- 2C 92 14 06 00 00 00: Perfis de alumínio;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

**Componente 02 - Vidros:**

- 2C 06 02 30 00 00 00: Pele de vidro;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

**Componente 03 - Fixação:**

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;

- 2C 92 18 02 02 00 00: Chumbadores.

**Atualizado em:**



**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 de Cálculo:**

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 internamente 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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Componente 01 - Perfis:**

- 2C 92 14 06 00 00 00: Perfis de alumínio.

**Componente 02 - Vidros:**

- 2C 06 02 30 00 00 00: Pele de vidro.

**Componente 03 - Fixação:**

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.

**Atualizado em:**

---

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44974

**Descrição Básica:**

FACHADA VIDRO (SPIDER-GLASS), 2,00 X 2,50 M, SPIDERS EM AÇO INOX FIXADOS EM COLUNAS METÁLICAS, VIDRO TEMPERADO LAMINADO 16 MM. INCLUSO SPIDER, ROTULA, VIDRO, PARAFUSOS DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT. DE JUNTAS, SEM INSTALACAO

**Unidade de Cálculo:**

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 subestrutura em perfis metálicos. O insumo é composto por todos os materiais e componentes, inclusive 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Vidros:

- 2C 06 02 30 00 00 00: Pele de vidro;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

Componente 02 - Fixação:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.

Componente 03 - Subestrutura:

- 2C 04 26 10 00 00 00: Estrutura metálica.

**Atualizado em:**

---

2024-03-05 12:20:58.540000

---

**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 de Cálculo:** 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**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

**Atualizado em:** 2019-12-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;

- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

**Atualizado em:**

2019-12-24 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;  
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

**Atualizado em:**

2019-12-24 00:00:00

**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 de Cálculo:** 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.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965** - 2C 68 00 00 00 00 00: Mobiliário e equipamentos diversos.**Atualizado em:** 2019-12-20 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11468
<b>Descrição Básica:</b>	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14487:2000
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 68 00 00 00 00 00: Mobiliário e equipamentos diversos.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 02 30 10 00 00 00: Portão;

- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

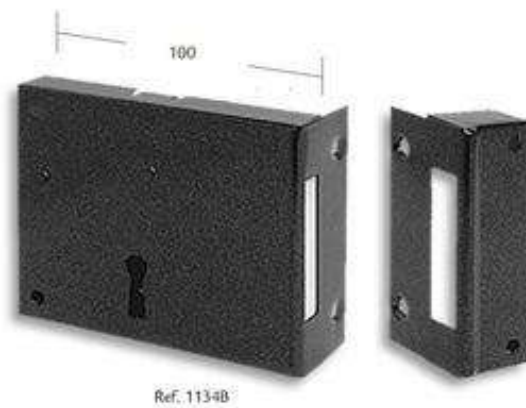
**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 02 30 10 00 00 00: Portão;

- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

**Atualizado em:**

2019-12-20 00:00:00

**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 de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- OM 20 20 01 00 00 00: Ferro ligas.

**Atualizado em:**

2019-12-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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 utilizado nas portas de banheiros.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;

- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 utilizado nas portas de banheiros.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

**Atualizado em:**

2019-12-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3080
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	CJ
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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 utilizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3081
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	CJ
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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 utilizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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, chave e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado). Padrão popular, linhas mais básicas. Conjunto utilizado nas portas internas entre os cômodos.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;  
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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, chave e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e espelho em metal cromado (reto ou arredondado). Padrão polular, linhas mais básicas. Conjunto utilizado nas portas internas entre os cômodos.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;  
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

Atualizado em:

2019-12-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3103

**Descrição Básica:**

FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM AÇO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;  
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

**Atualizado em:**

2019-12-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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 utilizado nas portas de banheiros.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;

- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3099
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	CJ
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 utilizado nas portas de banheiros.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38151
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	CJ
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 utilizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38152
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	CJ
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 utilizado nas portas de entrada/acesso externo das edificações.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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, chave e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e rosetas redondas em metal cromado. Padrão médio, ainda nas linhas mais básicas (não luxo). Conjunto utilizado nas portas internas entre os cômodos.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**  
- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;  
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.**Atualizado em:** 2019-12-24 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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, chave e outros necessários). Maçaneta tipo alavanca reta simples e rosetas redondas em metal cromado. Padrão médio, ainda nas linhas mais básicas (não luxo). Conjunto utilizado nas portas internas entre os cômodos.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;

- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas.

**Atualizado em:**

2016-02-19 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38177
<b>Descrição Básica:</b>	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12927:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Trinco/ fecho avião, fabricado em zamac cromado, tamanho aproximado de 60mm. Para instalação em janelas, principalmente do tipo pivotante. Completo incluindo parafusos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 06 02 00 00 00: Componentes de janelas; - 0M 20 20 07 01 01 00: Zamac.
<b>Atualizado em:</b>	2020-11-27 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11458
<b>Descrição Básica:</b>	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12927:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Fecho de segurança, tipo batom, acionador e lingueta fabricados em zamac e o restante em latão. Acompanha parafusos para fixação. Para portas e janelas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 20 07 01 01 00: Zamac.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-19 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44625
<b>Descrição Básica:</b>	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	-
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	O fecho dentado é utilizado para prender a ponta da fita de aço colocada no poste com os "dentes" garantindo uma fixação por pressão sem sofrer deformação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3108
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15.696-3:2017
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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 pontos de travamento.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2020-11-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3105
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15.696-3:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2020-11-27 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 pontos de travamento.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

**Atualizado em:**

2020-11-27 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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 pontos de travamento.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2020-11-27 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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 pontos de travamento.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2020-11-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	42490
<b>Descrição Básica:</b>	FELTRO EM Lã DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 11722:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 10 14 06 00 00: Manta de isolamento térmico;</li><li>- 2C 04 10 18 06 00 00: Manta de isolamento acústico;</li><li>- 0M 20 10 11 00 00 00: Outros minerais que não ocorrem naturalmente;</li><li>- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3119

**Descrição Básica:**

FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:**

2020-11-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3122
<b>Descrição Básica:</b>	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15.969-3:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-11-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3121

**Descrição Básica:**

FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:**

2020-11-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3120

**Descrição Básica:**

FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

2020-11-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 11455**Descrição Básica:** FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM**Unidade de Cálculo:** 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.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:** 2020-11-27 00:00:00



**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 de Cálculo:** 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.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:** 2020-11-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3107

Descrição Básica:

FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2020-11-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43583

Descrição Básica:

FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO 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 de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

NBR ABNT 15.969-3

Imagem:



Informações Gerais:

Ferrolho / fecho chato, reforçado, em aço zincado, tamanho de 3" a 4", com porta cadeado. Utilizado em portões, portas e janelas. Completo incluindo todos os parafusos.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2020-11-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43586

Descrição Básica:

FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2020-11-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 11461**Descrição Básica:** FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO 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 de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:** NBR ABNT 15.969-3**Imagem:****Informações Gerais:** Ferrolho / fecho chato, reforçado, em aço zincado, tamanho de 5", com porta cadeado. Utilizado em portões, portas e janelas. Completo incluindo todos os parafusos.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:** 2020-11-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43587

Descrição Básica:

FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2020-11-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3106

**Descrição Básica:**

FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM AÇO 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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:**

2020-11-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44539
<b>Descrição Básica:</b>	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	Necessário registro no MAPA- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento; DECRETO Nº 8.059, DE 26 DE JULHO DE 2013
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 34 02 00 00 00: Produtos para manutenção e preparação de áreas verdes.
<b>Atualizado em:</b>	



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3123
<b>Descrição Básica:</b>	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	Necessário registro no MAPA- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento; DECRETO Nº 8.059, DE 26 DE JULHO DE 2013
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 34 02 00 00 00: Produtos para manutenção e preparação de áreas verdes.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-02 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38125
<b>Descrição Básica:</b>	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	CT/50, Embrapa Agrobiologia, dez./2001; Lei nº 6.894/1980 - Decreto nº 4.954/2004 - INSTRUÇÃO NORMATIVA MAPA Nº 10/2004 - FERTILIZANTES ORGÂNICOS IN SDA Nº 23/2005.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 34 02 06 00 00: Adubo.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

39014

Descrição Básica:

FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I,  
FATOR DE FORMA \*50\* L / D, COMPRIMENTO DE \*30\* MM E  
RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA

Unidade de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 06 02 00 00 00: Fibras metálicas;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2018-12-18 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39365
<b>Descrição Básica:</b>	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 44 00 00 00 00: Unidade pré-fabricada de tratamento de esgoto; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-26 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39366
<b>Descrição Básica:</b>	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 44 00 00 00 00: Unidade pré-fabricada de tratamento de esgoto; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-27 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39367
Descrição Básica:	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)
Unidade de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 30 44 00 00 00 00: Unidade pré-fabricada de tratamento de esgoto; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
Atualizado em:	2023-01-27 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44202
<b>Descrição Básica:</b>	FILTRO MINI T, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15526:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	O filtro mini t é utilizado em conjuntos de regulação e medição, instalados normalmente em cavaletes. Funcionam de modo a reter partículas no sistema, garantindo o bom funcionamento do sistema interno do edifício.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37394
<b>Descrição Básica:</b>	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE AÇAO DIRETA) COR VERMELHA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	CENTO
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14326:1999.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-15 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

14146

**Descrição Básica:**

FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE AÇAO DIRETA), COR AMARELA

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR**

15.965

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2015-01-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	938
<b>Descrição Básica:</b>	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR NM 247-5:2009 / NBR NM 280:2011 / NBR NM 247-2:2002 Errata 1:2006
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 1, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolamento 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 14 00 00 00: Cabos elétricos;</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-07-26 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolamento 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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2C 82 44 14 00 00 00: Cabos elétricos;

- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

2021-07-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	939
<b>Descrição Básica:</b>	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR NM 247-5:2009 / NBR NM 280:2011 / NBR NM 247-2:2002 Errata 1:2006
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 1, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolamento 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 14 00 00 00: Cabos elétricos;</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-07-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	944
<b>Descrição Básica:</b>	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR NM 247-5:2009 / NBR NM 280:2011 / NBR NM 247-2:2002 Errata 1:2006
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 1, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolamento 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 14 00 00 00: Cabos elétricos;</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-07-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	940
<b>Descrição Básica:</b>	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR NM 247-5:2009 / NBR NM 280:2011 / NBR NM 247-2:2002 Errata 1:2006
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 1, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC/A), antichama tipo BWF-B, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70°C. Tensão de isolamento 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 14 00 00 00: Cabos elétricos;</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-07-26 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44397
<b>Descrição Básica:</b>	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas; - 2C 04 10 14 00 00 00: Isolamento térmico.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-23 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	406
<b>Descrição Básica:</b>	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	AISI 304
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-25 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43728

Descrição Básica:

FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM

Unidade de Cálculo:

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 flexíveis. Preço do Metro obtido pela coleta do rolo de 50mm de largura x 50m de comprimento.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas;

- 0M 20 60 07 12 00 00: Polipropileno.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	42529
<b>Descrição Básica:</b>	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Fita adesiva termoplástica com uma face aluminizada e outra face auto adesiva, utilizada para vedações e emendas de mantas térmicas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2018-05-11 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:

M

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Fita adesiva em PVC flexível de alta resistência a base de borracha e resinas, cor preta, não corrosivo, largura de 50mm, espessura aproximada de 0,25mm. Fita anticorrosiva, antichamas e com dupla proteção 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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39701
<b>Descrição Básica:</b>	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas; - 0M 20 10 07 01 02 00: Asfalto modificado por polímero; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-14 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12815
--------------------------	-------

<b>Descrição Básica:</b>	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M
--------------------------	---------------------------------

<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
----------------------------	----

<b>Normas Técnicas:</b>	
-------------------------	--

<b>Imagem:</b>	
----------------	--



<b>Informações Gerais:</b>	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.
----------------------------	---

<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas.
--	---

<b>Atualizado em:</b>	2015-08-20 00:00:00
-----------------------	---------------------

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44375
<b>Descrição Básica:</b>	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Fita de espura 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 10 26 02 00 00: Selante e fita para vidro.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39431
<b>Descrição Básica:</b>	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Fita fabricada em papel especial microperfurado para proporcionar 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 00 00 00 00: Fixação mecânica, soldas e adesivos;</li><li>- 0M 20 30 01 03 00 00: Papel.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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 utilizada em cantos externos de forros de gesso acartonado e chapas de drywall. É venida em rolos.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 92 18 00 00 00 00: Fixação mecânica, soldas e adesivos.

**Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44488
<b>Descrição Básica:</b>	FITA DE SINALIZACAO SUBTERRANEA PARA REDE ELETRICA, EM POLIETILENO, L = *75* MM, COR LARANJA E TEXTO ALERTA EM PRETO (REDE ELETRICA ABAIXO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5410:2008; NBR 14039:2005
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 26 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede elétrica; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-08 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43727
<b>Descrição Básica:</b>	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas; - 0M 20 60 07 09 00 00: Polietileno (PE).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## 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 de Cálculo:	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
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas.
Atualizado em:	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20111
<b>Descrição Básica:</b>	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR NM 60454-1:2007; ABNT NBR NM 60454-2:2007; ABNT NBR NM 60454-3:2007
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos. Recomendada para a isolamento 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	21127
<b>Descrição Básica:</b>	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos. Recomendada para a isolamento 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	404
<b>Descrição Básica:</b>	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR NM 60454-1:2007; ABNT NBR NM 60454-2:2007; ABNT NBR NM 60454-3:2007; ASTM-D 4388
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Fita de alta isolamento, 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 140°C, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 10 26 00 00: Fitas adesivas; - 0M 20 60 09 00 00 00: Borrachas.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	14151
<b>Descrição Básica:</b>	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 8269:2014.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-15 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	14153
<b>Descrição Básica:</b>	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 8269:2014.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-15 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	14152
<b>Descrição Básica:</b>	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 8269:2014.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	14154
<b>Descrição Básica:</b>	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 8269:2014.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-15 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41963
<b>Descrição Básica:</b>	FITA PLANA EM POLIAMIDA OU POLIESTER, ALTA RESISTENCIA, LARGURA 50 MM, CARGA DE RUPTURA MINIMA 15 KN
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 00 00 00 00: Fixação mecânica, soldas e adesivos;</li><li>- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster;</li><li>- 0M 20 60 07 04 00 00: Poliamida.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Classificação a definir

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

41956

Descrição Básica:

FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO

Unidade de Cálculo:

M

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

A Fita Zebra 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção;  
- 2Q 54 06 10 00 00 00: Torres de andaime;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3146
<b>Descrição Básica:</b>	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 16368:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3143
<b>Descrição Básica:</b>	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 16368:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3148
<b>Descrição Básica:</b>	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 16368:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

4310

**Descrição Básica:**FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO,  
TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Componente 01 - Parafuso:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 02 - Chupeta PVC:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Concava Aço:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 04 - Travante:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 05 - Sextavada:

- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

**Atualizado em:**

2017-07-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4311
<b>Descrição Básica:</b>	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Peça metálica de fixação para telhados do tipo simples ( não auto atarraxante ), com arruela de vedação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Suporte Y:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 02 - Chupeta PVC:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul> <p>Componente 03 - Concava Aço:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 04 - Travante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 05 - Sextavada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4312
<b>Descrição Básica:</b>	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Peça metálica de fixação para telhados do tipo simples ( não auto atarraxante ), com arruela de vedação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Parafuso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 02 - PVC:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul> <p>Componente 03 - Sextavada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 04 - Suporte L:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44234

Descrição Básica:

FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA, ACOMPANHA TAMPA  
ACABAMENTO (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)

Unidade de Cálculo:

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)

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 92 18 02 18 00 00: Suportes;
- 0M 20 60 07 04 00 00: Poliamida.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 13261**Descrição Básica:** FLANELA \*30 X 40\* CM**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 26 00 00 00 00: Equipamentos de uso geral.

**Atualizado em:**

2017-02-06 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44138
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE CURTA EM COBRE, 104 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44139
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE CURTA EM COBRE, 15 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15757:2009 ; ABNT - NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44140
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE CURTA EM COBRE, 22 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44141
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE CURTA EM COBRE, 28 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44142
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE CURTA EM COBRE, 35 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15757:2009 ; ABNT - NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44143
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE CURTA EM COBRE, 42 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15757:2009 ; ABNT - NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44144
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE CURTA EM COBRE, 54 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44145
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE CURTA EM COBRE, 66 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44146
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE CURTA EM COBRE, 79 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15757:2009 ; ABNT - NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44219
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE LONGA EM COBRE, 104 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15757:2009 ; ABNT - NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44147
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE LONGA EM COBRE, 15 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44148
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE LONGA EM COBRE, 22 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15757:2009 ; ABNT - NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44149
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE LONGA EM COBRE, 28 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44150
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE LONGA EM COBRE, 35 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44151
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE LONGA EM COBRE, 42 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44152
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE LONGA EM COBRE, 54 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44153
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE LONGA EM COBRE, 66 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15757:2009 ; ABNT - NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44154
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE LONGA EM COBRE, 79 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15757:2009 ; NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 64 34 00 00 00: Flange de tubo do tipo rosca; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3272
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3265
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3264
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3262
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
----------------------------	---

<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
--	--

<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00
-----------------------	---------------------

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3267
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3266
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3268
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3263
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
----------------------------	---

<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
--	--

<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00
-----------------------	---------------------



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3271
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912:1993 Errata 1:1995, NBR 6323,2016; NR 6925,2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3270
<b>Descrição Básica:</b>	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6590, NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Flange Sextavado de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 6". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

**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 de Cálculo:** 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.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965** Classificação a definir**Atualizado em:** 2021-10-26 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44068
<b>Descrição Básica:</b>	FORMA CILINDRICA EM PAPELÃO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 50 CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 6118:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 22 02 00 00 00: Forma; - 0M 20 30 01 03 00 00: Papel.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44069
<b>Descrição Básica:</b>	FORMA CILINDRICA EM PAPELAO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 80 CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 6118:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 22 02 00 00 00: Forma; - 0M 20 30 01 03 00 00: Papel.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44070
<b>Descrição Básica:</b>	FORMA METALICA PARA PILARES CIRCULARES, INCLUSO ELEMENTOS DE TRAVAMENTO DAS FORMAS (LOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2/MES
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6118:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 22 02 02 00 00: Forma de aço; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**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 de Cálculo:**

M

**Normas Técnicas:**

ABNT NBR 14931:2023; NBR 6118:2023;

**Imagem:****Informações Gerais:**

Fôrma plástica modular, fornecida em módulos semi circulares 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-10-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44756

**Descrição Básica:**

FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO DUPLA

**Unidade de Cálculo:**

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 utilizada com o fim da fabricação das barreiras de concreto.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 04 22 02 00 00 00: Forma.

**Atualizado em:**

2021-11-12 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44755
<b>Descrição Básica:</b>	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14885
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 utilizada com o fim da fabricação das barreiras de concreto.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 22 02 00 00 00: Forma.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-12 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3275
<b>Descrição Básica:</b>	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11358:2013.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>Forro modular de lâ 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-01 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2018-08-09 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-09-23 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2018-08-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO


<b>Código do SINAPI:</b>	3286
<b>Descrição Básica:</b>	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 7203:1982, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002, NBR ISO 2299:2010.

**Imagem:**

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 14 00 00 00 00: Forro e revestimento de teto; - 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3287
<b>Descrição Básica:</b>	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 7203:1982, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002, NBR ISO 2299:2010.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 10 14 00 00 00 00: Forro e revestimento de teto; - 0M 20 30 03 01 03 13: Cumarú (Dipteryx Odorata). OU - 2C 10 14 00 00 00 00: Forro e revestimento de teto; - 0M 20 30 03 01 03 06: Ipê (Tabebuia).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-02 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3283
<b>Descrição Básica:</b>	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7203:1982, NBR 16143:2013, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991.

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	Régua 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 14 00 00 00 00: Forro e revestimento de teto; - 0M 20 30 03 01 01 01: Pinus.
<b>Atualizado em:</b>	2014-10-07 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11587
<b>Descrição Básica:</b>	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14285:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Forro de PVC (Policloreto de Vinila) liso na cor branca, comercializado em régua, 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 régua: macho/fêmea. Deve ser fixado em estrutura metálica, não inclusa. Pode ser utilizado em ambientes internos, sacadas e abas de construções residenciais, comerciais, industriais e para utilização em áreas amplas. Não propaga fogo, (Auto extingüível) dispensa pintura, é imune a cupins, umidade, fungos e corrosão.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

36225

Descrição Básica:

FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)

Unidade de Cálculo:

M2

Normas Técnicas:

NBR 14285;2018

Imagem:



Informações Gerais:

Forro de PVC (Policloreto de Vinila) liso na cor branca, comercializado em régua, 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 régua: macho/fêmea. Deve ser fixado em estrutura metálica, não inclusa. Pode ser utilizado 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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 10 14 02 06 00 00: Forro de plástico;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2015-10-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

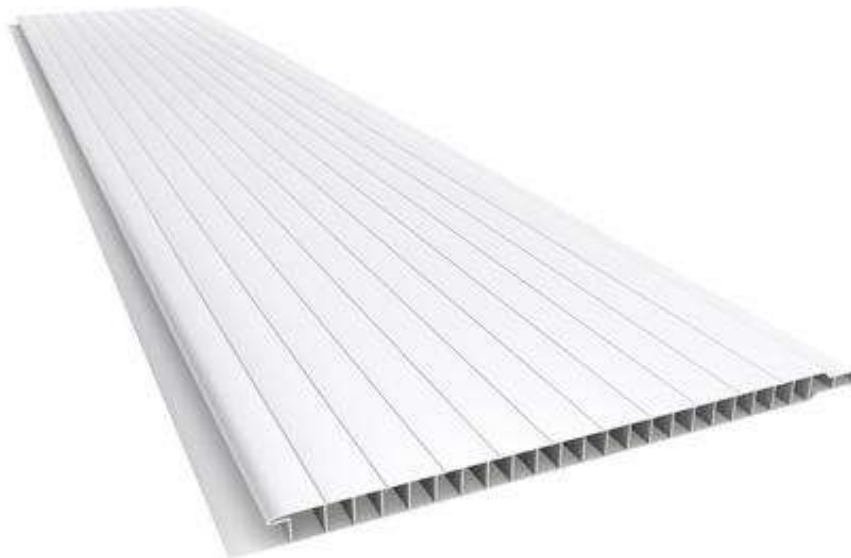
<b>Código do SINAPI:</b>	36230
<b>Descrição Básica:</b>	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14285;2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Forro de PVC (Policloreto de Vinila) frisado, na cor branca, comercializado em régua, 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 régua: macho/fêmea. Deve ser fixado em estrutura metálica, não inclusa. Pode ser utilizado 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 10 14 02 06 00 00: Forro de plástico; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36238
<b>Descrição Básica:</b>	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14285;2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Forro de PVC (Policloreto de Vinila) frisado, na cor branca, comercializado em régua, 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 régua: macho/fêmea. Deve ser fixado em estrutura metálica, não inclusa. Pode ser utilizado 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 10 14 02 06 00 00: Forro de plástico; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39363
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 44 00 00 00 00: Unidade pré-fabricada de tratamento de esgoto; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-27 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39361
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 44 00 00 00 00: Unidade pré-fabricada de tratamento de esgoto; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-26 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39362
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 44 00 00 00 00: Unidade pré-fabricada de tratamento de esgoto; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-27 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39364
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7229:1993 Versão Corrigida:1997; NBR 13969:1997
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 44 00 00 00 00: Unidade pré-fabricada de tratamento de esgoto; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-27 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	14576
<b>Descrição Básica:</b>	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15702:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 62 34 22 00 00 00: Fresadoras de pavimentos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 34 22 00 00 00: Fresadoras de pavimentos.

**Atualizado em:**

2015-12-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	7307
<b>Descrição Básica:</b>	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	L
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 11702:2019
<b>Imagem:</b>	

**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 rotulagem). Coletar o galão (3,6 litros).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 10 18 06 02 00 00: Tinta para prevenção de corrosão.

**Atualizado em:**

2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43940
<b>Descrição Básica:</b>	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	L
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 11702:2019; NBR 15315:2005; NBR 16388:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 43939**Descrição Básica:** FUNDO NIVELADOR POLIURETANICO INCOLOR PARA MADEIRA, BICOMPONENTE (BASE E ENDURECEDOR)**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 38122**Descrição Básica:** FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 10 00 00 00 00 00: Produtos para acabamentos internos.

**Atualizado em:**

2020-08-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43653
<b>Descrição Básica:</b>	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	L
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 11702:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 00 00 00 00 00: Produtos para acabamentos internos.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43938
<b>Descrição Básica:</b>	FUNDO SINTETICO NIVELADOR INCOLOR PARA MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	L
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 11702:2019; NBR 15315:2005; NBR 16388:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado para selar a madeira (cobertura dos poros) e uniformizar a superfície em processos de envernizamento, aplicado antes de verniz sintético.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



**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 de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

A furadeira eletromagnética possui estrutura robusta e alto poder de perfuração aliado a versatilidade.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 42 06 02 06 00 00: Furadeira portátil com ou sem fio.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38633
<b>Descrição Básica:</b>	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15845:2015
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Furo a ser executado,para instalação de torneira e outros acessórios, em bancada/ prancha em pedra natural, na marmoraria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-05 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	12344
<b>Descrição Básica:</b>	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR IEC 60947:2009 NBR 5410:2004 Errata 1:2008, NBR 5431:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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</p> <p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 38 38 00 00 00: Fusíveis;</p> <p>- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 12343**Descrição Básica:** FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:** NBR IEC 60947:2009, NBR 5410:2004 Errata 1:2008 ; NBR 5431:2008.**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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 38 38 00 00 00: Fusíveis;  
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

**Atualizado em:**

2015-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3295
<b>Descrição Básica:</b>	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR IEC 60947:2009; NBR 5410:2004; NBR 5431:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Dispositivo de proteção contra sobrecorrente de curto circuito. Corrente nominal aproximada entre 36 e 80 amperes. 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 38 00 00 00: Fusíveis; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-05 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3302
<b>Descrição Básica:</b>	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR IEC 60947:2009 NBR 5410:2004 NBR 5431:2008

**Imagem:**

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 38 00 00 00: Fusíveis; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3297
<b>Descrição Básica:</b>	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR IEC 60947:2009 NBR 5410:2004 NBR 5431:2008
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 38 00 00 00: Fusíveis; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3294
<b>Descrição Básica:</b>	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR IEC 60947:2009 NBR 5410:2004 NBR 5431:2008
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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</p> <p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 38 38 00 00 00: Fusíveis;</p> <p>- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-05 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3292
<b>Descrição Básica:</b>	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR IEC 60947:2009 NBR 5410:2004 NBR 5431:2008.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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</p> <p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 38 38 00 00 00: Fusíveis;</p> <p>- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3298
<b>Descrição Básica:</b>	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL DE 500 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR IEC 60947:2009 NBR 5410:2004 NBR 5431:2008

**Imagem:**

<b>Informações Gerais:</b>	Dispositivo de proteção contra sobrecorrente em circuitos. Corrente Nominal entre 200 a 250 amperes. 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 38 38 00 00 00: Fusíveis; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43946
<b>Descrição Básica:</b>	GABARITO DE PICTOGRAMA "BICICLETA" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1 MM, *150 X 60* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR9050
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 02 10 00 00 00: Sinalização horizontal; - 0M 20 60 07 14 00 00: Poliestireno.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43948
<b>Descrição Básica:</b>	GABARITO DE PICTOGRAMA "DEFICIENTE FISICO" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120*
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9050
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 02 10 00 00 00: Sinalização horizontal; - 0M 20 60 07 14 00 00: Poliestireno.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43986
<b>Descrição Básica:</b>	GABARITO DE PICTOGRAMA "GESTANTE" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1 MM, *120X120*
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR9050
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 02 10 00 00 00: Sinalização horizontal; - 0M 20 60 07 14 00 00: Poliestireno.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43949
<b>Descrição Básica:</b>	GABARITO DE PICTOGRAMA "IDOSO" PARA PINTURA EM PISO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *120 X 120*
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR9050
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 02 10 00 00 00: Sinalização horizontal;</li><li>- 0M 20 60 07 14 00 00: Poliestireno.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43951
<b>Descrição Básica:</b>	GABARITO DE PICTOGRAMA "PEDESTRE" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, *130 X90* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR9050
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 02 10 00 00 00: Sinalização horizontal; - 0M 20 60 07 14 00 00: Poliestireno.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

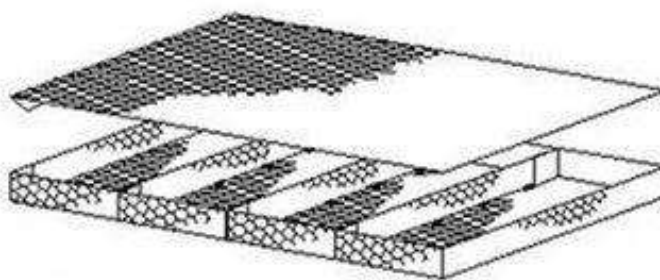
**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44231
<b>Descrição Básica:</b>	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5410:2008; NBR IEC 60439-2:2004; NBR 16019:2011
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado para a fixacao das peças do barramento (junto a superficies ou junto a vigas metalicas)
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 22 06 00 00 00 00: Equipamentos para engenharia diagnóstica.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

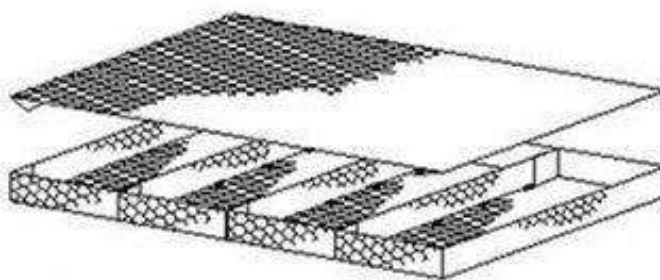
<b>Código do SINAPI:</b>	34802
<b>Descrição Básica:</b>	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabhões 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 polímero 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
<b>Atualizado em:</b>	2018-02-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11588
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabhões 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 polímero 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
<b>Atualizado em:</b>	2018-02-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

34383

**Descrição Básica:**

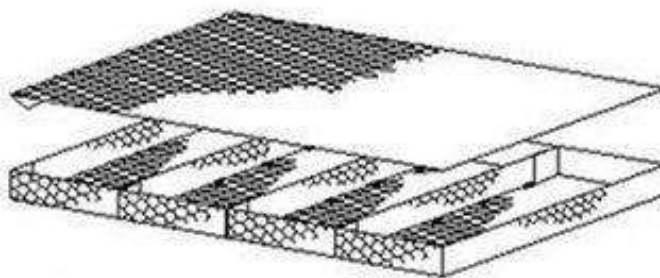
GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)

**Unidade de Cálculo:**

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 gabhões 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 polímero 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

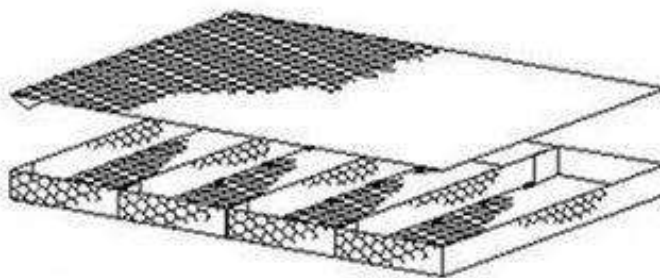
- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

**Atualizado em:**

2018-02-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

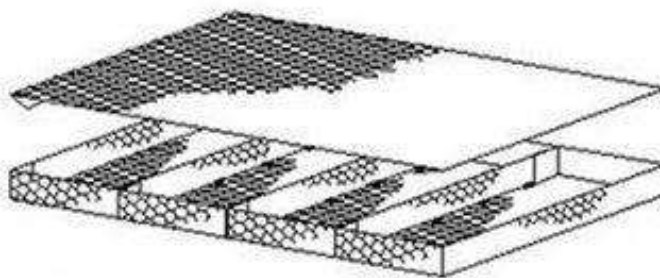
<b>Código do SINAPI:</b>	40451
<b>Descrição Básica:</b>	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabhões 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 polímero 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
<b>Atualizado em:</b>	2018-02-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

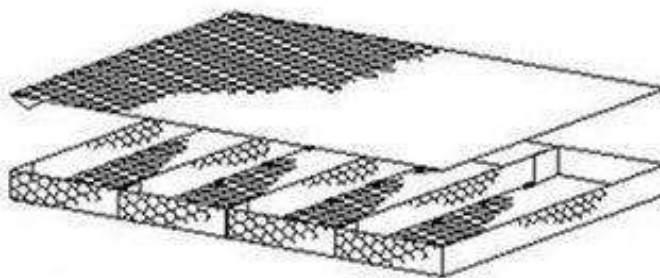
<b>Código do SINAPI:</b>	40453
<b>Descrição Básica:</b>	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabhões 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 polímero 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
<b>Atualizado em:</b>	2018-02-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40452
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Gabião manta/colchão com formato de paralelepípedo, formado por uma rede metálica de malhas hexagonais à dupla torção. Os gabhões 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 polímero 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
<b>Atualizado em:</b>	2018-02-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11594
<b>Descrição Básica:</b>	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
<b>Imagem:</b>	

**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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

**Atualizado em:**

2018-02-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3311
<b>Descrição Básica:</b>	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M3
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
<b>Imagem:</b>	

**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 polímero com características de desempenho superiores ao PVC (Vide NBR 8964:2003). Fornecido nas dimensões: Comprimento: 2,00 ou 3,00m. Diâmetro: 0,65m.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

**Atualizado em:**

2018-02-20 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11599
<b>Descrição Básica:</b>	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
<b>Imagem:</b>	

**Informações Gerais:**

Gabiões são estruturas para contenção de aterros, muros de arrimo, margens de rios, canais e etc. Os gabhões 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

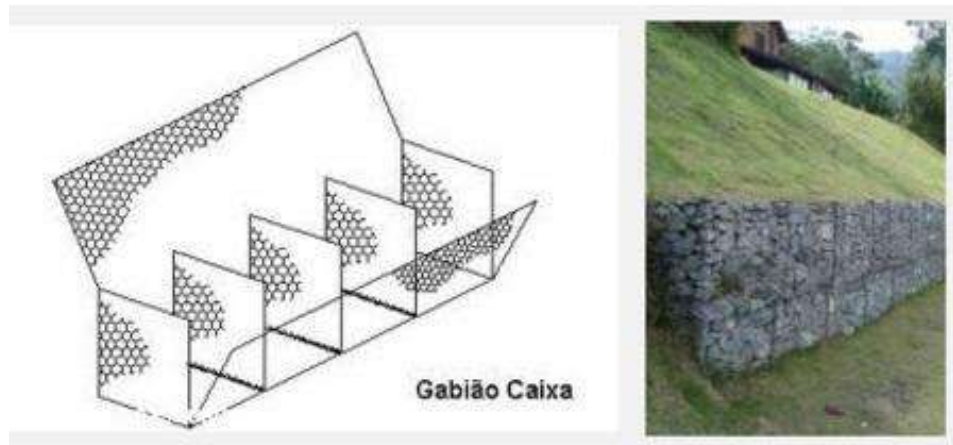
- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

**Atualizado em:**

2018-02-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

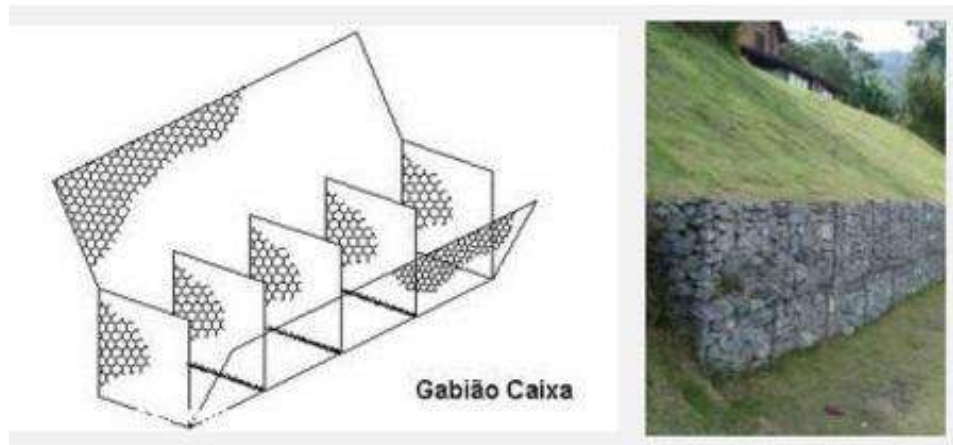
Código do SINAPI:	11593
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
Unidade de Cálculo:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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 polímero 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</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
Atualizado em:	2024-03-06 14:26:45.337000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

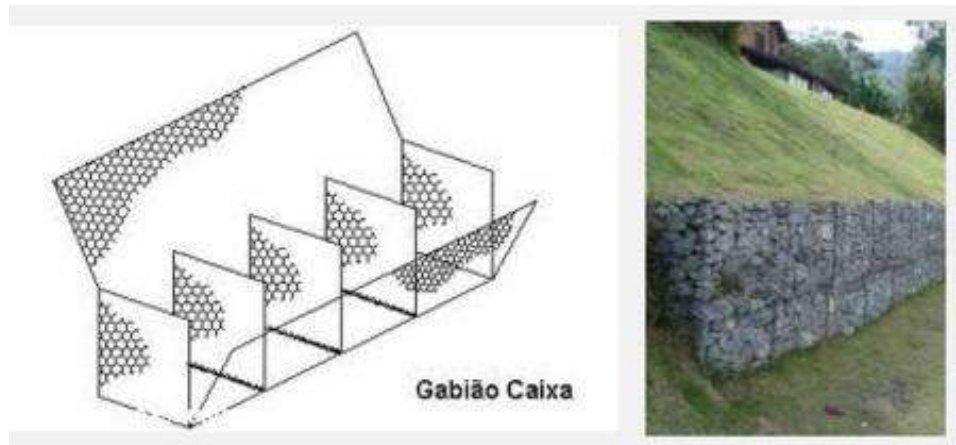
Código do SINAPI:	3314
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M
Unidade de Cálculo:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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 gabhões 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 polímero 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</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
Atualizado em:	2024-03-06 14:24:33.733000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

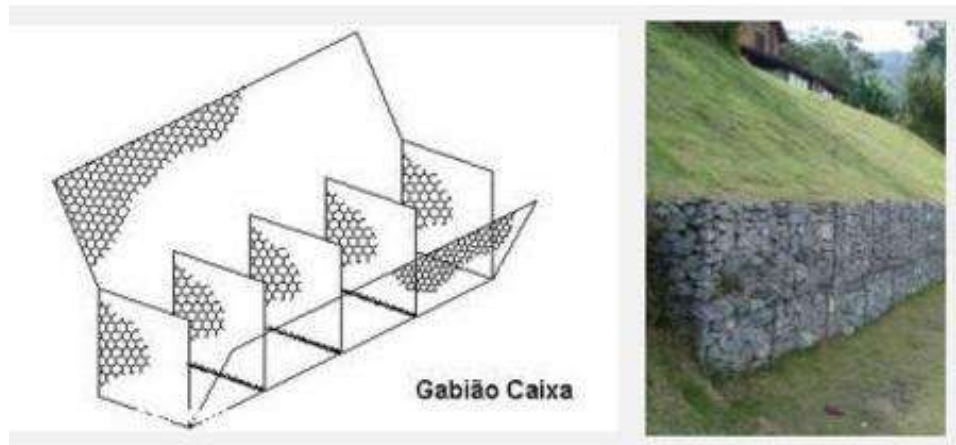
Código do SINAPI:	11597
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
Unidade de Cálculo:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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 gabhões 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.</p> <p>Comprimento: 2,00m</p> <p>Largura: 1,00 m. Altura: 1,00</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
Atualizado em:	2024-03-06 14:27:08.417000

## 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 de Cálculo:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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.</p> <p>Comprimento: 2,00; 3,00; ou 4,00 m.</p> <p>Largura: 1,00 m. Altura: 0,50</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
Atualizado em:	2024-03-06 14:24:01.277000

## 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

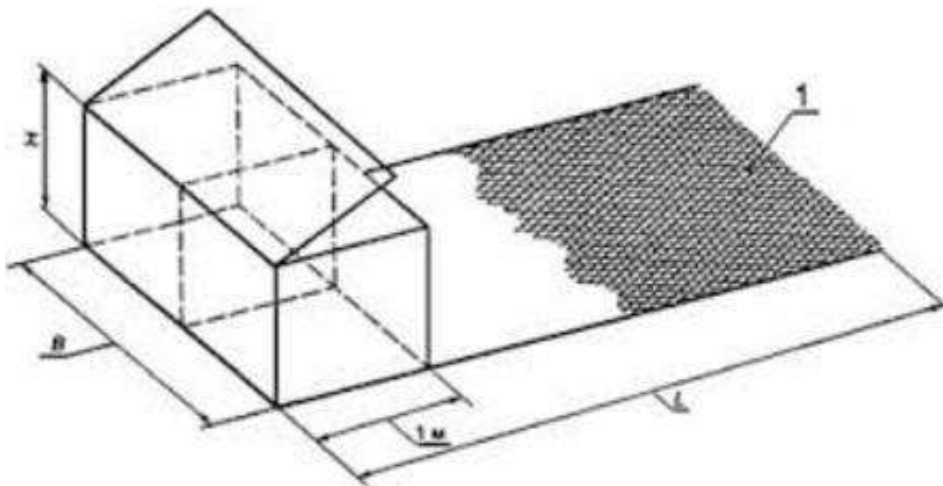
Unidade de Cálculo:

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 contenção. Fornecido revestido com polímero.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

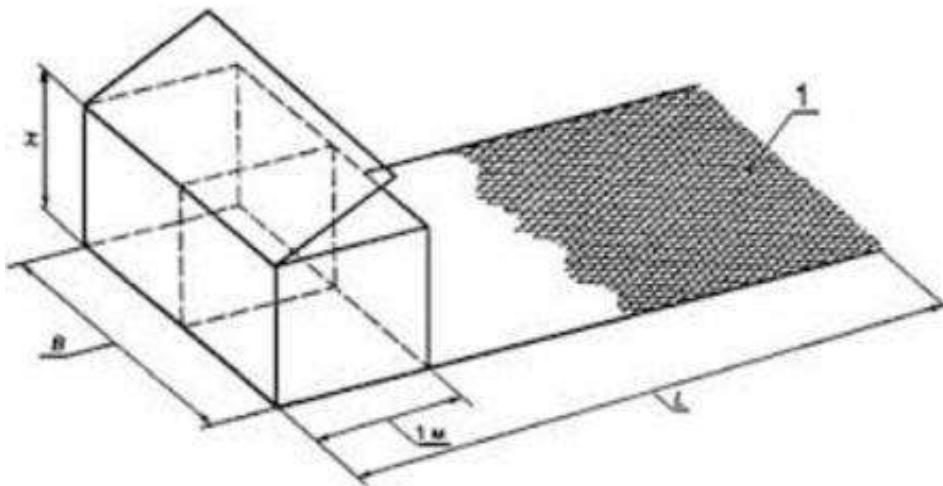
- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

Atualizado em:

2018-02-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40441
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M3
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 contenção.</p> <p>Fornecido revestido com polímero.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
<b>Atualizado em:</b>	2018-02-20 00:00:00

## 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

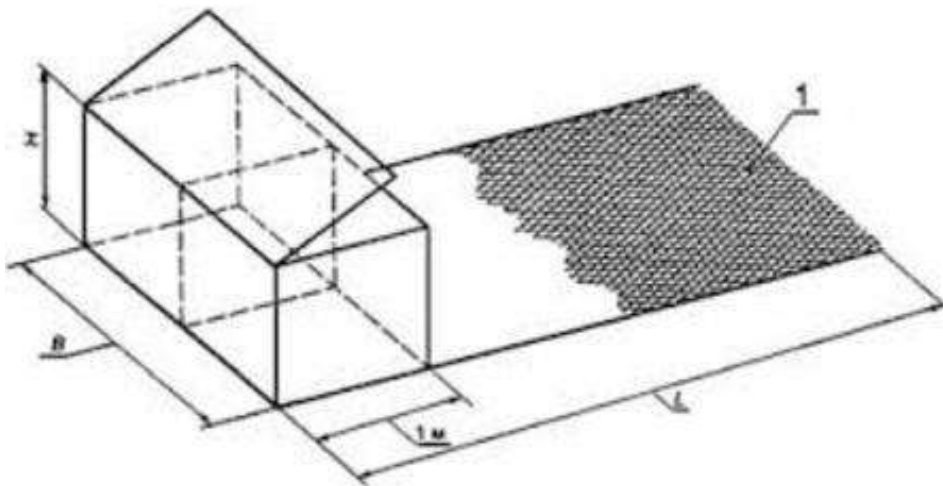
Unidade de Cálculo:

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 contenção. Fornecido revestido com polímero.

Correspondência

- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

2018-02-20 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

34635

**Descrição Básica:**

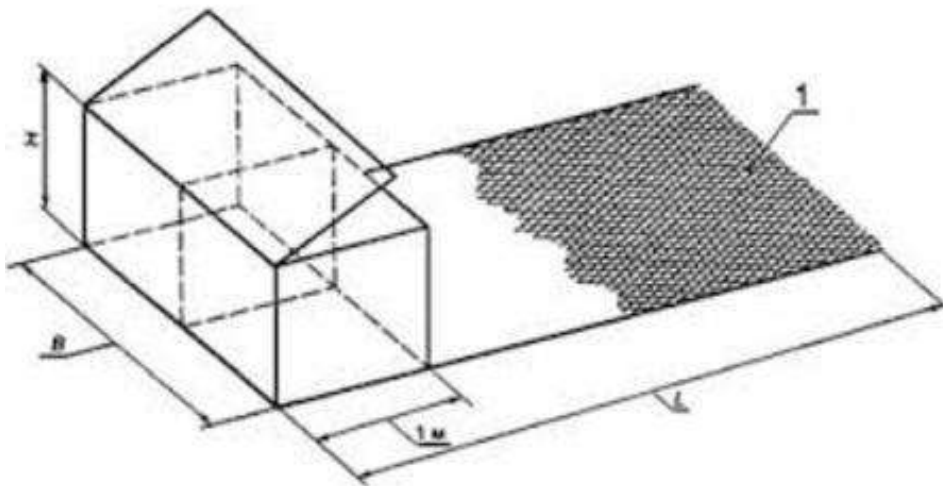
GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M

**Unidade de Cálculo:**

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 contenção. Fornecido revestido com polímero.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

**Atualizado em:**

2018-02-20 00:00:00

## 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

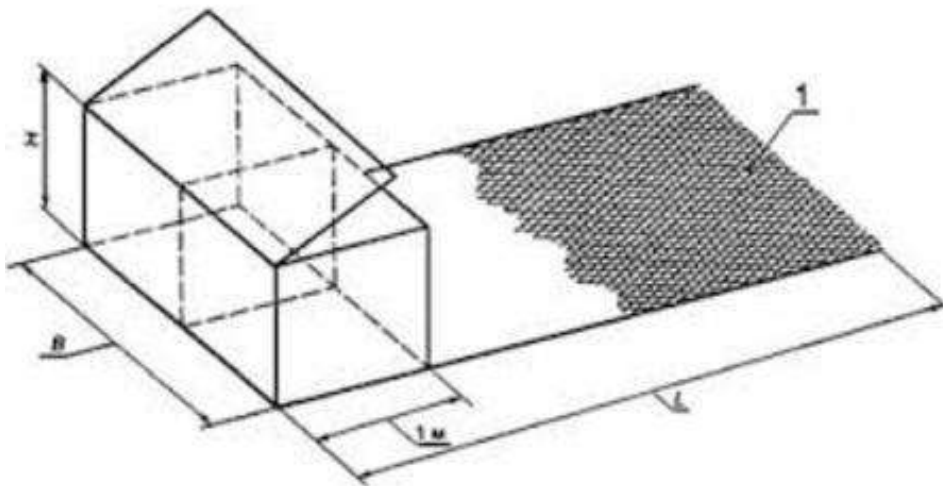
Unidade de Cálculo:

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 contenção. Fornecido revestido com polímero.

Correspondência

- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

2018-02-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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).

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

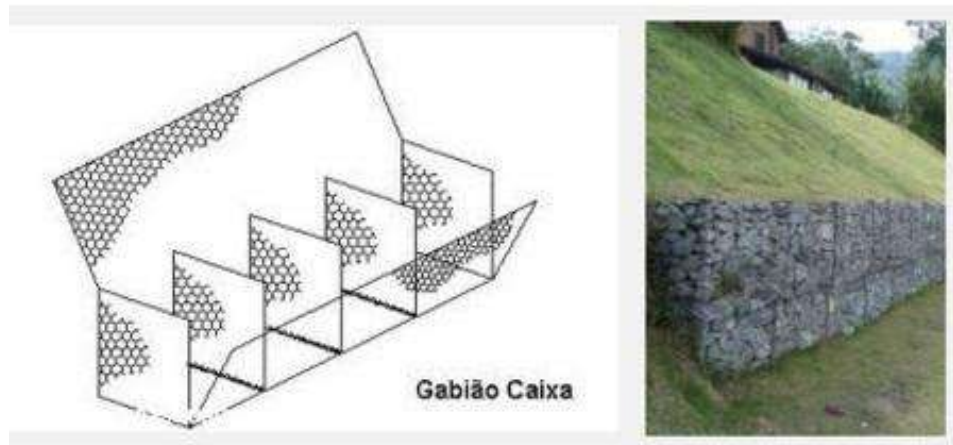
- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

Atualizado em:

2024-03-06 14:21:26.020000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

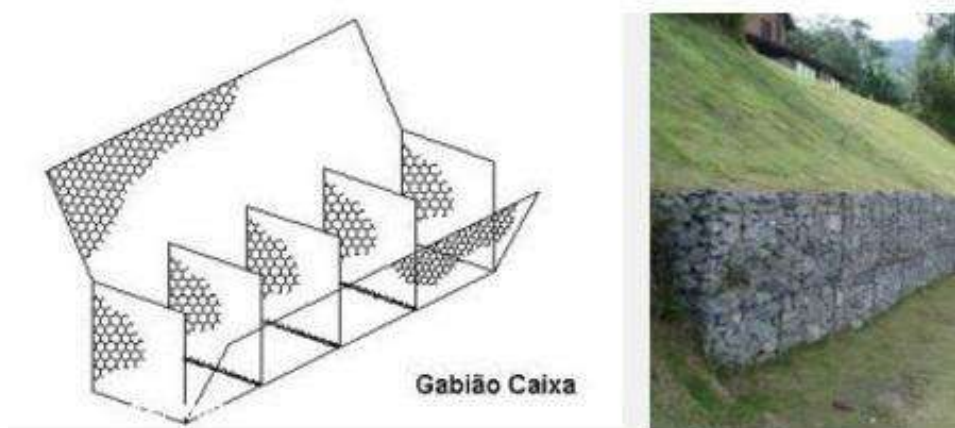
Código do SINAPI:	11592
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)
Unidade de Cálculo:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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 polímero 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</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
Atualizado em:	2024-03-06 14:25:26.230000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

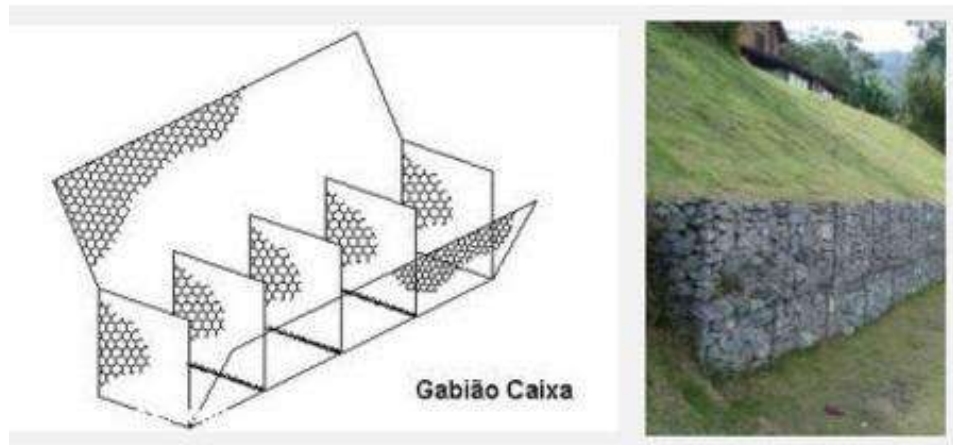
Código do SINAPI:	34800
Descrição Básica:	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)
Unidade de Cálculo:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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.</p> <p>Largura: 1,00 m. Altura: 1,00</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
Atualizado em:	2024-03-06 14:27:31.583000

## 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 de Cálculo:	UN
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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.</p> <p>Comprimento: 2,00m</p> <p>Largura: 1,00 m. Altura: 0,50</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
Atualizado em:	2024-03-06 14:26:03.297000

## 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)

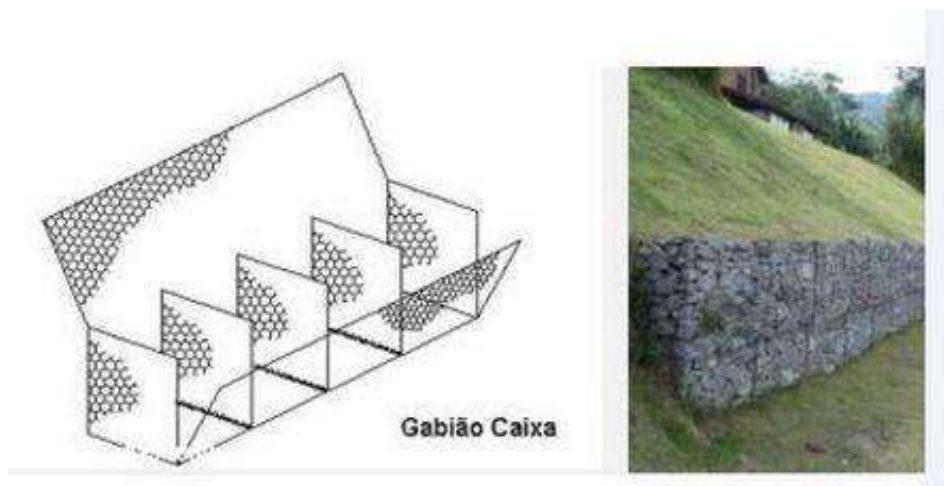
Unidade de Cálculo:

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

Correspondência

- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.

SINAPI com NBR

15.965

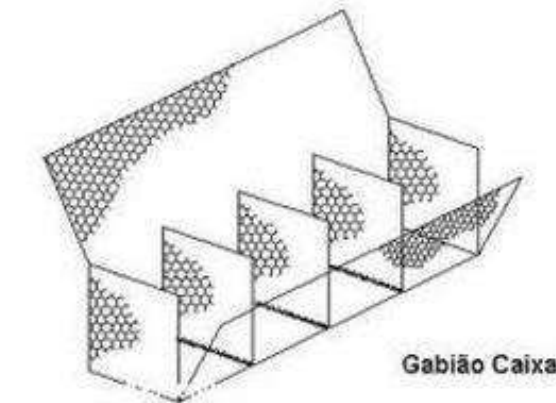
Atualizado em:

2024-03-06 14:22:42.200000



## 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 de Cálculo:	M3
Normas Técnicas:	NBR 10514:1988; NBR 8964:2013
Imagem:	



Informações Gerais:	<p>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.</p> <p>Comprimento: 2,00; 3,00; ou 4,00 m.</p> <p>Largura: 1,00 m. Altura: 1,00m</p>
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 02 14 10 00 00 00: Gabião.
Atualizado em:	2024-03-06 14:23:10.527000



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 70 02 18 50 00 00: Estrutura de brincar.

OU

- 2C 70 02 18 00 00 00: Equipamentos para playgrounds;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 2C 10 18 00 00 00 00: Produtos para pintura.

**Atualizado em:**

2021-10-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4315

Descrição Básica:

GANCHO CHATO EM AÇO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SEÇÃO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	402
<b>Descrição Básica:</b>	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013 Emenda 1:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 00 00 00 00 00: Produtos multifuncionais e de uso geral para construção;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2018-01-05 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44308

**Descrição Básica:**

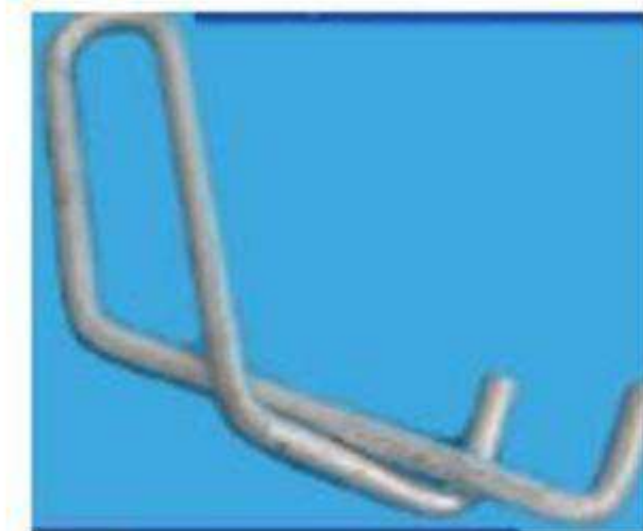
GANCHO PARA CAIXA SUBTERRANEA GCS-2, DE 200 MM

**Unidade de Cálculo:**

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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-12-10 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44423

**Descrição Básica:**

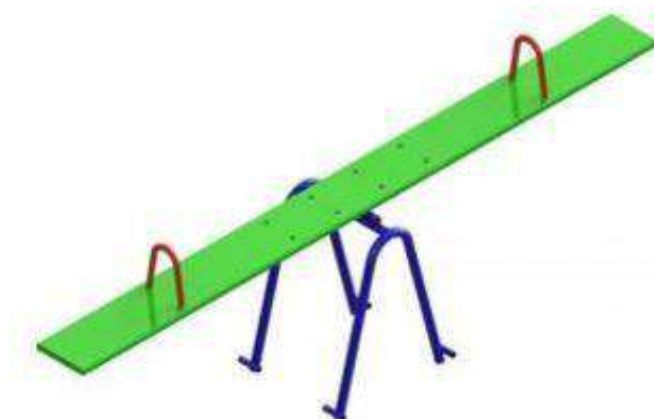
GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES 1 PRANCHA (2 LUGARES),  
ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA  
AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA

**Unidade de Cálculo:**

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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 70 02 18 34 00 00: Gangorra.

OU

- 2C 70 02 18 34 00 00: Gangorra;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 20 30 03 01 03 00: Madeira de lei.

**Atualizado em:**

2021-10-19 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 são submetidas ao processo de autoclave, onde a madeira recebe produtos químicos que impedem a infiltração de umidade

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 70 02 18 34 00 00: Gangorra.

OU

- 2C 70 02 18 34 00 00: Gangorra;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira;

- 2C 10 18 00 00 00 00: Produtos para pintura.

**Atualizado em:**

2021-10-19 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44753
<b>Descrição Básica:</b>	GARRA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT 6.970; ABNT 6.971
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	A garra de defesa metálica só é utilizada no modelo maleável , sendo utilizada para a fixação do poste C - 110 nas defensas maleáveis simples e dupla.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 02 02 22 10 00: Defesa maleável.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4226

Descrição Básica:

GAS DE COZINHA - GLP

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 0M 40 20 05 00 00 00: GLP.

Atualizado em:

2015-12-03 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4222
<b>Descrição Básica:</b>	GASOLINA COMUM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	L
<b>Normas Técnicas:</b>	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 tristímulus.

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	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 220°C. Coleta do preço obtida nas pesquisas divulgadas pela Agência Nacional do Petróleo - ANP, incluindo todos os impostos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 0M 30 30 01 01 00 00: Gasolina.
<b>Atualizado em:</b>	2018-06-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 02 06 02 18 00 00: Dreno geocomposto.

**Atualizado em:**

2021-08-10 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34804
<b>Descrição Básica:</b>	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 9864:2013; NBR ISO 9863-1:2013; NBR ISO 10318:2013; NBR ISO 10319:2013; NBR ISO 10321:2013;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 10 02 06 00 00: Manta de geogrelha; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-06 15:25:53.050000

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 10 02 02 00 00: Manta geotêxtil;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

**Atualizado em:**

2015-08-31 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 10 02 02 00 00: Manta geotêxtil;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

**Atualizado em:**

2015-08-31 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 10 02 02 00 00: Manta geotêxtil;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

**Atualizado em:**

2015-08-31 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 10 02 02 00 00: Manta geotêxtil;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

**Atualizado em:**

2015-08-31 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 10 02 02 00 00: Manta geotêxtil;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

**Atualizado em:**

2015-08-31 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 10 02 02 00 00: Manta geotêxtil;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

**Atualizado em:**

2015-08-31 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 10 02 02 00 00: Manta geotêxtil;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

**Atualizado em:**

2015-08-31 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.

Atualizado em:

2016-03-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12872
<b>Descrição Básica:</b>	GESSEIRO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7164-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41075
<b>Descrição Básica:</b>	GESSEIRO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7164-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44324
<b>Descrição Básica:</b>	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16574:2017; NBR 16575:2017;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 10 02 18 00 00: Gesso; - 0M 20 10 05 07 00 00: Gesso.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3315
<b>Descrição Básica:</b>	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13207:2017, NBR 12128:2017 Emenda 1:2019
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 10 02 18 00 00: Gesso.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36870

**Descrição Básica:**

GESSO PROJETADO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 92 10 02 18 00 00: Gesso.

**Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00



## 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

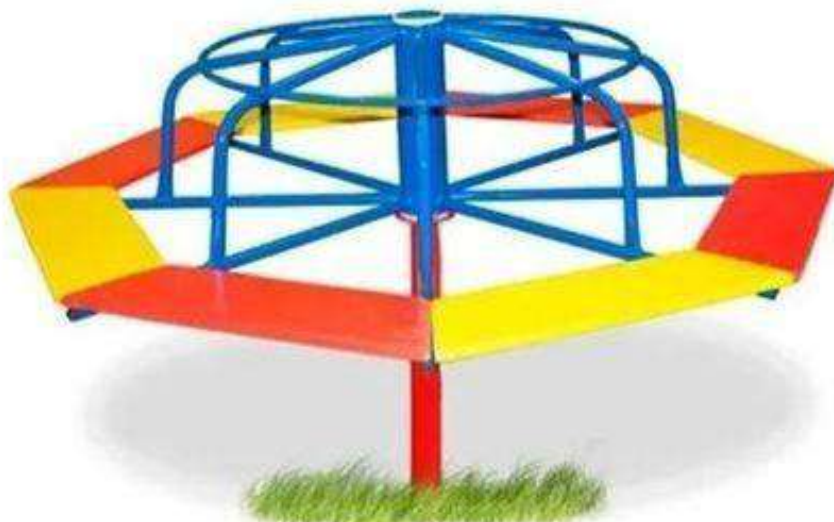
Unidade de Cálculo:

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 diametro 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 superiores blindadas, tornando-o insensivel a penetracao de agua. Fornecimento sem instalacao

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 70 02 18 50 00 00: Estrutura de brincar.

OU

- 2C 70 02 18 00 00 00: Equipamentos para playgrounds;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2021-10-19 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	5092
<b>Descrição Básica:</b>	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	PAR
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14913:2011; NBR 12927:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 06 02 00 00 00: Componentes de janelas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 12 06 02 00 00 00: Componentes de janelas; - 0M 20 20 07 01 01 00: Zamac.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-19 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11462
<b>Descrição Básica:</b>	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	PAR
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12927:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Gonzo de sobrepor/extremo, jogo com 2 peças (par), fabricado em latão ou zamac, para janelas pivotantes do tipo capelinha. Completo com parafusos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 06 02 00 00 00: Componentes de janelas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 12 06 02 00 00 00: Componentes de janelas; - 0M 20 20 07 01 01 00: Zamac.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-19 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 34 66 02 00 00: Grade de disco (arado).

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 34 66 02 00 00: Grade de disco (arado).

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2C 02 30 14 14 00 00: Cerca de grade;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC);
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

2021-08-11 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3324

**Descrição Básica:**

GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO

**Unidade de Cálculo:**

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

**Correspondência  
SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 02 38 14 00 00 00: Grama.

**Atualizado em:**

2015-12-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3322

Descrição Básica:

GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO

Unidade de Cálculo:

M2

Normas Técnicas:

Lei nº 10.711 de 05 de agosto de 2003

Imagem:



Informações Gerais:

A Grama Esmeralda: Nome Científico: Zoysia Japonica, 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.

Correspondência

- 2C 02 38 14 00 00 00: Grama.

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

2015-12-02 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44680
<b>Descrição Básica:</b>	GRAMA SINTETICA BRANCA, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16589-1: 2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Gramma 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 70 02 06 14 00 00: Superfície de grama sintética.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44679
<b>Descrição Básica:</b>	GRAMA SINTETICA VERDE, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16589-1: 2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Gramma 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 70 02 06 14 00 00: Superfície de grama sintética.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	5076
<b>Descrição Básica:</b>	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" X 9
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 6627:1981.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	5077
--------------------------	------

<b>Descrição Básica:</b>	GRAMPO DE AÇO POLIDO 7/8" X 9
--------------------------	-------------------------------

<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
----------------------------	----

<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 6627:1981.
-------------------------	---------------------

<b>Imagem:</b>	
----------------	--



<b>Informações Gerais:</b>	
----------------------------	--

	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.
--	--

<b>Correspondência</b>	
------------------------	--

<b>SINAPI com NBR</b>	
-----------------------	--

<b>15.965</b>	
---------------	--

<b>Atualizado em:</b>	
-----------------------	--

- |  |  |
|--|--|
|  | - 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;<br>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono. |
|--|--|

	2016-03-08 00:00:00
--	---------------------

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41949
<b>Descrição Básica:</b>	GRAMPO LEVE REFORÇADO EM AÇO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE AÇO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8") (DIN 741)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	DIN 741
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 00 00 00 00: Fixação mecânica, soldas e adesivos; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

11837

**Descrição Básica:**

GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM<sup>2</sup>, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM<sup>2</sup>

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões;

- 0M 10 10 47 00 00 00: Estanho.

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	415
<b>Descrição Básica:</b>	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 13571:1996
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-26 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38055
<b>Descrição Básica:</b>	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 13571:1996.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-26 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	416
<b>Descrição Básica:</b>	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 13571:1996
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-26 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	425
<b>Descrição Básica:</b>	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 13571:1996
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-26 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

Atualizado em:

2016-03-08 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

Atualizado em:

2014-11-26 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44051

**Descrição Básica:**

GRAMPO PARA GRAMPEADOR PNEUMATICO 13 X 16 MM

**Unidade de Cálculo:**

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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 1564**Descrição Básica:** GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS**Unidade de Cálculo:** 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.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 82 44 06 18 00 00: Fixador mecânico de condutor;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

**Atualizado em:** 2014-10-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41950
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	FS FF-C-450D
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 de laços e amarrações em cabos de aço ou cordoalhas que exigem alto nível de resistência à tração em condições severas de uso.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11032
<b>Descrição Básica:</b>	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5474:1986
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-08 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

36786

Descrição Básica:

GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)

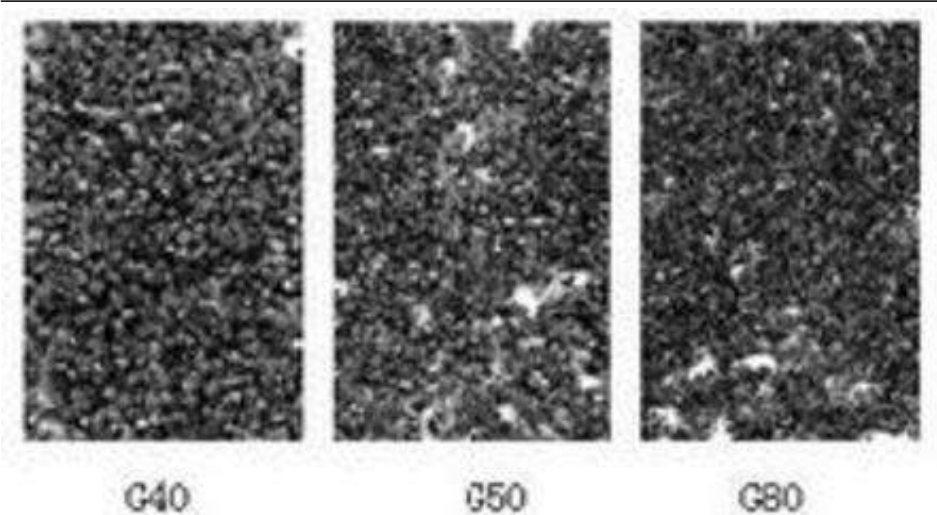
Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Classificação a definir

Atualizado em:

2015-12-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

36785

Descrição Básica:

GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA  
1,41 A 1,19 MM (SAE G16)

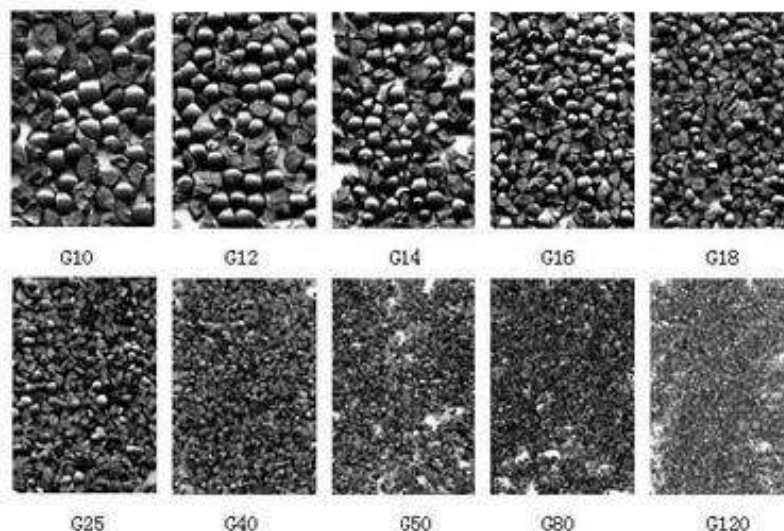
Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR

Classificação a definir

15.965

Atualizado em:

2015-12-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36782
<b>Descrição Básica:</b>	GRANALHA DE AÇO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	SC25KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15814:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44481
<b>Descrição Básica:</b>	GRANALHA DE AÇO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	SC25KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15814:2010; SAE S-390
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-18 00:00:00


**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4824
<b>Descrição Básica:</b>	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15845:2015, NBR 11801:2012.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 0M 20 10 01 00 00 00: Rochas.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11795
<b>Descrição Básica:</b>	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- OM 20 10 01 01 00 00: Granitos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 134**Descrição Básica:** GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 02 18 00 00 00: Graute;  
- 0M 20 10 05 00 00 00: Outros materiais cimentícios.

**Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4229
<b>Descrição Básica:</b>	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LÍTIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	DIN 51825, ASTM D4950-08 LB.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 0M 30 60 03 00 00 00: Lubrificantes.
<b>Atualizado em:</b>	2023-08-02 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11731
<b>Descrição Básica:</b>	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 34 02 00 00 00: Tampas de ralo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

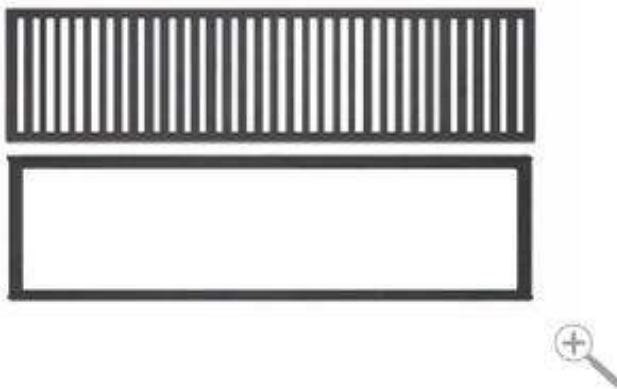
<b>Código do SINAPI:</b>	11732
<b>Descrição Básica:</b>	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688;2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 34 02 00 00 00: Tampas de ralo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11244
<b>Descrição Básica:</b>	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10160:2005
<b>Imagem:</b>	

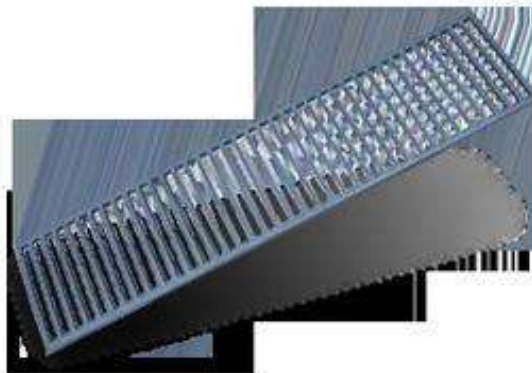


<b>Informações Gerais:</b>	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. A dimensão indica a área de abertura 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 20 01 07 03 00: Ferro fundido dúctil.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11235
<b>Descrição Básica:</b>	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10160:2005
<b>Imagem:</b>	

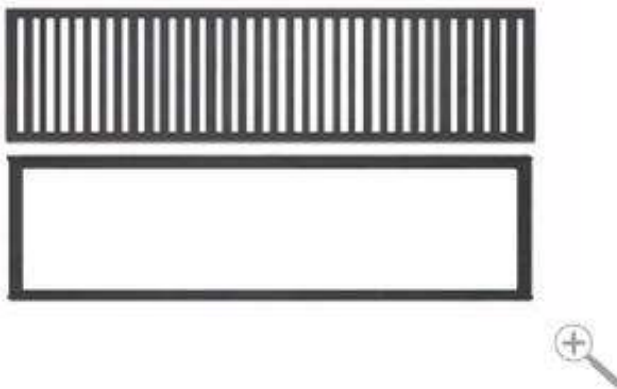


<b>Informações Gerais:</b>	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. A dimensão indica a área de abertura 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 20 01 07 03 00: Ferro fundido dúctil.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11236
<b>Descrição Básica:</b>	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10160:2005
<b>Imagem:</b>	

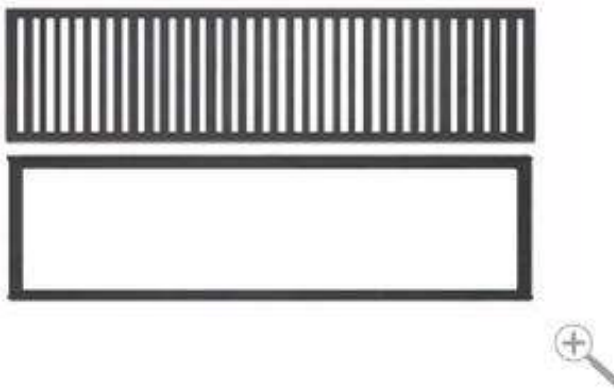


<b>Informações Gerais:</b>	Os tampões e grelhas de ferro fundido dúctil (nodular) para as redes de saneamento (esgoto, pluvial, água,...) realizam a interface entre o pavimento e a rede de drenagem, para utilização em zonas de trânsito de veículos ou de pedestres. A dimensão indica a área de abertura 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 20 01 07 03 00: Ferro fundido dúctil.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11245
<b>Descrição Básica:</b>	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10160:2005
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 20 01 07 03 00: Ferro fundido dúctil.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44408
<b>Descrição Básica:</b>	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16655-1:2018; NBR 15848:2010; NBR 16401-1:2008; NBR 16401-2:2008; NBR 16401-3:2008; NBR 14679:2012
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 80 78 26 00 00 00: Grelhas; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-06 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36494
<b>Descrição Básica:</b>	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14768:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 66 22 06 00 00 00: Gruas.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36493
<b>Descrição Básica:</b>	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14768:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 66 22 06 00 00 00: Gruas.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36492
<b>Descrição Básica:</b>	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14768:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 66 22 06 00 00 00: Gruas.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36499

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP

**Unidade de Cálculo:**

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. Potência nominal de 2200 W, com motor a combustão (gasolina).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.

**Atualizado em:**

2016-03-07 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

13533

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS

**Unidade de Cálculo:**

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. 30CV de potência, 1800 rpm, para atendimento das cargas periféricas das obra. O Conjunto é montado sobre rodas (duas) para transporte e superte semi aberto em aço para proteção. Inclui também tanque de combustível, 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro;  
- 2Q 42 06 22 02 00 00: Solda elétrica.

**Atualizado em:**

2022-09-01 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro;  
- 2Q 42 06 22 02 00 00: Solda elétrica.

**Atualizado em:**

2022-09-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39585

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ

**Unidade de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.  
OU

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39586

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ

**Unidade de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.  
OU

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39587

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ

**Unidade de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.  
OU

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.  
OU

**Atualizado em:**

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.  
2016-03-08 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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).

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro;

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.

**Atualizado em:**

2023-05-26 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39584
<b>Descrição Básica:</b>	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR ISO 8528:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro. OU - 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39590

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ

**Unidade de Cálculo:**

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).

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.

OU

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.

2016-03-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39592

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ

**Unidade de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.  
OU

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39593

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ

**Unidade de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.  
OU

**Atualizado em:**

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.  
2016-03-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	14254
<b>Descrição Básica:</b>	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro. OU - 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-22 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44494

**Descrição Básica:**GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA,  
MOTOR DIESEL**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento fixo para geração de energia elétrica com potência aparente de 50KVA, motor à combustão (diesel) e nível de ruídos reduzido .

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.

OU

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.

2016-03-08 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

25019

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento fixo para geração de energia elétrica com potência aparente de 170KVA, motor à combustão (diesel).

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.

OU

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.

2016-03-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36501
<b>Descrição Básica:</b>	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Equipamento para geração de energia elétrica com motor a diesel, não rebocável. Potência aparente de 150 KVA.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro. OU - 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44493

**Descrição Básica:**GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA,  
MOTOR DIESEL**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento fixo para geração de energia elétrica com potência aparente de 180KVA, motor à combustão (diesel) e nível de ruídos reduzido .

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.

OU

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.

2016-03-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36500

**Descrição Básica:**

GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA \*66\* KVA, MOTOR A DIESEL

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento para geração de energia elétrica com motor à diesel, rebocável.  
Potência aparente de 66 KVA.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro.

OU

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.

2016-03-08 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	20017
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-15930-1:2011; NBR-15930-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-28 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	20007
<b>Descrição Básica:</b>	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-15930-1:2011; NBR-15930-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-27 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39831
<b>Descrição Básica:</b>	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	JG
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 60 07 14 00 00: Poliestireno.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-07 00:00:00

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

## 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

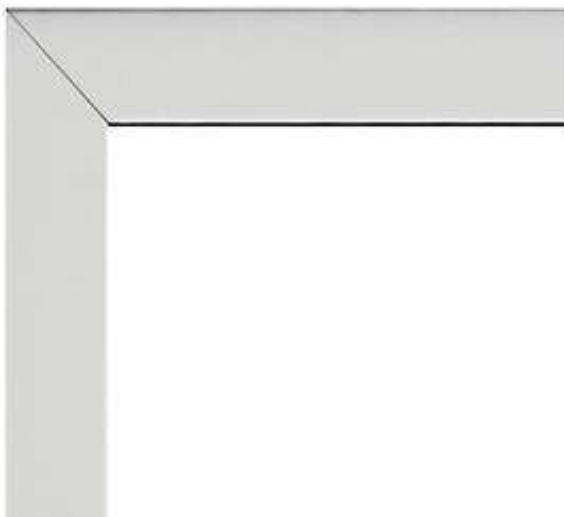
Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

39836

Descrição Básica:

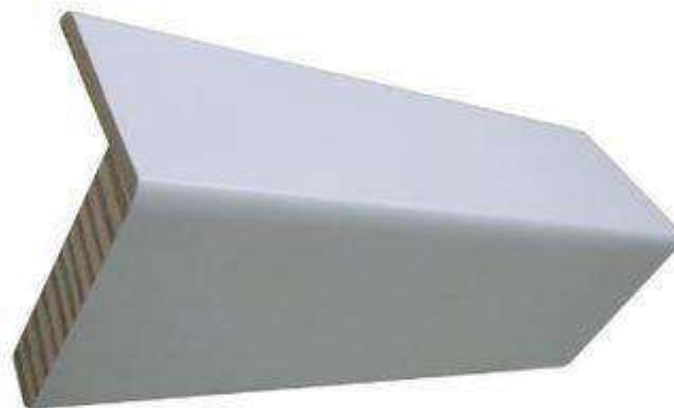
GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = \*1,3\* CM, L = \*5,0\* CM HASTE  
REGULAVEL = \*35\* MM, EM MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU  
MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)

Unidade de Cálculo:

JG

Normas Técnicas:

Imagem:



Guarnição regulável

Informações Gerais:

Indicado para o acabamento de batentes. É regulável, permitindo o ajuste em paredes irregulares.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;
- 0M 20 60 07 14 00 00: Poliestireno.

Atualizado em:

2015-05-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39830
<b>Descrição Básica:</b>	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	JG
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 60 07 14 00 00: Poliestireno.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-21 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36497
<b>Descrição Básica:</b>	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14768:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 02 22 10 00 00: Talhas e roldanas.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40527
<b>Descrição Básica:</b>	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Guincho fabricado em aço galvanizado, opera com sistema de catracas para tracionar cargas. Pode puxar e empurrar cargas em diversos locais como em obras, campo, jardim, camping e barco.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 02 22 10 00 00: Talhas e roldanas.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36487
<b>Descrição Básica:</b>	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14768:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

45155

**Descrição Básica:**GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE \*20\* M, CARGA MAXIMA 10T,  
POTENCIA 45 KW**Unidade de Cálculo:**

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 desmontagem de guindastes ou guas 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2024-01-04 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 66 06 10 00 00 00: Caminhão com guindaste.

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 66 06 10 00 00 00: Caminhão com guindaste.

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44490

**Descrição Básica:**

GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA  
TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW,  
TRACAO 10 X 6

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 66 06 10 00 00 00: Caminhão com guindaste.

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43984
<b>Descrição Básica:</b>	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 66 06 10 00 00 00: Caminhão com guindaste.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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. Inclua a caçamba de arrasto (dragline) de 0,76 m³.

Correspondência

SINAPI com NBR


15.965

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

Atualizado em:

2023-07-11 00:00:00

## 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 de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	Classificação a definir
Atualizado em:	2024-01-04 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

37776

Descrição Básica:

GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

ABNT NBR 14768:2021

Imagem:



Informações Gerais:

Equipamento articulado de carga e descarga com capacidade máxima de carga de 10000 kg, momento máximo de carga de 23 tm e alcance máximo horizontal de 11,80 m, a ser associado a um caminhão. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

Atualizado em:

2015-12-09 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

**Atualizado em:**

2015-12-09 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36491

**Descrição Básica:**

GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

ABNT NBR 14768:2021

**Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento articulado de carga e descarga com capacidade máxima de carga de 30000 kg, momento máximo de carga de 92,2 tm e alcance máximo horizontal de 22 m, a ser associado a um caminhão. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

**Atualizado em:**

2015-12-09 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

Atualizado em:

2016-03-08 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

**Atualizado em:**

2016-03-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	7569
<b>Descrição Básica:</b>	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6323:2016; NBR 8158:2017; NBR 8159:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 22 00 00: Estais; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3378
<b>Descrição Básica:</b>	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Este insumo esta tendo sua especificação adequada visando sua adequação à norma.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 56 06 06 00 00: Haste de aterramento elétrico;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3380
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Este insumo esta tendo sua especificação adequada visando sua adequação à norma.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 56 06 06 00 00: Haste de aterramento elétrico;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3379
<b>Descrição Básica:</b>	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Este insumo esta tendo sua especificação adequada visando sua adequação à norma.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 56 06 06 00 00: Haste de aterramento elétrico;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-26 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11991
<b>Descrição Básica:</b>	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 6323:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 06 06 00 00: Haste de aterramento elétrico; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 44305**Descrição Básica:** HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38 D= 1 1/2" X 3 M**Unidade de Cálculo:** 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 transferência de movimento de rotação e percussão da broca da perfuratriz, para as hastes acopladas na perfuratriz.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 58 06 02 02 02 00: Perfuratrizes.

**Atualizado em:**

2023-10-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34349
<b>Descrição Básica:</b>	HASTE RETA DE AÇO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NÃO INCLUI OS FIXADORES)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7008-1:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 30 00 00 00 00: Produtos para a delimitação de espaços; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-01 14:01:48.407000

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11029
<b>Descrição Básica:</b>	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	CJ
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Haste Reta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> <p>Componente 02 - Chupeta PVC:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul> <p>Componente 03 - Concava Aço:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 04 - Sextavada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**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 FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Haste Reta:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Componente 02 - Chupeta PVC:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Concava Aço:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 04 - Sextavada:

- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

**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 FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Haste Reta:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 02 - Chupeta PVC:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Concava Aço:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 04 - Sextavada:

- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4317
<b>Descrição Básica:</b>	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Haste Reta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> <p>Componente 02 - Chupeta PVC:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul> <p>Componente 03 - Concava Aço:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 04 - Sextavada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**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 FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Haste Reta:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Componente 02 - Chupeta PVC:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Concava Aço:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 04 - Sextavada:

- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

10921

**Descrição Básica:**

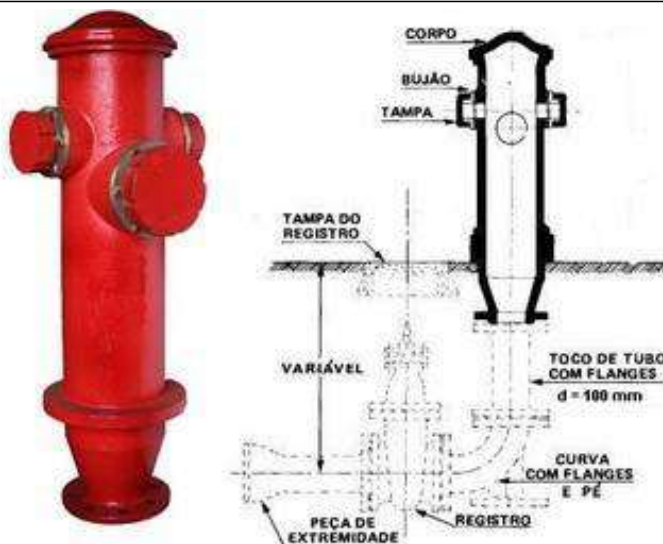
HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Componente 01 - Hidrante:

- 2C 76 30 06 00 00 00: Hidrantes de incêndio;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Componente 02 - Kit fixação:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.

**Atualizado em:**

2016-01-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

10922

**Descrição Básica:**

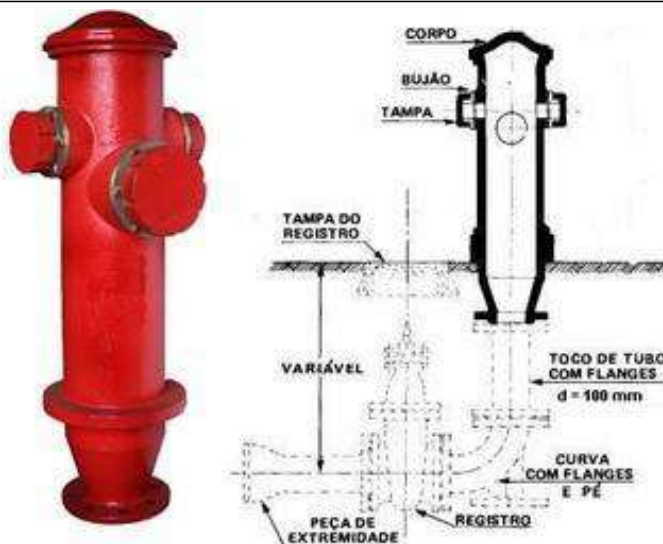
HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Hidrante:

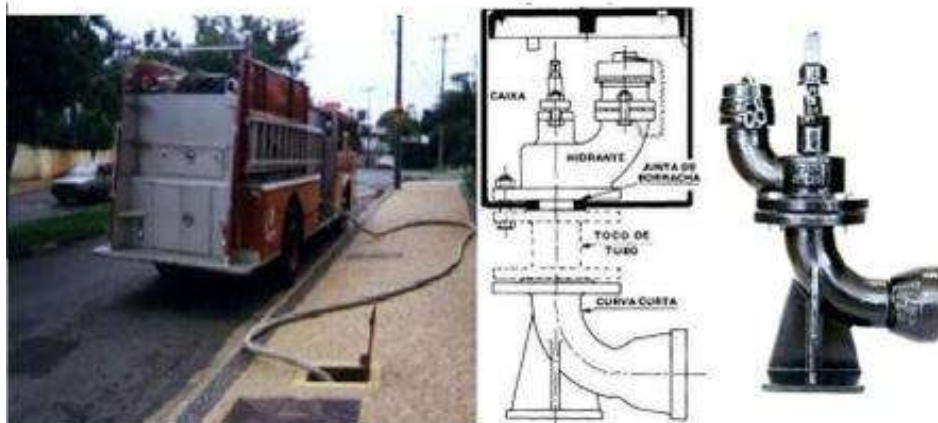
- 2C 76 30 06 00 00 00: Hidrantes de incêndio;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Componente 02 - Kit fixação:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.

**Atualizado em:**

2016-01-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 10923**Descrição Básica:** HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:** NBR 16021:2011, NBR 13714:2000, NBR 5667-2:2000**Imagem:****Informações Gerais:**

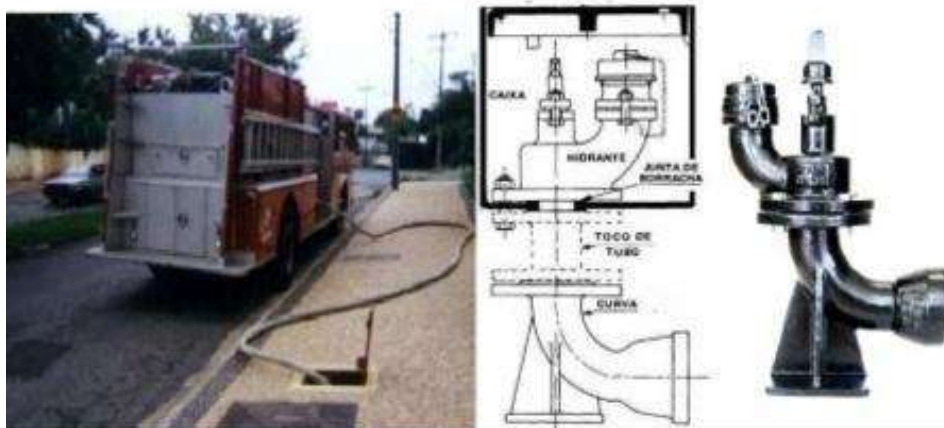
Hidrante subterrâneo completo, em ferro fundido, diâmetro de entrada de 75mm, com curva curta e caixa. Corpo, tampas e conexões em ferro fundido. Saída de água através de niple com rosca. Acionamento ou manobras são executados por meio de chave "T" adaptável ao cabeçote do hidrante. Acabamento à base 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 76 30 06 00 00 00: Hidrantes de incêndio;  
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:**

2016-01-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 10924**Descrição Básica:** HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 76 30 06 00 00 00: Hidrantes de incêndio;  
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:**

2016-01-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37772

**Descrição Básica:**

HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento completo para hidrojateamento de alta pressão, acoplável sobre chassi de caminhão, com a finalidade de atuar em área de saneamento básico, executando serviços de desobstrução de rede de esgoto (poços de visita), águas pluviais e bocas-de-lobo. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37771

**Descrição Básica:**

HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUÇÃO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM<sup>2</sup> 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento completo para hidrojateamento de alta pressão, acoplável sobre chassi de caminhão, com a finalidade de atuar em área de saneamento básico, executando serviços de desobstrução de rede de esgoto (poços de visita), águas pluviais e bocas-de-lobo. Bomba com 3 êmbolos, cabeçote de válvulas em aço, embolo em aço, motor diesel, com potencia de 125 CV. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.

**Correspondência  
SINAPI com NBR**

15.965

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	12772
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-10 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	12770
<b>Descrição Básica:</b>	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-10 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	12775
<b>Descrição Básica:</b>	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-10 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	12768
<b>Descrição Básica:</b>	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-10 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12769
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-10 00:00:00


**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	12773
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NM 212
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-10 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12774
<b>Descrição Básica:</b>	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,
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NM 212
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-10 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.

Atualizado em:

2015-11-10 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.

**Atualizado em:** 2015-11-10 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	12873
<b>Descrição Básica:</b>	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7157-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41076
<b>Descrição Básica:</b>	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7157-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 140**Descrição Básica:** IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 10 10 00 00 00: Impermeabilização.

**Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 151**Descrição Básica:** IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES**Unidade de Cálculo:** 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 efflorescências, 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.**Correspondência SINAPI com NBR** - 2C 04 10 10 00 00 00: Impermeabilização.**15.965****Atualizado em:** 2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 7340**Descrição Básica:** IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2014-12-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44016
<b>Descrição Básica:</b>	INSTALADOR DE PISO ELEVADO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7166-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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)
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40929
<b>Descrição Básica:</b>	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2701
<b>Descrição Básica:</b>	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7241-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38064
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (interruptor bipolar, aciona/interrompe circuitos com dois polos), suporte para placa e placa com um posto. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38114
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Módulo (interruptor bipolar, aciona/interrompe circuitos com dois polos) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38115
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Módulo (interruptor intermediário, uso em instalações four-way e maiores) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38065
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (interruptor paralelo, uso em instalações four-way e maiores), suporte para placa e placa com um posto. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38078
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38113
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Módulo (interruptor paralelo, uso em instalações three-way, four-way e maiores) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38063
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	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. 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 (módulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38073
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (1 interruptores simples e 2 paralelos), suporte para placa e placa com três postos. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38080
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38069
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega dois módulos (1 interruptores simples e 1 interruptor paralelo), suporte para placa e placa com dois postos. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38077
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38112
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Módulo (interruptor simples) 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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38062
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega um módulo (interruptor simples), suporte para placa e placa com um posto. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12129
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para sobrepor. Agrega dois módulos (2 interruptores simples) e caixa de sobrepor. 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 (modulo(s) + caixa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12128
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para sobrepor. Agrega um módulo (interruptor simples) e caixa de sobrepor. 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 (modulo(s) + caixa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38081
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38070
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega dois módulos (2 interruptores paralelos), suporte para placa e placa com dois postos. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38074
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (3 interruptores paralelos), suporte para placa e placa com três postos. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38072
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (2 interruptores simples e 1 paralelo), suporte para placa e placa com três postos. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38079
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 14136:2012 Versão Corrigida 4:2013; ABNT NBR IEC 60669:2014; ABNT NBR 14565:2019; ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38068
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega dois módulos (2 interruptores simples), suporte para placa e placa com dois postos. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38071
<b>Descrição Básica:</b>	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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:**

<b>Informações Gerais:</b>	Conjunto montado para embutir. Agrega três módulos (3 interruptores simples), suporte para placa e placa com três postos. 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 (modulo(s) + suporte + placa).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 52 70 00 00 00: Interruptores de tecla.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

38412

**Descrição Básica:**

INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento utilizado para solda com eletrodos e processo TIG, turbo ventilado, com proteção por fusível térmico e amperagem regulável 20 a 160 A. Ciclo de trabalho: 50% (3,2 mm), 25% (4,0 mm), 100% (2,0 mm) e 100% (2,5 mm). Acompanha: porta eletrodo, máscara, pinça de massa e cabos, não acompanha acessórios para TIG.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 42 06 22 02 00 00: Solda elétrica.

OU

- 2Q 42 06 22 02 00 00: Solda elétrica.

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44721

**Descrição Básica:**

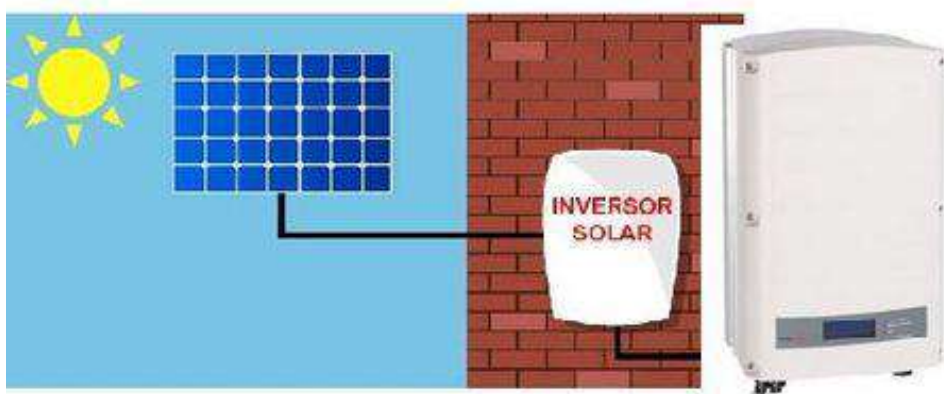
INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 2000 W (2 KW), 220 V, MONOFASICO, 1 MPPT, PARA 1 STRING, DE SOBREPOR, EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)

**Unidade de Cálculo:**

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 polycarbonato, para 1 string, de sobrepôr (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 sobrepôr, isto é, o inversor é fixado na parede através de parafusos e buchas (não inclusos no preço desse insumo).

**Correspondência  
SINAPI com NBR**

15.965

- 2C 92 72 18 14 00 00: Energia solar.

**Atualizado em:**

2021-11-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3405
<b>Descrição Básica:</b>	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 10 00 00: Isolante de condutor de eletricidade; - 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3394
<b>Descrição Básica:</b>	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 06 10 00 00: Isolante de condutor de eletricidade;</li><li>- 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-07 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3393
<b>Descrição Básica:</b>	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 06 10 00 00: Isolante de condutor de eletricidade;</li><li>- 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-07 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3406
<b>Descrição Básica:</b>	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 10 00 00: Isolante de condutor de eletricidade; - 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3395
<b>Descrição Básica:</b>	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANBT NBR 7109:2009; NBR 7108:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 10 00 00: Isolante de condutor de eletricidade; - 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3398
<b>Descrição Básica:</b>	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6249:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 06 10 00 00: Isolante de condutor de eletricidade; - 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.
<b>Atualizado em:</b>	2015-02-13 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Componente 01 - JanelaFixa:

- 2C 12 06 14 02 00 00: Janela fixa de plástico;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 02 - Requadro:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40662
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Janela:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 10 00 00 00: Janela de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-28 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3437
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10821-1-2-3:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Componente 01 - Janela: - 2C 12 06 10 00 00 00: Janela de madeira; - 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira. Componente 02 - Acessórios: - 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono. Componente 03 - Marcos: - 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela; - 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11190
<b>Descrição Básica:</b>	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821- 3:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Janela e Requadro:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 06 00 00: Janela e requadro pré-montados;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 02 - Vidros:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;</li><li>- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.</li></ul> <p>Componente 03 - Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

34377

Descrição Básica:

JANELA BASCULANTE, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Janela e Requadro:

- 2C 12 06 02 06 00 00: Janela e requadro pré-montados;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

Componente 03 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

## 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 de Cálculo:

M2

Normas Técnicas:

NBR 10821-1-2-3:2017

Imagem:



Informações Gerais:

Janela de correr de madeira (2º 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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 10 00 00 00: Janela de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2020-08-28 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 10 00 00 00: Janela de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2020-08-28 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40661
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10821-1-2-3:2017
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Janela de correr de madeira (3º 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Janela:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 10 00 00 00: Janela de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-28 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3428
<b>Descrição Básica:</b>	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍIA/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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10821-1-2-3:2017

**Imagem:**

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Janela:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 10 00 00 00: Janela de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-28 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3429
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10821-1-2-3:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Janela:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 10 00 00 00: Janela de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-28 00:00:00

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



**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 de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:** NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821- 3:2017**Imagem:****Informações Gerais:**

Janela de correr, que move-se horizontalmente 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 bascula, com pintura anticorrosiva, com ferragens, sem grades e sem vidros.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965****Componente 01 - Janela:**

- 2C 12 06 06 06 00 00: Janela de correr metálica;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

**Componente 02 - Acessórios:**

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

**Componente 03 - Marcos:**

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

**Atualizado em:**

2019-12-20 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 00 00 00 00: Janelas;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 02 - Requadro:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36896

**Descrição Básica:**

JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 04 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

**Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

34367

Descrição Básica:

JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 04 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

## 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

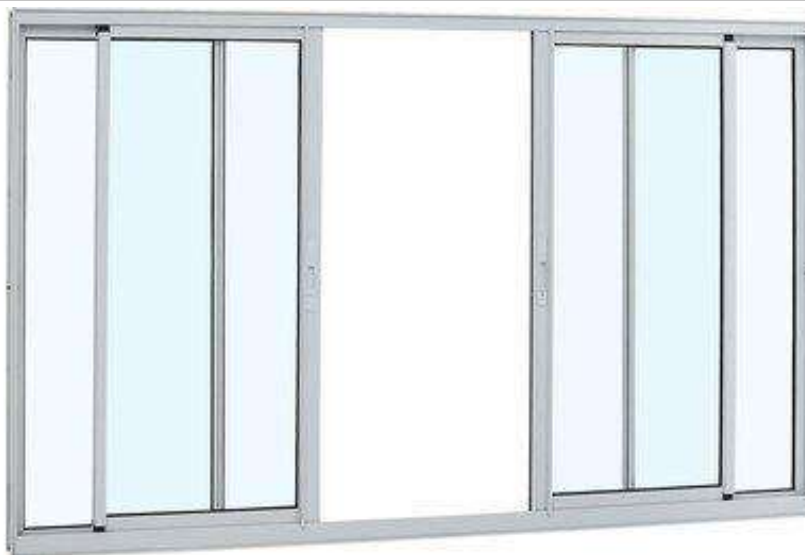
Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 04 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

34369

**Descrição Básica:**

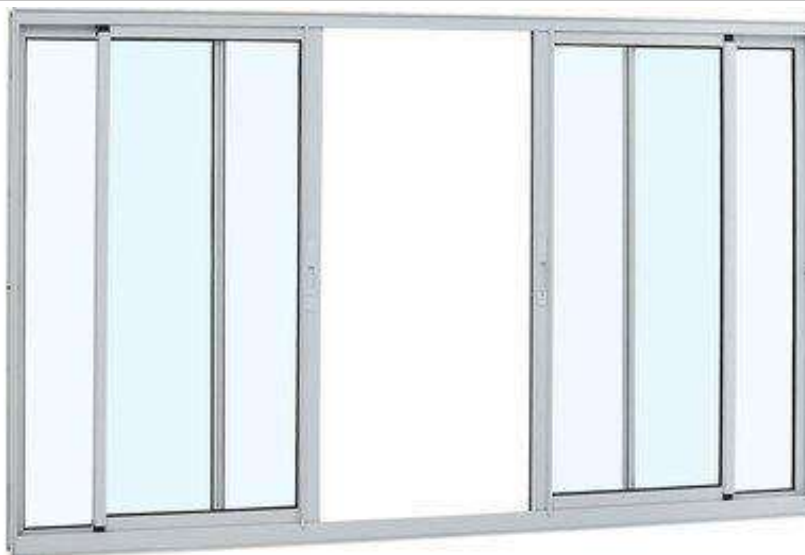
JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 04 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

**Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

34364

Descrição Básica:

JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR

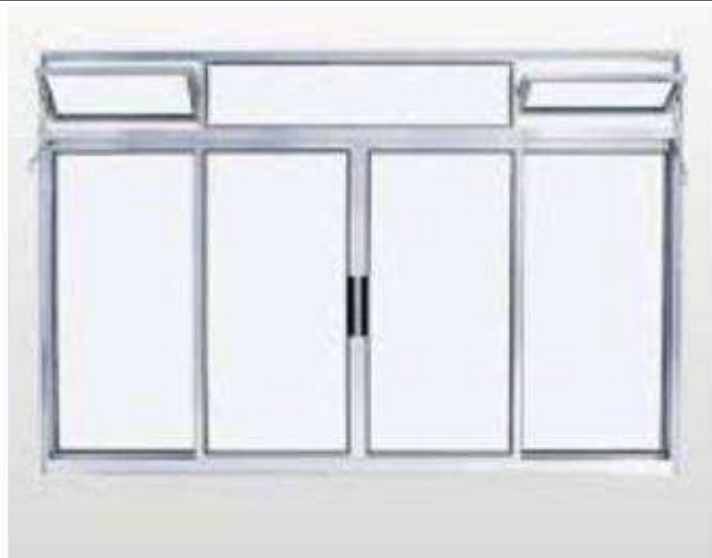
Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 04 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 00 00 00 00: Janelas;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 02 - Requadro:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## 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 de Cálculo:

M2

Normas Técnicas:

NBR 10821-1-2-3:2017

Imagem:



Informações Gerais:

Janela de abrir de madeira (2º 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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 10 00 00 00: Janela de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos e Guarnições:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2020-08-28 00:00:00

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



## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 06 02 00 00: Janela fixa de metal;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 03 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44053
<b>Descrição Básica:</b>	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMÍNIO 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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017; NBR 7199:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Janela:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica;</li><li>- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.</li></ul> <p>Componente 02 - Marcos e Alizares:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.</li></ul> <p>Componente 03 - Vidros:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;</li><li>- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-23 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 44328**Descrição Básica:** JANELA INTEGRADA VENEZIANA, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO**Unidade de Cálculo:** 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.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 12 06 00 00 00 00: Janelas;
- 2C 12 06 02 00 00 00: Componentes de janelas;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

**Atualizado em:** 2021-08-11 00:00:00

## 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 de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

NBR 10821-1:2017; NBR 10821-2:2017; NBR 10821-3:2017

Imagem:



Informações Gerais:

Janela pantográfica de madeira (3º 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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componenete 01 - Janela:

- 2C 12 06 10 00 00 00: Janela de madeira;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componenete 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componenete 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

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

## 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 de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 10 26 00 00: Janela maxim-ar de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos e Guarnições:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2020-08-28 00:00:00

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

**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 GUARNICAÇÃO / ALIZAR**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 00 00 00 00: Janelas;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 02 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

34381

Descrição Básica:

JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L),  
ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM  
VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

Componente 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 04 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

34797

**Descrição Básica:**

JANELA MAXIMO-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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Componente 01 - Janela e Requadro:

- 2C 12 06 02 06 00 00: Janela e requadro pré-montados;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.

**Atualizado em:**

2019-12-20 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43684
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10.821-2:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Janela:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 02 - Acessórios:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;</li><li>- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.</li></ul> <p>Componente 04 - Vidros:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;</li><li>- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44054

Descrição Básica:

JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 06 26 00 00: Janela metálica;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Requadro:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Vidros:

- 2C 12 10 02 22 00 00: Vidro plano;
- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

Atualizado em:

2021-08-23 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44399

Descrição Básica:

JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO 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 GUARNICAÇÃO / ALIZAR

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Janela:

- 2C 12 06 06 06 00 00: Janela de correr metálica;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Componente 02 - Acessórios:

- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos:

- 2C 12 06 02 02 00 00: Requadro da Janela;
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Atualizado em:

2021-09-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44503
<b>Descrição Básica:</b>	JARDINEIRO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 6220-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 32 00 00 00 00 00: FUNÇÕES DE APOIO.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41077
<b>Descrição Básica:</b>	JARDINEIRO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 6220-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional; - 2N 32 00 00 00 00 00: FUNÇÕES DE APOIO.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44270
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, FEMEA, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-38
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44293
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, MACHO, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15526:2012 Versão Corrigida:2016; ISO 17484-49
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45064
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4 "
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho 90° com rosca macho terminal, metálico, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

45043

Descrição Básica:

JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA  
CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2 "

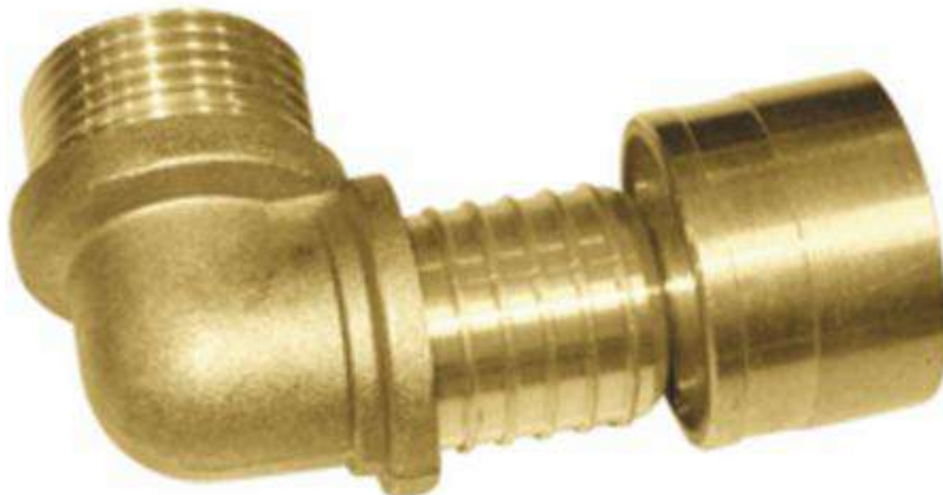
Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45044
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2 "
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

45045

Descrição Básica:

JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4 "

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	45046
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4 "
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho com rosca fêmea móvel, metálico, para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45048
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1 "
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho com rosca fêmea móvel, metálico, para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2023-07-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45047
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2 "
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho com rosca fêmea móvel, metálico, para conexao com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2023-07-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45049
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1 "
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

37963

Descrição Básica:

JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

Atualizado em:

2021-04-20 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37964
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37965
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37966
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

37967

**Descrição Básica:**

JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

**Atualizado em:**

2021-04-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37968
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

37969

**Descrição Básica:**

JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

**Atualizado em:**

2021-04-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37970
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44251
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	21118
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37956
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

37957

Descrição Básica:

JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

Atualizado em:

2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

37958

**Descrição Básica:**

JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

**Atualizado em:**

2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

37959

**Descrição Básica:**

JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

**Atualizado em:**

2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

37960

Descrição Básica:

JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

Atualizado em:

2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37961
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

37962

**Descrição Básica:**

JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).

**Atualizado em:**

2021-04-12 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3533
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3538
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3498
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3496
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38429
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38431
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38430
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15884-1:2010 Versão Corrigida:2011, ABNT NBR 15884-2:2011, ABNT NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36348
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°;</li><li>- 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;</li><li>- 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36349
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38987
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38988
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38989
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38990
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38991
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°;</li><li>- 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;</li><li>- 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38433
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077:2008, DIN 8078:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38440
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36359
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36360
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38434
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38435
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38436
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38437
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38438
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38439
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10836
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3510
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10835
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-26 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3485
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3475

Descrição Básica:

JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3534
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3482
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3543
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3505
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3521
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3531
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## 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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

**Atualizado em:**

2021-02-05 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3530
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3542
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3529
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3536
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3535
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3540
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3539
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3513
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3516
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3517
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3515
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20147
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3524
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3532
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3528
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37952
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37951
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3518
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3519
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3520
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37950
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37949
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3526
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

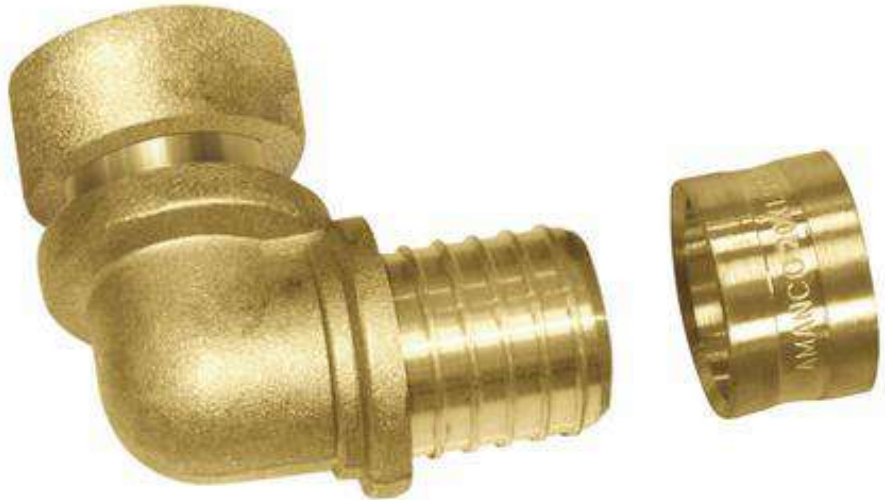
<b>Código do SINAPI:</b>	3509
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45050
Descrição Básica:	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2 "
Unidade de Cálculo:	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 deslizando em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
Atualizado em:	2024-03-05 16:57:33.270000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45051
Descrição Básica:	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2 "
Unidade de Cálculo:	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 deslizando em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
Atualizado em:	2024-03-05 16:57:22.627000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	45052
Descrição Básica:	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4 "
Unidade de Cálculo:	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 deslizando em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
Atualizado em:	2024-03-05 16:56:46.030000



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20151
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20152
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20148
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20149
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20150
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20157
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20158
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20154
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20155
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20156
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90º; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3499
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3500
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3501
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3502
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3503
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3477
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3478
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3525
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 02 00 00 00: Cotovelo 45°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3511
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45042
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2 "
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-05 17:01:01.813000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45040
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4 "
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-05 16:58:49.173000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45041
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4 "
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-05 16:59:21.340000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38913
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho 90°, metálico para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38914
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho 90°, metálico para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-14 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38915
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho 90°, metálico para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38916
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho 90°, metálico para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39300
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho 90°, em plástico de engenharia para conexao com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos. OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39301
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho 90°, em plástico de engenharia para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos. OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-14 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39302
<b>Descrição Básica:</b>	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo joelho 90°, em plástico de engenharia para conexao com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos. OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-14 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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 conexão com  
anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2021-09-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2021-09-14 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

**Atualizado em:**

2021-09-14 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2021-09-14 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2021-09-14 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.  
OU  
- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2021-09-14 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.  
OU  
- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2021-09-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39306
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos. OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38928
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos. OU - 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-14 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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 deslizando em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.  
OU  
- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2021-09-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 deslizando em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.  
OU  
- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

**Atualizado em:**

2021-09-20 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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 deslizando em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 70 06 00 00 00: Cotovelo 90°;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.  
OU  
- 2C 78 50 10 00 00 00: Cotovelos;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2021-09-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12032
<b>Descrição Básica:</b>	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	JG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12927:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-19 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:** 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).**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 12 00 00 00 00 00: Produtos para aberturas, portas e janelas;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

**Atualizado em:** 2016-02-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	14157
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10106:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Peça de aço galvanizado utilizada juntamente com fita perfurada 19mm na sustentação de dutos e tubulações de instalações suspensas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-15 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10908
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10909
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3669
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20139
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3668
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10911
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3659
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3660
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20144
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20143
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20145
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20146
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20140
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20141
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	20142
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3670
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3666
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-26 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-03-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3658
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	42696
<b>Descrição Básica:</b>	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988, NBR 9814:1987, NBR 7367:1988, NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão do tipo JUNCTÃO 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 00 00 00 00 00: Produtos para infraestrutura e mobilidade; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-15 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44587

**Descrição Básica:**

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.

**Atualizado em:**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44588

**Descrição Básica:**

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS

**Unidade de Cálculo:**

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 anéis.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.

**Atualizado em:**

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44589

Descrição Básica:

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS

Unidade de Cálculo:

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 anéis.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.

Atualizado em:

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44590

**Descrição Básica:**

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS

**Unidade de Cálculo:**

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 anéis.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.

**Atualizado em:**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44591

**Descrição Básica:**

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS

**Unidade de Cálculo:**

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 anéis.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.

**Atualizado em:**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44592

**Descrição Básica:**

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS

**Unidade de Cálculo:**

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 anéis.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.

**Atualizado em:**

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44593

Descrição Básica:

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS

Unidade de Cálculo:

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 anéis.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.

Atualizado em:



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44594

Descrição Básica:

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS

Unidade de Cálculo:

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 anéis.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.

Atualizado em:

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44595

**Descrição Básica:**

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 600 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS

**Unidade de Cálculo:**

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 anéis.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.

**Atualizado em:**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 44586**Descrição Básica:** JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE. CORPO DE FERRO E TIRANTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS**Unidade de Cálculo:** 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.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965** - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água.**Atualizado em:**

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39875
<b>Descrição Básica:</b>	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 35 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul>

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

---

**Atualizado em:**

---

---

2015-05-27 00:00:00

---

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

39876

Descrição Básica:

JUNTA DE EXPANSÃO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM

Unidade de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;  
- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.

OU

- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;  
- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.

OU

- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;  
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

---

**Atualizado em:**

---

---

2015-05-27 00:00:00

---

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39877
<b>Descrição Básica:</b>	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 54 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul>



OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

---

**Atualizado em:**

---

---

2015-05-27 00:00:00

---

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39878
<b>Descrição Básica:</b>	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 66 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 20 05 03 00 00: Bronzes.</li></ul>

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

---

**Atualizado em:**

---

---

2015-05-27 00:00:00

---

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

39872

**Descrição Básica:**

JUNTA DE EXPANSÃO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 15 MM

**Unidade de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo;  
- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.

**Atualizado em:**

2015-05-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39873
<b>Descrição Básica:</b>	JUNTA DE EXPANSÃO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 22 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39874
<b>Descrição Básica:</b>	JUNTA DE EXPANSÃO DE COBRE (REF 900), PONTA X PONTA, 28 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 18 00 00 00: Compensador de expansão do tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3674
<b>Descrição Básica:</b>	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR NM 07.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 14 14 00 00: Junta selante pré-formada; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2017-07-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3681
<b>Descrição Básica:</b>	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR NM 07.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 14 14 00 00: Junta selante pré-formada; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-20 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3676
<b>Descrição Básica:</b>	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR NM 07.
<b>Imagem:</b>	

**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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 92 18 14 14 00 00: Junta selante pré-formada;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

**Atualizado em:**

2017-07-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3679
<b>Descrição Básica:</b>	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR NM 07.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 14 14 00 00: Junta selante pré-formada; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-06 16:47:21.413000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3672

Descrição Básica:

JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM  
(ALTURA X ESPESSURA)

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 18 14 02 00 00: Preenchedor de junta;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2017-07-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 3671**Descrição Básica:** JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM  
(ALTURA X ESPESSURA)**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 92 18 14 02 00 00: Preenchedor de junta;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2017-07-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3673

Descrição Básica:

JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM  
(ALTURA X ESPESSURA)

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 18 14 02 00 00: Preenchedor de junta;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2017-07-25 00:00:00

**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 de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

ABNT NBR 10144:2012.

**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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.

**Atualizado em:**

2015-08-21 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Vidro do Box:

- 2C 78 14 02 00 00 00: Boxe de chuveiro;

- 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.

Componente 02 - Perfis:

- 2C 92 14 06 00 00 00: Perfis de alumínio.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3729
<b>Descrição Básica:</b>	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9821:1987 Versão Corrigida:1988, NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Quadro metálico:

- 2C 92 18 02 18 00 00: Suportes;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

Componente 02 - Tubo sesgoto PVC:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Tubos água PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 10 00 00: Polietileno reticulado (PE-X).

Componente 04 - Conexões esgoto:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 05 - Conexões PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

---

**Atualizado em:**

---

---

2023-06-28 00:00:00

---

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

**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 de Cálculo:**

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 crimpagem. 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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Quadro metálico:

- 2C 92 18 02 18 00 00: Suportes;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

Componente 02 - Tubo esgoto PVC:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Tubos água PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 10 00 00: Polietileno reticulado (PE-X).

Componente 04 - Conexões esgoto:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 05 - Conexões PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

---

**Atualizado em:**

---

---

2023-06-28 00:00:00

---

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

**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 de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Quadro metálico:

- 2C 92 18 02 18 00 00: Suportes;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

Componente 02 - Tubo sesgoto PVC:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Tubos água PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 10 00 00: Polietileno reticulado (PE-X).

Componente 04 - Conexões esgoto:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 05 - Conexões PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

---

**Atualizado em:**

---

---

2023-06-28 00:00:00

---

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

**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 de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Quadro metálico:

- 2C 92 18 02 18 00 00: Suportes;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

Componente 02 - Tubo esgoto PVC:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 03 - Tubos água PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 10 00 00: Polietileno reticulado (PE-X).

Componente 04 - Conexões esgoto:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Componente 05 - Conexões PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

---

**Atualizado em:**

---

---

2023-06-28 00:00:00

---

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



**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 de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Quadro metálico:

- 2C 92 18 02 18 00 00: Suportes;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

Componente 02 - Tubos água PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 10 00 00: Polietileno reticulado (PE-X).

Componente 03 - Conexões PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Componente 04 - Registro:

- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.

**Atualizado em:**

---

2023-06-28 00:00:00

---

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

## 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 de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Quadro metálico:

- 2C 92 18 02 18 00 00: Suportes;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

Componente 02 - Tubos água PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 60 07 10 00 00: Polietileno reticulado (PE-X).

Componente 03 - Conexões PEX:

- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Componente 04 - Registro:

- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias.

Atualizado em:

2023-06-28 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39398
<b>Descrição Básica:</b>	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10283:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 30 00 00 00 00: Equipamentos para banheiros; - 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	13343
<b>Descrição Básica:</b>	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14744:2001
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 26 02 02 00 00: Poste elétrico;</li><li>- 2C 02 42 46 00 00 01: ;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	12118
<b>Descrição Básica:</b>	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Proteção de circuito elétrico para ar condicionado, eletrodomésticos, máquinas e equipamentos. Composto de caixa para embutir + tomada 2P+T, padrão brasileiro + disjuntor.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Componente 01 - Tomada: - 2C 82 34 02 00 00 00: Tomadas elétricas. Componente 02 - Disjuntor: - 2C 82 38 00 00 00 00: Disjuntores.
<b>Atualizado em:</b>	2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43932

**Descrição Básica:**

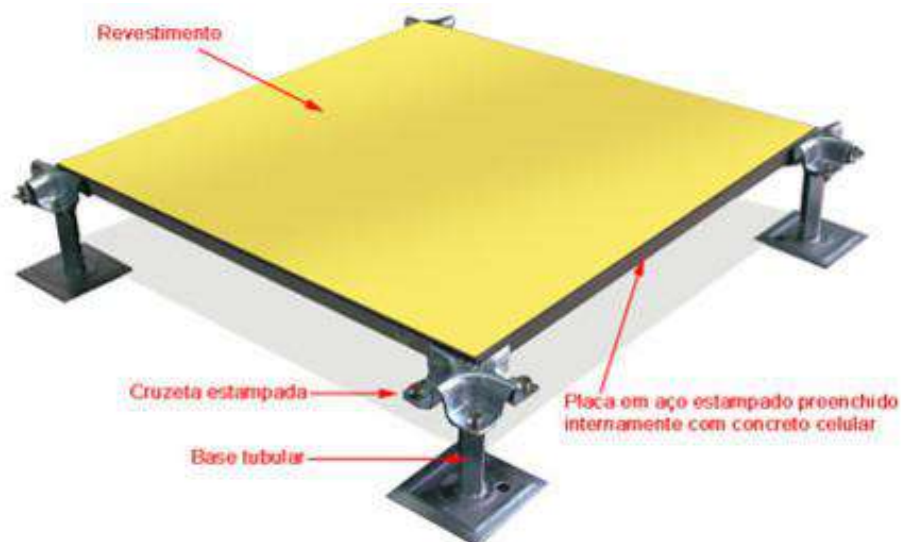
KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM AÇO COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL PREENCHIDAS DE CONCRETO CELULAR

**Unidade de Cálculo:**

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

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 original da construção.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

45087

**Descrição Básica:**

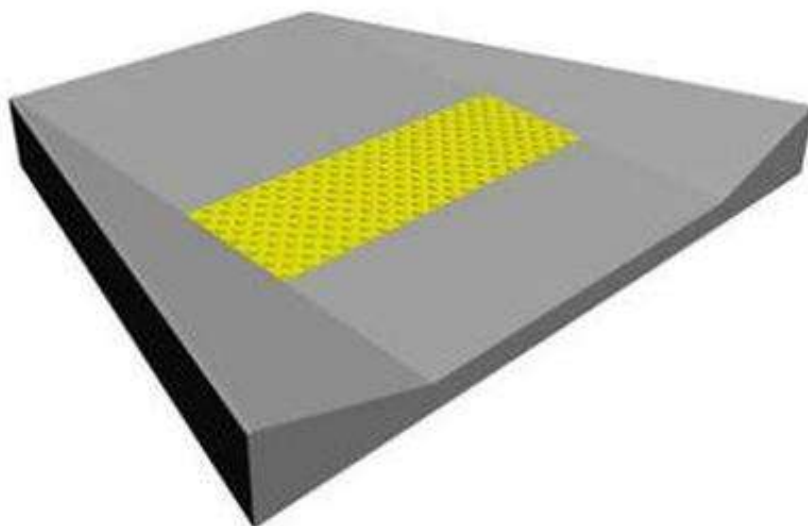
KIT PECAS PRE MOLDADAS PARA RAMPA ACESSIVEL, DIMENSOES PADRAO DE 2,20 M X 1,20 M X 1,80 M

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-03-09 00:00:00

## 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 AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)

Unidade de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 10 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças e Fechaduras:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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/m<sup>2</sup> até 10 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

**Atualizado em:**

2019-12-20 00:00:00

## 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 AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)

Unidade de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 10 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças e Fechaduras:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39488
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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/m <sup>2</sup> até 10 kg/m <sup>2</sup> ), conforme NBR 15930.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Porta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Dobradiças:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos e Alizares:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## 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 AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)

Unidade de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 10 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças e Fechaduras:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39489
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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/m <sup>2</sup> até 10 kg/m <sup>2</sup> ), conforme NBR 15930.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Porta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Dobradiças:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos e Alizares:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39490
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Porta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Dobradiças:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos e Alizares:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 20 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39495
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Porta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Dobradiças:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos e Alizares:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39496
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Porta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Dobradiças:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos e Alizares:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39492
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15930-1:2011, NBR 15930-2:2018.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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/m <sup>2</sup> até 20 kg/m <sup>2</sup> ), conforme NBR 15930.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Porta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul> <p>Componente 02 - Dobradiças:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> <p>Componente 03 - Marcos e Alizares:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 20 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

## 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 AÇO, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)

Unidade de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 30 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças e Fechaduras:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2019-12-24 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 30 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 30 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

## 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 AÇO, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)

Unidade de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 30 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças e Fechaduras:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2019-12-24 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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/m<sup>2</sup> até 30 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;
- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças e Fechaduras:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2019-12-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:**

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/m<sup>2</sup> até 30 kg/m<sup>2</sup>), conforme NBR 15930.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Componente 01 - Porta:

- 2C 12 02 10 00 00 00: Porta de madeira;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

Componente 02 - Dobradiças:

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Componente 03 - Marcos e Alizares:

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

**Atualizado em:**

2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44948
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR16832:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2022-09-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43854

Descrição Básica:

LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, ROLO COM LARGURA DE 1,22 M X 30,60 M DE COMPRIMENTO

Unidade de Cálculo:

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 450°C. Não favorece a proliferação de fungos ou bactérias e é classificado como Material não Cancerígeno.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 04 10 14 06 00 00: Manta de isolamento térmico;  
- 2C 04 10 18 06 00 00: Manta de isolamento acústico.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3733
<b>Descrição Básica:</b>	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9457:2013
<b>Imagem:</b>	



Copacabana  
20x20cm

<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 10 10 02 00 00 00: Revestimento de piso, ladrilho e soleira; - 0M 20 10 05 03 00 00: Cimentos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-30 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3731
<b>Descrição Básica:</b>	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9457:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 10 10 02 00 00 00: Revestimento de piso, ladrilho e soleira;</li><li>- 0M 20 10 05 03 00 00: Cimentos.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-30 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38137
<b>Descrição Básica:</b>	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16537: 2016; NBR 9050:2022; NBR 9457 E 9458:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 &gt; 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 10 10 02 00 00 00: Revestimento de piso, ladrilho e soleira; - 0M 20 10 05 03 00 00: Cimentos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-30 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38138
<b>Descrição Básica:</b>	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16537: 2016; NBR 9050:2022; NBR 9457 E 9458:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 &gt; 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 10 10 02 00 00 00: Revestimento de piso, ladrilho e soleira;</li><li>- 0M 20 10 05 03 00 00: Cimentos.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-30 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44376

**Descrição Básica:**LAJE ALVEOLAR PRE-FABRICADA EM CONCRETO PROTENTIDO,  
DIMENSOES DE 120 X 25 CM (LARG. X ALT.)**Unidade de Cálculo:**

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 ( $f_{ck} \geq 45\text{MPa}$ ) e com aços especiais para protensão.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3745

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.

**Imagem:****Informações Gerais:**

Laje pré moldada convencional Inclui as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. A convencional é aquela constituída por nervuras na forma de um "T" invertido e é mais comumente utilizada para forro. Para a função forro, utiliza-se a lajota T06 e não se admite nenhum pavimento superior, apenas o telhado, pois não aguenta sobrecarga nem de peso, nem de umidade. Atenção para não confundir com a laje pré-moldada para piso. Não inclui a capa de concreto.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2019-05-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3736
<b>Descrição Básica:</b>	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Laje pré moldada convencional Inclui as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. A convencional é aquela constituída por nervuras na forma de um "T" invertido e é mais comumente utilizada para forro. Para a função forro, utiliza-se a lajota T06 e não se admite nenhum pavimento superior, apenas o telhado, pois não aguenta sobrecarga nem de peso, nem de umidade. Atenção para não confundir com a laje pré-moldada para piso. Não inclui a capa de concreto.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;</li><li>- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3741
<b>Descrição Básica:</b>	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Laje pré moldada convencional Inclui as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. A convencional é aquela constituída por nervuras na forma de um "T" invertido e é mais comumente utilizada para forro. Para a função forro, utiliza-se a lajota T06 e não se admite nenhum pavimento superior, apenas o telhado, pois não aguenta sobrecarga nem de peso, nem de umidade. Atenção para não confundir com a laje pré-moldada para piso. Não inclui a capa de concreto.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;</li><li>- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-17 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3747

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.

**Imagem:****Informações Gerais:**

Laje pré moldada convencional Inclui as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. A convencional é aquela constituída por nervuras na forma de um "T" invertido e é mais comumente utilizada para forro. Para a função piso, utilizam-se as lajotas T08 ou T10, onde aquela poderá receber pequeno tráfego, enquanto essa é a opção mais utilizada, pois tem maior resistência e pode ser usada em qualquer tipo de laje de piso. Não inclui a capa de concreto.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;

- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;

- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2019-05-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3743

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.

**Imagem:****Informações Gerais:**

Laje pré moldada convencional Inclui as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. A convencional é aquela constituída por nervuras na forma de um "T" invertido e é mais comumente utilizada para forro. Para a função piso, utilizam-se as lajotas T08 ou T10, onde aquela poderá receber pequeno tráfego, enquanto essa é a opção mais utilizada, pois tem maior resistência e pode ser usada em qualquer tipo de laje de piso. Não inclui a capa de concreto.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;

- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;

- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2019-05-17 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3744

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.

**Imagem:****Informações Gerais:**

Laje pré moldada convencional Inclui as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. A convencional é aquela constituída por nervuras na forma de um "T" invertido e é mais comumente utilizada para forro. Para a função piso, utilizam-se as lajotas T08 ou T10, onde aquela poderá receber pequeno tráfego, enquanto essa é a opção mais utilizada, pois tem maior resistência e pode ser usada em qualquer tipo de laje de piso. Não inclui a capa de concreto.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;

- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;

- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2019-05-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3739

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.

**Imagem:****Informações Gerais:**

Laje pré moldada convencional Inclui as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. O trilho pode ser do tipo convencional ou treliçado e ambos podem ser usados tanto para piso como para forro. A convencional é aquela constituída por nervuras na forma de um "T" invertido e é mais comumente utilizada para forro. Para a função piso, utilizam-se as lajotas T08 ou T10, onde aquela poderá receber pequeno tráfego, enquanto essa é a opção mais utilizada, pois tem maior resistência e pode ser usada em qualquer tipo de laje de piso. Não inclui a capa de concreto.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2019-05-17 00:00:00

**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 4,50 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.

**Imagem:****Informações Gerais:**

Laje pré moldada convencional Inclui as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. O trilho pode ser do tipo convencional ou treliçado e ambos podem ser usados tanto para piso como para forro. A convencional é aquela constituída por nervuras na forma de um "T" invertido e é mais comumente utilizada para forro. Para a função piso, utilizam-se as lajotas T08 ou T10, onde aquela poderá receber pequeno tráfego, enquanto essa é a opção mais utilizada, pois tem maior resistência e pode ser usada em qualquer tipo de laje de piso. Não inclui a capa de concreto.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2019-05-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3738

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.

**Imagem:****Informações Gerais:**

Laje pré moldada convencional Inclui as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. O trilho pode ser do tipo convencional ou treliçado e ambos podem ser usados tanto para piso como para forro. A convencional é aquela constituída por nervuras na forma de um "T" invertido e é mais comumente utilizada para forro. Para a função piso, utilizam-se as lajotas T08 ou T10, onde aquela poderá receber pequeno tráfego, enquanto essa é a opção mais utilizada, pois tem maior resistência e pode ser usada em qualquer tipo de laje de piso. Não inclui a capa de concreto.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2019-05-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 11649**Descrição Básica:** LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:** NBR 9649:1986; NBR 12207:2016; NBR 14486:2000; NBR 6118:2014**Imagem:****Informações Gerais:**

As lajes pré-moldadas de transição, excêntricas, em concreto armado, são utilizadas para a confecção de poços de visita de limpeza de rede de águas pluviais ou esgoto. São feitos para formar um elo entre a câmara de acesso (chaminé) e a câmara de trabalho (balão). Fabricadas em concreto armado, têm como principal função o isolamento entre o tampão de acesso aos de poços de visita (nível da rua) e a tubulação que passa pelo balão.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.

**Atualizado em:**

2019-05-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

11650

Descrição Básica:

LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM

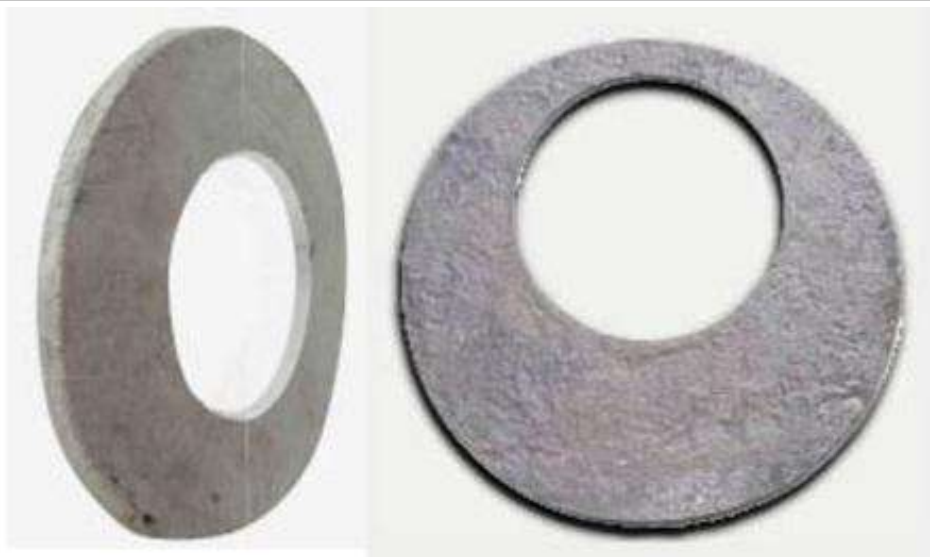
Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

NBR 9649:1986; NBR 12207:2016; NBR 14486:2000; NBR 6118:2014

Imagem:



Informações Gerais:

As lajes pré-moldadas de transição, excêntricas, em concreto armado, são utilizadas para a confecção de poços de visita de limpeza de rede de águas pluviais ou esgoto. São feitos para formar um elo entre a câmara de acesso (chaminé) e a câmara de trabalho (balão). Fabricadas em concreto armado, têm como principal função o isolamento entre o tampão de acesso aos de poços de visita (nível da rua) e a tubulação que passa pelo balão.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.

Atualizado em:

2019-05-17 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43342

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 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 10,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016

**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; armadura de distribuição, que tem as funções de absorver as tensões e evitar a fissuração do concreto complementar, devendo ser posicionada acima do elemento de enchimento; concreto complementar que é considerado como parte resistente da seção final da laje, podendo ter 4 ou 5cm para situações habituais e excepcionalmente acima desse valor. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, pois as lajes deste tipo tem vãos maiores, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;  
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43343

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 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 10,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016

**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; armadura de distribuição, que tem as funções de absorver as tensões e evitar a fissuração do concreto complementar, devendo ser posicionada acima do elemento de enchimento; concreto complementar que é considerado como parte resistente da seção final da laje, podendo ter 4 ou 5cm para situações habituais e excepcionalmente acima desse valor. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, pois as lajes deste tipo tem vãos maiores, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;  
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43344

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 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 10,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016

**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; armadura de distribuição, que tem as funções de absorver as tensões e evitar a fissuração do concreto complementar, devendo ser posicionada acima do elemento de enchimento; concreto complementar que é considerado como parte resistente da seção final da laje, podendo ter 4 ou 5cm para situações habituais e excepcionalmente acima desse valor. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, pois as lajes deste tipo tem vãos maiores, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;  
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43345

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 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 10,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016

**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; armadura de distribuição, que tem as funções de absorver as tensões e evitar a fissuração do concreto complementar, devendo ser posicionada acima do elemento de enchimento; concreto complementar que é considerado como parte resistente da seção final da laje, podendo ter 4 ou 5cm para situações habituais e excepcionalmente acima desse valor. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, pois as lajes deste tipo tem vãos maiores, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;  
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43346

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA 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 10,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016

**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; armadura de distribuição, que tem as funções de absorver as tensões e evitar a fissuração do concreto complementar, devendo ser posicionada acima do elemento de enchimento; concreto complementar que é considerado como parte resistente da seção final da laje, podendo ter 4 ou 5cm para situações habituais e excepcionalmente acima desse valor. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, pois as lajes deste tipo tem vãos maiores, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;  
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43347

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA 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 10,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016

**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; armadura de distribuição, que tem as funções de absorver as tensões e evitar a fissuração do concreto complementar, devendo ser posicionada acima do elemento de enchimento; concreto complementar que é considerado como parte resistente da seção final da laje, podendo ter 4 ou 5cm para situações habituais e excepcionalmente acima desse valor. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, pois as lajes deste tipo tem vãos maiores, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;  
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43348

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA 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 10,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016

**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; armadura de distribuição, que tem as funções de absorver as tensões e evitar a fissuração do concreto complementar, devendo ser posicionada acima do elemento de enchimento; concreto complementar que é considerado como parte resistente da seção final da laje, podendo ter 4 ou 5cm para situações habituais e excepcionalmente acima desse valor. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, pois as lajes deste tipo tem vãos maiores, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;  
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43349

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA 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 10,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016

**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; armadura de distribuição, que tem as funções de absorver as tensões e evitar a fissuração do concreto complementar, devendo ser posicionada acima do elemento de enchimento; concreto complementar que é considerado como parte resistente da seção final da laje, podendo ter 4 ou 5cm para situações habituais e excepcionalmente acima desse valor. A tecnologia da protensão proporciona uma maior liberdade arquitetônica, pois as lajes deste tipo tem vãos maiores, propiciando a construção de ambientes amplos e livres de pilares, garagens generosas, etc.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;  
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3742
<b>Descrição Básica:</b>	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;</li><li>- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

3746

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 14859-1:2016; NBR 14859-2:2016.

**Imagem:****Informações Gerais:**

Laje pré moldada trelicada incluindo as vigotas e lajotas cerâmicas de preenchimento. Lajes são estruturas laminares, empregadas como cobertura, forro ou piso de uma edificação. A trelicada é aquela onde a armadura das nervuras tem a forma de uma treliça espacial e é mais comumente utilizada para piso. 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. Possibilitam vencer grandes vãos com menor peso próprio. Para a função piso, utilizam-se as lajotas T08 ou T10, onde aquela poderá receber pequeno tráfego, enquanto essa é a opção mais utilizada, pois tem maior resistência e pode ser usada em qualquer tipo de laje de piso. Não inclui a capa de concreto.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2019-05-17 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43350

**Descrição Básica:**

LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 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 4,50 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 6120:1980 versão corrigida: 2000, NBR 7480:2007, NBR 7481:1990, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2017, NBR 14862:2002

**Imagem:****Informações Gerais:**

Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS, 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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43351
<b>Descrição Básica:</b>	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 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 4,50 M (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6118:2014, NBR 6120:1980 versão corrigida: 2000, NBR 7480:2007, NBR 7481:1990, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2017, NBR 14862:2003
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS, 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;</li><li>- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43352
<b>Descrição Básica:</b>	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 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 4,50 M (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6118:2014, NBR 6120:1980 versão corrigida: 2000, NBR 7480:2007, NBR 7481:1990, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2017, NBR 14862:2004
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS, 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;</li><li>- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43353
<b>Descrição Básica:</b>	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 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 4,50 M (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6118:2014, NBR 6120:1980 versão corrigida: 2000, NBR 7480:2007, NBR 7481:1990, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2017, NBR 14862:2005
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS, 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;</li><li>- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**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 6,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 6120:1980 versão corrigida: 2000, NBR 7480:2007, NBR 7481:1990, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2017, NBR 14862:2006

**Imagem:****Informações Gerais:**

Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS, 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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

Classificação a definir

2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43355
<b>Descrição Básica:</b>	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 6,00 M (SEM COLOCACAO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6118:2014, NBR 6120:1980 versão corrigida: 2000, NBR 7480:2007, NBR 7481:1990, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2017, NBR 14862:2007
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS, 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;</li><li>- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**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 6,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 6120:1980 versão corrigida: 2000, NBR 7480:2007, NBR 7481:1990, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2017, NBR 14862:2008

**Imagem:****Informações Gerais:**

Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS, 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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

2021-08-11 00:00:00

**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 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)

**Unidade de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6118:2014, NBR 6120:1980 versão corrigida: 2000, NBR 7480:2007, NBR 7481:1990, NBR 14859-1:2016, NBR 14859-2:2016, NBR 14859-3:2017, NBR 14862:2009

**Imagem:****Informações Gerais:**

Elemento estrutural plano, constituído por: vigotas treliçadas (armação treliçada nervurada, base de concreto e ferragem adicional); elementos de enchimento (EPS ou 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. Sobrecarga de 250kgf/m2, vão menor ou igual a 3,00 metros. Insumo não inclui a capa de concreto

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 04 22 00 00 00 00: Produtos para execução de estruturas de concreto;
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado;
- 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 44377**Descrição Básica:** LAJE TT (PI) PRE-FABRICADA \*250 X 30\* CM**Unidade de Cálculo:** M3**Normas Técnicas:** NBR 6118:2014, NBR 14859-1:2016**Imagem:****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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 44676**Descrição Básica:** LAMA ASFALTICA PARA PISO ESPORTIVO**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

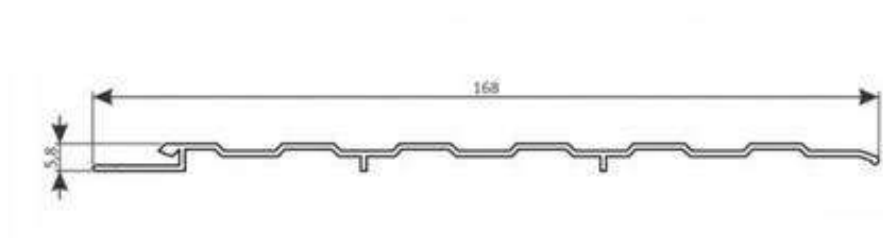
Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-11-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	21106
<b>Descrição Básica:</b>	LAMBRI EM ALUMÍNIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15819:2010, NBR 14229:2012.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Perfil de alumínio extrudado utilizado em forros, portões e esquadrias de alumínio. Referência LB 050 ou equivalente.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 14 06 00 00 00: Perfis de alumínio; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-13 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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 responsável por absorver as colisões dos veículos 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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 02 02 22 00 00: Defensas.

Atualizado em:

2021-11-12 00:00:00

**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 de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

NBR 6970; NBR 6971; NBR 6323

**Imagem:****Informações Gerais:**

A lâmina tripla onda é feita de aço galvanizado e responsável por absorver as colisões dos veículos que por motivo de acidente, des controle 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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 02 02 22 00 00: Defensas.

**Atualizado em:**

2021-11-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38194
Descrição Básica:	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
Unidade de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 26 14 00 00: Lâmpada a LED.
Atualizado em:	2024-01-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38193
Descrição Básica:	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)
Unidade de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 26 14 00 00: Lâmpada a LED.
Atualizado em:	2024-01-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39388
<b>Descrição Básica:</b>	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 62560:2021, ABNT IEC/PAS 62612:2022, ABNT IEC/TS 62504:2021.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 26 14 00 00: Lâmpada a LED.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-18 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39387
Descrição Básica:	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13
Unidade de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 26 14 00 00: Lâmpada a LED.
Atualizado em:	2024-01-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39386
Descrição Básica:	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13
Unidade de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 26 14 00 00: Lâmpada a LED.
Atualizado em:	2024-01-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44170
<b>Descrição Básica:</b>	LANCE DE ESCADA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, 10 DEGRAUS, PISO 29 CM, ESPELHO 18 CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M3
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9062:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 72 02 06 00 00 00: Escadas; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	746
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 18 10 00 00: Lavadoras de pressão. OU - 2C 68 58 06 02 00 00: Lavadora de alta pressão.
<b>Atualizado em:</b>	2015-09-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20269
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20270
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11696
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10427
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10428
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36521
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2021; NBR 16728-2:2019; NBR 5626:2020 Errata 1:2020 NBR 9050:2021

**Imagem:**

<b>Informações Gerais:</b>	Lavatório de louça branca, modelo para fixação em cantos, sem coluna (suspense), 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36794
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2021; NBR 16728-2:2019; NBR 5626:2020.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10426
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10425
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019;ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Lavatório de louça branca, sem coluna (suspense). Largura aproximada de 40 a 46cm. Instalado em banheiros para higiene das mãos e do rosto. Não inclui os acessórios de fixação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10431
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019; ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10429
<b>Descrição Básica:</b>	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16728-1:2019; NBR 16728-2:2019;ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Lavatório de louça colorida, sem coluna (suspense). Largura aproximada de 40 a 46cm. Instalado em banheiros para higiene das mãos e do rosto. Não inclui os acessórios de fixação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 06 02 00 00 00: Pia individual; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

10853

Descrição Básica:

LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM  
(SEM RELEVO)

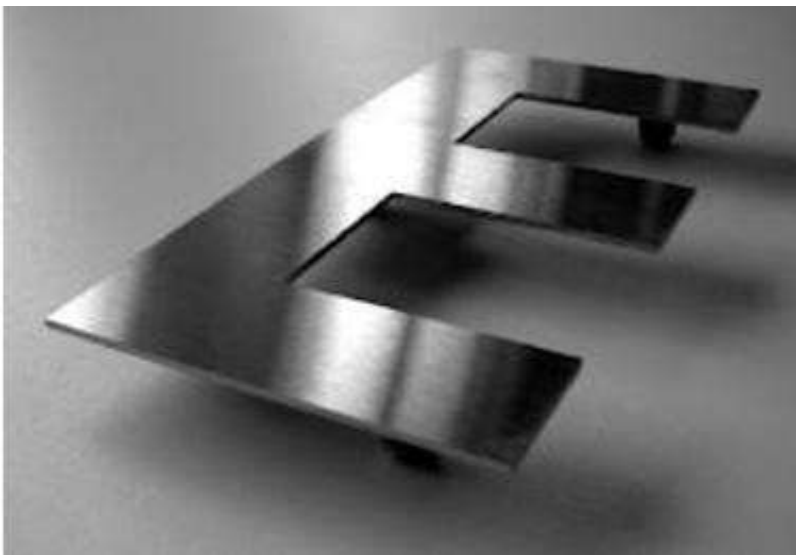
Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

AISI 304

Imagem:



Informações Gerais:

Letra recortada a laser em chapa nº 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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 64 06 00 00 00 00: Letras e numerais para displays e tabelas;
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

Atualizado em:

2016-02-22 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	5093
<b>Descrição Básica:</b>	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	PAR
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12927:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Levantador / suspendedor de janela tipo guilhotina, fabricado em latão/ zamac cromado.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 06 02 30 00 00: Acessório da janela; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44331
<b>Descrição Básica:</b>	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR
<b>Unidade de Cálculo:</b>	L
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14725-4:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 92 02 06 30 00 00: Produtos químicos para lavagem de janelas.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37773

**Descrição Básica:**LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95%  
VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**Unidade de Cálculo:**

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. Apresenta basculamento hidráulico do tanque. Equipamento pode ser montado também com tanque de 10.000 litros. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37769

**Descrição Básica:**

LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento misto simultâneo de alta sucção por turbina dinamicamente balanceada e hidrojateamento de alta pressão, tipo "Vac-All/pressão", para sucção e limpeza de detritos em bocas-de-lobo, bueiros, poços de visita, caixas retentoras de óleo, de areia, gorduras, limpeza de caixas e tanques em ETA'S, limpeza de ruas (entulhos, areia, restos de materiais de construção, pedras, garrafas, latas, folhas e similares) desobstrução de rede de esgoto, águas pluviais etc. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37770

**Descrição Básica:**

LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento de limpeza por alta sucção a vácuo , equipado com tanque represamento, soprador de deslocamento positivo tipo "roots" adaptável um chassi de um caminhão de modo torná-lo transportável. Insumo não inclui caminhão, porém inclui montagem do equipamento.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38382

Descrição Básica:

LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Linha de poliamida 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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 42 02 18 00 00 00: Ferramentas manuais para acabamento.

Atualizado em:

2015-08-20 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44294

**Descrição Básica:**

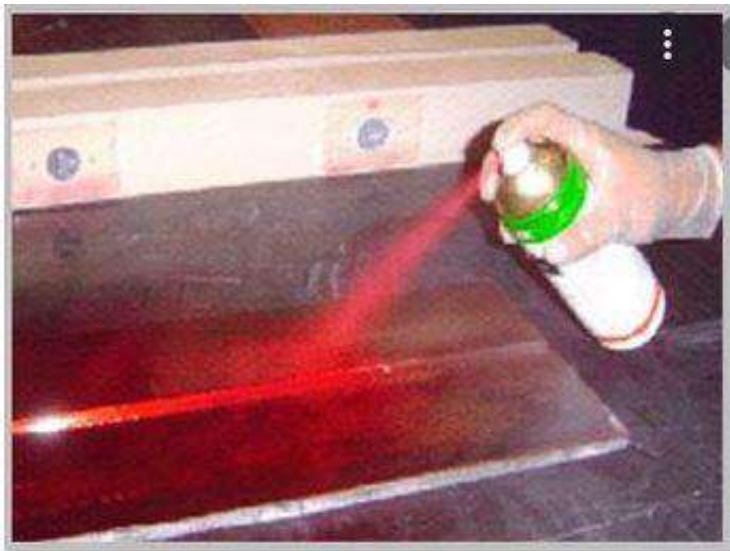
LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

AMS 2644, ISO 3452-2, ASTM E-1417, PETROBRAS N-2370; N-1596, ASTM E-165, ASME SEC V - Art 6.

**Imagem:****Informações Gerais:**

Líquido penetrante, utilizado para inspeções gerais, a fim de detectar descontinuidades superficiais, como trincas, dobras etc, em materiais sólidos e não porosos. Após o uso do líquido penetrante pode-se usar o líquido revelador para que as descontinuidades fiquem mais evidentes.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-05 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44282
<b>Descrição Básica:</b>	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	PETROBRAS N1596, PETROBRAS N 2370, AMS 2644, ISO 3452-2, ASTM E-1417, ASTM E-165, ASME SEC V - Art 6.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Líquido revelador não aquoso, utilizado para inspeções gerais, a fim de se visualizar pequenas discontinuidades em superfícies. Após usa o líquido penetrante usa-se o líquido revelador que é fundamentalmente um talco aplicado de forma seca, úmido ou líquido, que tem como função retirar o penetrante das discontinuidades e conduzi-lo para a superfície dando uma indicação colorida ou fluorescente das discontinuidades.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38383

Descrição Básica:

LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Lixa de papel 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.

Correspondência

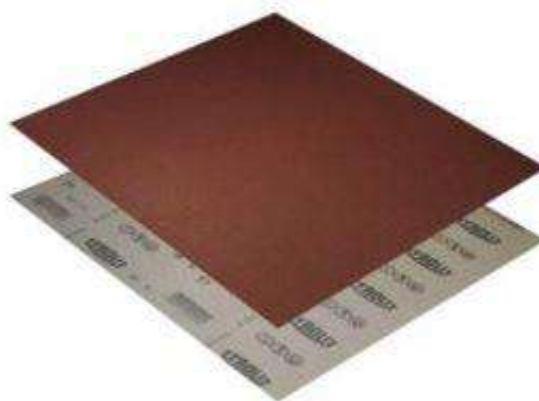
SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 42 02 18 00 00 00: Ferramentas manuais para acabamento.

Atualizado em:

2015-08-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 44675**Descrição Básica:** LIXA EM DISCO DE FERRO 220**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.

**Atualizado em:**

2021-11-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44674
--------------------------	-------

<b>Descrição Básica:</b>	LIXA EM DISCO DE FERRO 80
--------------------------	---------------------------

<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
----------------------------	----

<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 21948:2015; ABNT NBR 11094:2016
-------------------------	---

<b>Imagem:</b>	
----------------	--



<b>Informações Gerais:</b>	Lixa em disco de ferro com diâmetro de 7" e grão 80. Produzida com grão de
----------------------------	--

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.
--

<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.
--	--

<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00
-----------------------	---------------------

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43867
<b>Descrição Básica:</b>	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 24
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 21948:2015; ABNT NBR 11094:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 43868**Descrição Básica:** LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.

**Atualizado em:**

2021-11-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43869
<b>Descrição Básica:</b>	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 21948:2015; ABNT NBR 11094:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 30 00 00 00 00: Peças e acessórios de reposição.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43871
<b>Descrição Básica:</b>	LIXA EM FOLHA GRAO 220
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISSO 21948:2015; NBR 11094:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 02 18 00 00 00: Ferramentas manuais para acabamento.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 43870**Descrição Básica:** LIXA EM FOLHA GRAO 80**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

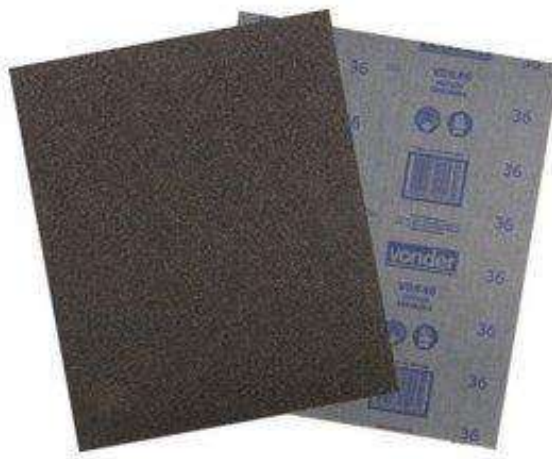
- 2Q 42 02 18 00 00 00: Ferramentas manuais para acabamento.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3768
<b>Descrição Básica:</b>	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11094:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 02 18 00 00 00: Ferramentas manuais para acabamento.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3767
<b>Descrição Básica:</b>	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11094:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Folha de papel com material de superfície abrasiva (lixa), gramatura nº 120, grãos em óxido de alumínio marrom, cor vermelha, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 02 18 00 00 00: Ferramentas manuais para acabamento.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44985
<b>Descrição Básica:</b>	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 12100:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Lixadeira compacta de base orbital para lixar e polir 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 14 02 00 00: Lixadeira elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2022-12-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	13192
<b>Descrição Básica:</b>	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Lixadeira para concreto, desbaste e acabamento de concreto aparente, nivelção de superfícies de concreto. Inclui prato diamantado cinza, maleta de transporte, flange, porca, empunhadora auxiliar, chave pinos e 3 escovas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 14 02 00 00: Lixadeira elétrica. OU - 2Q 42 06 14 02 00 00: Lixadeira elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38413
<b>Descrição Básica:</b>	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Ferramenta elétrica para lixamento de superfícies extensas de madeira, plástico e metais, como também superfícies pintadas. Acessórios inclusos: disco de borracha, disco abrasivo, contaporca, chave de porca e punho lateral (cabo).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 14 02 00 00: Lixadeira elétrica. OU - 2Q 42 06 14 02 00 00: Lixadeira elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2014-11-13 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

42440

Descrição Básica:

LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L\*,  
FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO  
E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR  
LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 68 14 02 00 00 00: Lixeira;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 2C 10 18 06 02 00 00: Tinta para prevenção de corrosão.

Atualizado em:

2018-03-27 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 02 42 14 00 00 00: Lixeira para área externa.

**Atualizado em:**

2021-10-26 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

20193

**Descrição Básica:**

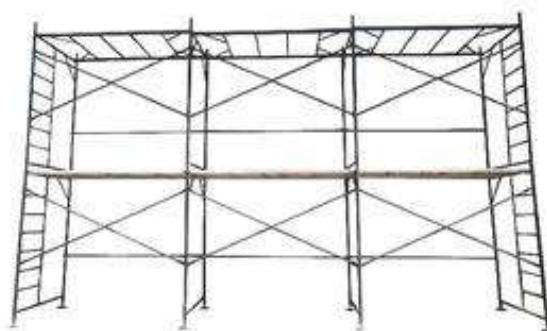
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 54 06 02 00 00 00: AndAIMES pré-fabricados;  
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

**Atualizado em:**

2023-01-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10527
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MXMES
<b>Normas Técnicas:</b>	NR-18, NR-35, ABNT NBR 6494:1990 Errata 1:1991
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2Q 54 06 02 00 00 00: Andaimes pré-fabricados;</li><li>- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-24 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 54 06 02 00 00 00: Andaimes pré-fabricados;  
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

**Atualizado em:**

2023-01-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40271
<b>Descrição Básica:</b>	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UNXMES
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p>De montagem fácil e rápida, permite a regulação do ângulo adequado de pilares e paredes, assegurando sua estabilidade durante o trabalho. Locação de 1 unidade de aprumador por mês.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2Q 54 06 00 00 00 00: Andaimes, escoramento e cercamento;</p> <p>- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-24 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

40287

Descrição Básica:

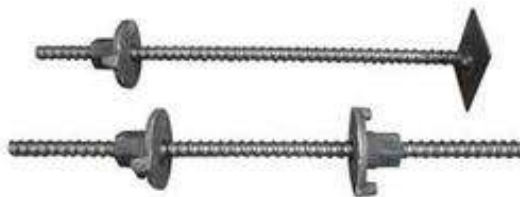
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO,  
COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE

Unidade de Cálculo:

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

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 54 02 00 00 00 00: Formas;  
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

Atualizado em:

2023-01-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4084

Descrição Básica:

LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)

Unidade de Cálculo:

H

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

As bombas submersíveis são recomendadas para aplicação em drenagem de esgotos, fossas sépticas e galerias subterrâneas, bombeamento de águas limpas ou sujas com sólidos em suspensão.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga.

OU

- 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.

2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 743**Descrição Básica:** LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)**Unidade de Cálculo:** H**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

As bombas submersíveis são recomendadas para aplicação em drenagem de esgotos, fossas sépticas e galerias subterrâneas, bombeamento de águas limpas ou sujas com sólidos em suspensão.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga.

OU

- 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.

**Atualizado em:**

2015-09-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

40293

Descrição Básica:

LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)

Unidade de Cálculo:

H

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

As bombas submersíveis são recomendadas para aplicação em drenagem de esgotos, fossas sépticas e galerias subterrâneas, bombeamento de águas limpas ou sujas com sólidos em suspensão.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga.

OU

- 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.

2015-10-28 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

40294

Descrição Básica:

LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)

Unidade de Cálculo:

H

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

As bombas submersíveis são recomendadas para aplicação em drenagem de esgotos, fossas sépticas e galerias subterrâneas, bombeamento de águas limpas ou sujas com sólidos em suspensão.

Correspondência

- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga.

SINAPI com NBR

OU

15.965

- 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.

Atualizado em:

2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4085

Descrição Básica:

LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)

Unidade de Cálculo:

H

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

As bombas submersíveis são recomendadas para aplicação em drenagem de esgotos, fossas sépticas e galerias subterrâneas, bombeamento de águas limpas ou sujas com sólidos em suspensão.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga.

OU

- 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.

2015-10-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10779
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 50 02 00 00 00 00: Instalações para colaboradores.
<b>Atualizado em:</b>	2018-09-04 00:00:00

**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 de Cálculo:** 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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 50 02 00 00 00 00: Instalações para colaboradores.

2018-09-04 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 50 02 06 00 00 00: Contêineres para escritórios.

**Atualizado em:**

2022-07-26 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 10776**Descrição Básica:** LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 50 02 06 00 00 00: Contêineres para escritórios.

**Atualizado em:**

2018-09-04 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 50 02 00 00 00 00: Instalações para colaboradores.

2018-09-04 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 54 06 00 00 00 00: Andaimos, escoramento e cercamento;
- 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.

2023-01-24 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10749
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UNXMES
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 54 06 00 00 00 00: Andaimos, escoramento e cercamento; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-24 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

45152

**Descrição Básica:**LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5  
SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-12-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40290
<b>Descrição Básica:</b>	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UNXMES
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 54 02 00 00 00 00: Formas; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-24 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3346
<b>Descrição Básica:</b>	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro; - 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.
<b>Atualizado em:</b>	2018-08-01 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3348
<b>Descrição Básica:</b>	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro; - 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.
<b>Atualizado em:</b>	2018-08-01 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39833

**Descrição Básica:**

LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE \*260\* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL

**Unidade de Cálculo:**

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.).

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 50 06 02 00 00 00: Geradores de energia elétrica do canteiro;

- 2C 82 02 06 02 00 00: Máquina a diesel para geração de eletricidade.

**Atualizado em:**

2018-08-01 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 7252**Descrição Básica:** LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X**Unidade de Cálculo:** 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

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 18 02 10 00 00 00: Níveis.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

45153

**Descrição Básica:**

LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-12-08 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-08-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

45136

**Descrição Básica:**

LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO) PARA FIXAÇÃO EM FORMA, INCLUI SUPORTES PARA FORMA DE MADEIRA, MONTANTES E TELAS METALICAS

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-08-28 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 metálicas. Altura do sistema entre 1,20 e 1,40 m.

**Correspondência**

Classificação a definir

**SINAPI com NBR**

15.965

**Atualizado em:**

2023-08-28 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-08-28 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

7247

**Descrição Básica:**

LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 18 02 14 00 00 00: Teodolitos.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40291
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UNXMES
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 6 metros por mês.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 54 06 00 00 00 00: Andaimos, escoramento e cercamento; - 0M 20 20 00 00 00 00: Compostos metálicos.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40275
<b>Descrição Básica:</b>	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UNXMES
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 54 06 00 00 00 00: Andaimes, escoramento e cercamento.
<b>Atualizado em:</b>	2023-01-24 00:00:00

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



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR**

15.965

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-11-07 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR**

15.965

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-11-07 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR**

15.965

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-11-07 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR**

15.965

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2023-11-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44732
<b>Descrição Básica:</b>	LOMBADA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15.576:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Peça em resina com dimeções que variam proximas de 28 x 15 x 5 centímetros 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, condomínios e estacionamentos substituindo os tachões por ocasionar um impacto menor com o veiculo, com as opções de reletivos como: Cristal, âmbar e rubi.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 02 10 00 00 00: Sinalização horizontal.
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

42408

Descrição Básica:

LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 42 26 02 00 00 00: Lonas;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3777

Descrição Básica:

LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 42 26 02 00 00 00: Lonas;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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 solução aquosa e projetado especificamente para proporcionar redução de fricção através de características de lubrificação aprimoradas e ação de superfície em serviços de perfuração horizontal direcional HDD. Proporciona melhor taxa de penetração, menor desgaste de superfícies de corte e dos equipamentos de furos e bombas (extremidades molhadas), além de evitar a corrosão.

Correspondência  
SINAPI com NBR

15.965

Classificação a definir

Atualizado em:

2023-08-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3798
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT ABNT NBR 5101:2024; NBR 15129:2012; NBR IEC 60598-2-1:2012; NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60529:2017.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2024-04-12 14:49:22.140000



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38769
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.
<b>Atualizado em:</b>	2023-12-21 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:

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

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2024-01-25 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:

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

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2024-01-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43994
Descrição Básica:	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO 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 de Cálculo:	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 acrílico 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
Atualizado em:	2024-01-25 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43995
Descrição Básica:	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO 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 de Cálculo:	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 acrílico 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
Atualizado em:	2024-01-24 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44208
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2023-12-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	43989
Descrição Básica:	LUMINARIA DE EMBUTIR, QUADRADA *60 X 60* CM, EM CHAPA DE ACO, PARA 4 LAMPADAS T8, TUBULAR LED 10W/14 W OU FLUORESCENTES, ENTRADA BIVOLT, REFLETOR E ALETAS EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)
Unidade de Cálculo:	UN
Normas Técnicas:	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
Imagem:	



Informações Gerais:	Luminária de embutir quadrada 60x60cm. Compatível para lâmpadas tubular led ou fluorescentes, base G13, para 4 lâmpadas tubulares LED T8 de 60 cm (lâmpadas, reatores e drives não inclusos), potências 9w/10w/14w. 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
Atualizado em:	2024-01-24 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 06 00 00 00: Luminárias para iluminação de emergência.
Atualizado em:	2023-12-14 00:00:00



## 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 de Cálculo:	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, incluindo 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 (diâmetro 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
Atualizado em:	2024-04-12 15:38:40.343000

## 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 de Cálculo:	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, incluindo 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 (diâmetro 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
Atualizado em:	2024-04-12 15:38:40.343000

## 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 de Cálculo:	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, incluindo 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 (diâmetro 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
Atualizado em:	2024-04-12 15:38:40.343000

## 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 de Cálculo:	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, incluindo 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 (diâmetro 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
Atualizado em:	2024-04-12 15:38:40.343000

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	42245
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5101:2024, NBR 15129:2012, NBR IEC 62031, NBR IEC 60529.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luminária em LED para iluminação pública, incluindo 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 (diâmetro 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2024-04-12 15:38:40.343000

## 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 de Cálculo:	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, incluindo 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 (diâmetro 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
Atualizado em:	2024-04-12 14:46:17.957000

## 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 de Cálculo:	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, incluindo 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 (diâmetro 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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
Atualizado em:	2024-04-12 15:38:40.343000

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38889
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luminária de sobrepor, compacta tamanho aprox. 27cm de comprimento e 12 de largura, com grades em aletas plásticas, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2023-12-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38784
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012; ABNT NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luminária de sobrepor, compacta tamanho aprox. 45cm de comprimento e 12 de largura, com grades em aletas plásticas, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2023-12-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3780
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 61195:2014; NBR IEC 60598-2-1:2012; NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60081:1997.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-12 15:57:51.613000

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

## 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 de Cálculo:

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

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2024-03-12 15:59:32.443000

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43974

Descrição Básica:

LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE AÇO 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 de Cálculo:

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

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2024-01-30 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
Atualizado em:	2024-01-24 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
Atualizado em:	2024-01-26 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:	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
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
Atualizado em:	2024-01-29 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:	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
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
Atualizado em:	2024-01-29 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38773
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral.
<b>Atualizado em:</b>	2023-12-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12271
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15129:2012; NBR IEC 60598-1:2010; NBR IEC 60529:2017.

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 inclui 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 72 02 26 00 00: Luminária para iluminação de segurança.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39385
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-17 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39389
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	39390
Descrição Básica:	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W
Unidade de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 02 00: Luminária montada; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.
Atualizado em:	2024-01-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39391
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 62031:2022; ABNT NBR IEC 62504:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 póe 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio; - 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44794
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-02 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
Atualizado em:	2024-01-03 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44791
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-02 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
Atualizado em:	2024-01-02 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
Atualizado em:	2024-01-23 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44793
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3803
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.
<b>Atualizado em:</b>	2024-02-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38770
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.
<b>Atualizado em:</b>	2023-12-22 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	12267
Descrição Básica:	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1
Unidade de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 82 72 02 10 00 00: Luminária à prova de tempo, gases e vapores.
Atualizado em:	2024-01-04 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 72 02 26 00 00: Luminária para iluminação de segurança;  
- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Atualizado em:

2024-01-08 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43265
<b>Descrição Básica:</b>	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 / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15129:2012, NBR IEC 62031; NBR IEC 60529.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 00 00 00: Luminárias; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-31 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12266
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-16 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39378
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 02 00 00: Luminária para uso geral; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43543
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 15129:2012, NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010, NBR IEC 60529:2017.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 00 00 00: Luminárias; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2024-01-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38775
<b>Descrição Básica:</b>	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR IEC 60598-2-1:2012, NBR IEC 60598-1:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 72 02 30 00 00: Luminária para aplicações especiais.
<b>Atualizado em:</b>	2023-12-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44252
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-3:2010; NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	21119
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo luva, fabricada em com junta soldável, bitola de 15mm. Para a condução de água quente e também fria nas instalações prediais.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37974
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37975
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37976
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações;</li><li>- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias;</li><li>- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37977
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37978
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37979
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37980
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 78 50 00 00 00 00: Tubos e conexões para instalações hidrossanitárias; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

36147

Descrição Básica:

LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSÃO, RESISTENTE A OZONIO, TENSÃO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)

Unidade de Cálculo:

PAR

Normas Técnicas:

ABNT NBR 16295:2014.

Imagem:



Informações Gerais:

Par de luvas de borracha isolante para alta tensão, destinada a proteger a mão, punho e parte do antebraço contra choques elétricos. Tipo II: resistentes a ozônio. Classe 00 - tensão de ensaio 2,5 kV, tensão máxima de uso: 500 V.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 42 22 10 00 00 00: Luvas;

- 0M 20 60 09 00 00 00: Borrachas.

Atualizado em:

2015-12-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12731
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-07 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 12723**Descrição Básica:** LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM**Unidade de Cálculo:** 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).**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;
- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;
- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.

**Atualizado em:** 2016-01-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12724
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12725
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12726
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12727
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12728
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 12729**Descrição Básica:** LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM**Unidade de Cálculo:** 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).**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;
- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;
- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.

**Atualizado em:** 2016-01-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12730
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-07 00:00:00



## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44600
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 anéis.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44603
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 anéis.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44596
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 anéis.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-19 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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 anéis.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.

**Atualizado em:** 2021-10-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44608
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 900 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 anéis.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 01 00: Ferro fundido.
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3840
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7665:2020.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-19 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3838

Descrição Básica:

LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM

Unidade de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-03-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3844
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7665:2020.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3839
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7665:2020.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3843

Descrição Básica:

LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM

Unidade de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-03-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3900
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3846
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3886
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3854
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3873

Descrição Básica:

LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38021
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43838
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5648:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3847
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38022

Descrição Básica:

LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3826
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3825
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3827
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-18 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3830
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7362-1:2005 Versão Corrigida:2007, NBR 10569:1988 Versão Corrigida:2002, NBR 10570:1988.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 00 00 00 00 00: Produtos para infraestrutura e mobilidade; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37981
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37982
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37983
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37984
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37985
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-2:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-13 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	20165
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-26 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	20166
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20164
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3893
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-30 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3848
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-30 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3895
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018, NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-30 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40541
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 25 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5629:2018
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 00 00 00 00: Fixação mecânica, soldas e adesivos;</li><li>- 2C 04 26 00 00 00 00: Produtos para a execução de armação estrutural;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45081
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 32 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5629:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2022-12-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

45082

Descrição Básica:

LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 36 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

Classificação a definir

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

2022-12-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44087
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15701:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de emenda em alumínio sem rosca. Possui elevada resistência mecânica e a corrosão. Solução para instalações aparentes, onde a intenção é não quebrar a parede para embutir a instalação elétrica, mas admite também a instalação embutida nos tijolos. De execução simples para fábricas, comércio e residências. Acompanha 2 parafusos para instalação no eletroduto.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44395
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15701:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de emenda em alumínio sem rosca. Possui elevada resistência mecânica e a corrosão. Solução para instalações aparentes, onde a intenção é não quebrar a parede para embutir a instalação elétrica, mas admite também a instalação embutida nos tijolos. De execução simples para fábricas, comércio e residências. Acompanha 4 parafusos para instalação no eletroduto.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44088
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15701:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de emenda em alumínio sem rosca. Possui elevada resistência mecânica e a corrosão. Solução para instalações aparentes, onde a intenção é não quebrar a parede para embutir a instalação elétrica, mas admite também a instalação embutida nos tijolos. De execução simples para fábricas, comércio e residências. Acompanha 4 parafusos para instalação no eletroduto.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44089
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15701:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de emenda em alumínio sem rosca. Possui elevada resistência mecânica e a corrosão. Solução para instalações aparentes, onde a intenção é não quebrar a parede para embutir a instalação elétrica, mas admite também a instalação embutida nos tijolos. De execução simples para fábricas, comércio e residências. Acompanha 4 parafusos para instalação no eletroduto.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12404
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3939
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3911
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3910
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3908
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 1/2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3913
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3912
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 2". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3914

Descrição Básica:

LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3909
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 3/4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3915
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 4". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3916

Descrição Básica:

LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3917
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Luva de Ferro Galvanizado, com Rosca, de 6". Conexão destinada a condução de água, gás, vapor, óleo e outras aplicações hidráulicas em geral.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1904
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	As Luvas de Pressão devem ser conectadas aos eletrodutos em todo seu comprimento, evitando assim entrada de "nata de concreto" em seu interior.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1899
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	As Luvas de Pressão devem ser conectadas aos eletrodutos em todo seu comprimento, evitando assim entrada de "nata de concreto" em seu interior.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	1900
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	As Luvas de Pressão devem ser conectadas aos eletrodutos em todo seu comprimento, evitando assim entrada de "nata de concreto" em seu interior.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12407
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12408
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	12409
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12410
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3936
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3924
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3922
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3923
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3921
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3937
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3920
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3938
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3919
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3927
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3928
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3926
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3935
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3925
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3929
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3931
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3930
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12406
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3932
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3933
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

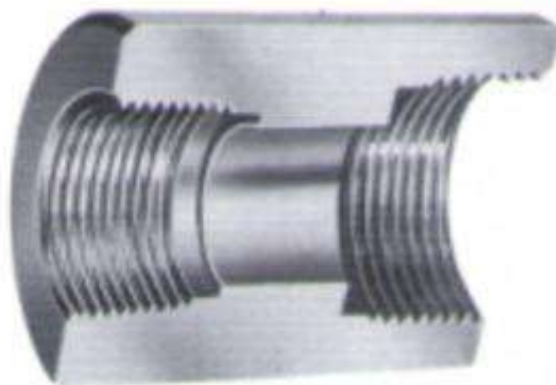
<b>Código do SINAPI:</b>	3934
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

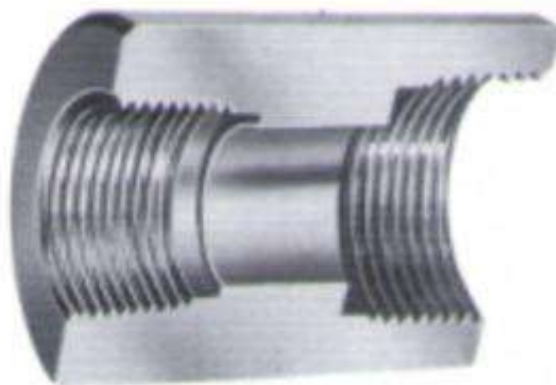
<b>Código do SINAPI:</b>	40355
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

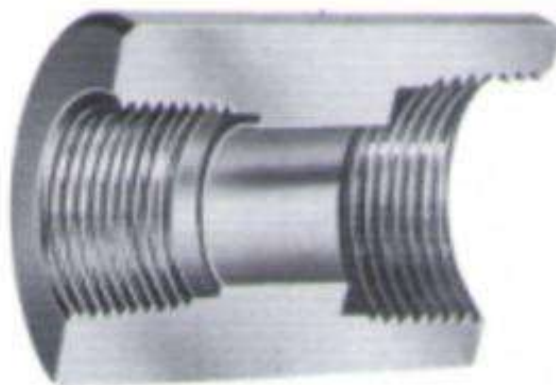
<b>Código do SINAPI:</b>	40364
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

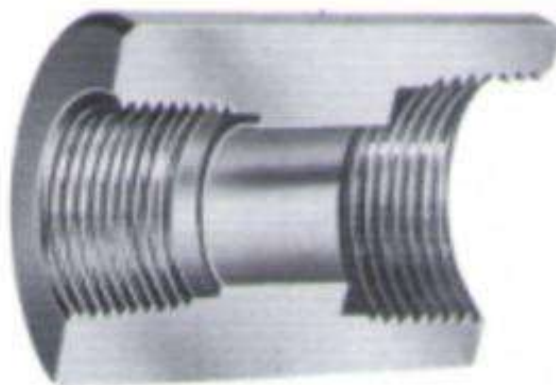
<b>Código do SINAPI:</b>	40361
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

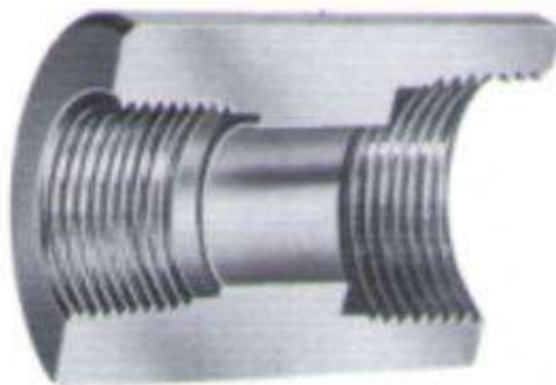
<b>Código do SINAPI:</b>	40358
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

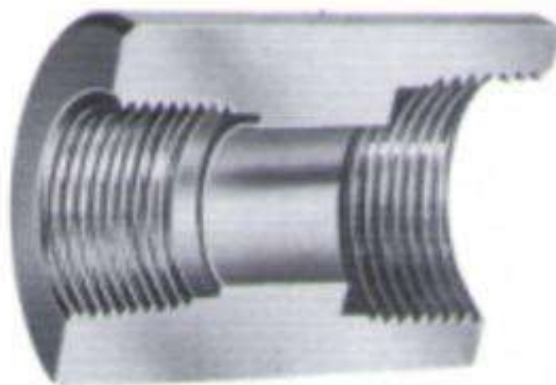
<b>Código do SINAPI:</b>	40370
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

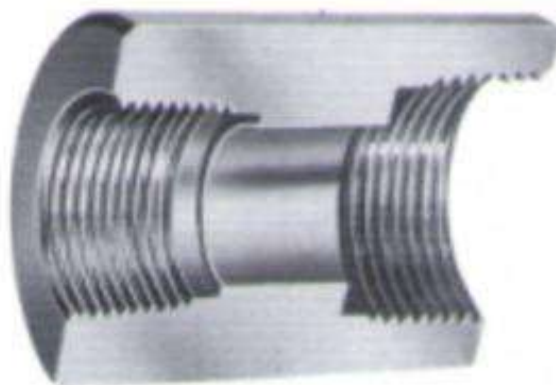
**Código do SINAPI:** 40367**Descrição Básica:** LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA  
DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:** NBR 8261:210**Imagem:****Informações Gerais:** Luva de redução em aço carbono para alta pressão, com encaixe para solda, tipo soquete, (SW - socket welding). Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

**Atualizado em:** 2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40373
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

45060

**Descrição Básica:**

LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 20 MM

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores;
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3907
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3889
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3868
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3869
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3872
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3850
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38023
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 necessidade
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37986
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDÁVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	21120
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39318
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações;</li><li>- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37987
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações;</li><li>- 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37988
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15884-3:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC). OU - 2C 14 68 00 00 00 00: Acoplamentos para tubulações; - 0M 20 60 07 18 00 00: Policloreto de vinila clorado (CPVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-04-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40366
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40363
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40360
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40354
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40372
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDABEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40369
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40375
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

40357

Descrição Básica:

LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

NBR 8261:210

Imagem:



Informações Gerais:

Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1893
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
<b>Imagem:</b>	

**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 frequências 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.).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

**Atualizado em:**

2015-05-25 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1902
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465;2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 frequências 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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1892
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 frequências 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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1901
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465;2020:
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 frequências 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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1907
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465;2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 frequências 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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1894
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 frequências 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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1896
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 frequências 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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1891
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 frequências 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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	1895
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15465:2020; NBR 5410:2004 Versão Corrigida:2008; NBR NM ISO 7-1.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 frequências 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.).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-25 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2641
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2636
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2637
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2638
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2639
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 2644**Descrição Básica:** LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:**

2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2640
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2642
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2643
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8133/2010; NBR 13057/2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-06 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44896
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5410:2008; NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2022-06-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44897
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5410:2008; NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2022-06-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44898
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5410:2008; NBR 15465:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 44 00 00 00 00: Componentes de via para cabos e fios;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2022-06-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44281
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38 D = 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Componente utilizado em perfuratriz, para junção das hastes de extensão de broca. Aplicação: Perfuração de Rochas. Peça utilizada para rosquear uma haste a outra.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 58 06 02 02 02 00: Perfuratrizes.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-23 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39855
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39856
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39857
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-27 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39858
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39859
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39860
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39861
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PASSANTE DE COBRE (REF 601) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão para união de tubo de cobre por soldagem ou brasagem capilar. Atende todas as classes de tubos de cobre (A, E e I).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

3867

**Descrição Básica:**

LUVA PVC SOLDÁVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

**Atualizado em:**

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3861
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 20mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

3904

**Descrição Básica:**

LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

**Atualizado em:**

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3903
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 32mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3862
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PVC SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo Luva soldável, fabricada em PVC na cor marrom, bitola de 40mm. Utilizada nas instalações de água fria predial. Luva simples.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

3863

**Descrição Básica:**

LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

**Atualizado em:**

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3864

Descrição Básica:

LUVA PVC SOLDÁVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

3865

**Descrição Básica:**

LUVA PVC SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

**Atualizado em:**

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3866

Descrição Básica:

LUVA PVC SOLDÁVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3878

Descrição Básica:

LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL

Unidade de Cálculo:

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

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3876
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3883

Descrição Básica:

LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL

Unidade de Cálculo:

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

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3884
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 12892**Descrição Básica:** LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO \*7\* CM)**Unidade de Cálculo:** PAR**Normas Técnicas:** NR-15**Imagem:****Informações Gerais:**

Luva de segurança confeccionada em raspa, cano curto, 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. 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 22 10 00 00 00: Luvas;  
- 0M 20 50 01 03 01 00: Couro.

**Atualizado em:**

2015-12-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38447
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36320
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36324
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38441
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38442
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38443
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38444
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38445
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38446
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDABEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9799:1987, DIN 8077, DIN 8078
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 13 00 00: Polipropileno copolímero random (PP-R).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3837
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3845
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5647-1:2019, NBR 10351:1988
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11045
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5647-1:2019.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44316
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, PARA DRENAGEM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NORMA DNIT 093/200
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 00 00 00 00 00: Produtos para infraestrutura e mobilidade; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-10 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20170
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-26 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20171
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20167
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20168
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20169
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 62 00 00 00 00: Acessórios para tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3899
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38676

Descrição Básica:

LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3897
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3875
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	3898
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5688:2018; NBR 8160:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-03-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3855

Descrição Básica:

LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"

Unidade de Cálculo:

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

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

3874

Descrição Básica:

LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"

Unidade de Cálculo:

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

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3870
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38678

Descrição Básica:

LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"

Unidade de Cálculo:

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

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3859
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3856
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3906
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3860
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5648:2018, NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-02-05 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2021-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

37427

Descrição Básica:

LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37424

**Descrição Básica:**

LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

37428

Descrição Básica:

LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37425

**Descrição Básica:**

LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

37429

Descrição Básica:

LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2016-03-03 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37426

**Descrição Básica:**

LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39292
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo União de Redução, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39293
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo União de Redução, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39294
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo União de Redução, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39295
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo União de Redução, metálica, para conexão com anel deslizante em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões. OU - 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-17 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

OU

- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2021-09-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

OU

- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2021-09-20 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

OU

- 2C 78 50 02 00 00 00: Redutores;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2021-09-20 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:**

39296

**Descrição Básica:**

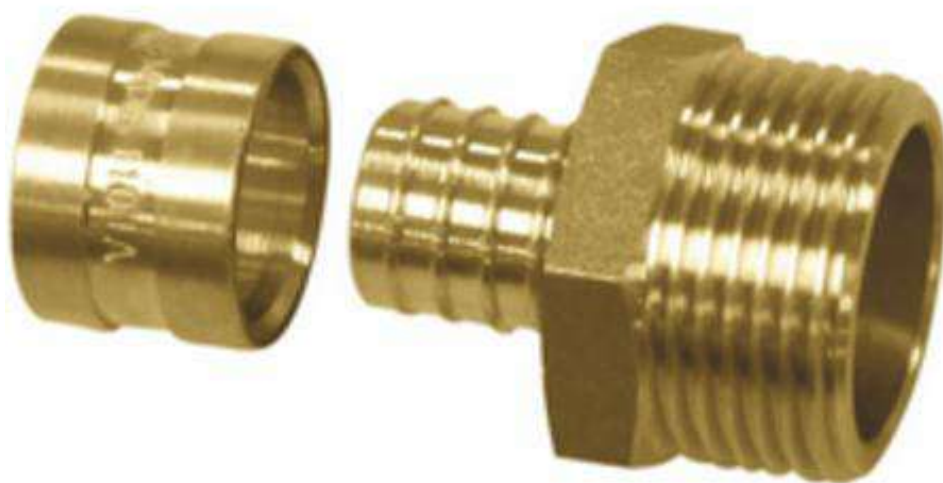
LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

**Atualizado em:**

2021-09-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39297

**Descrição Básica:**

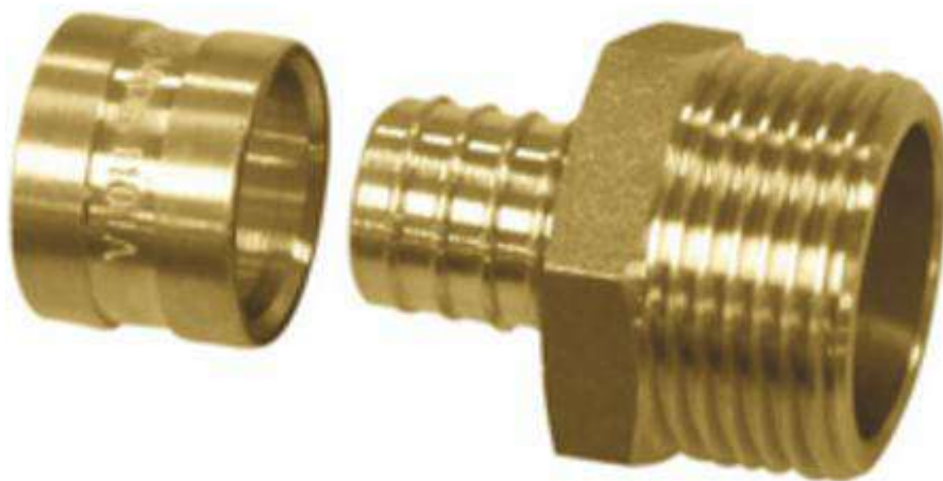
LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

**Atualizado em:**

2021-09-17 00:00:00

## 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

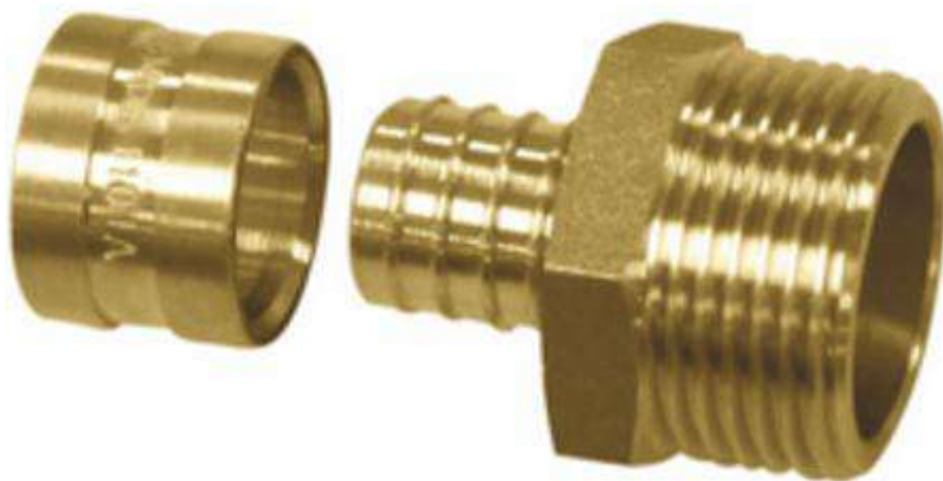
Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

Atualizado em:

2021-09-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39299

**Descrição Básica:**

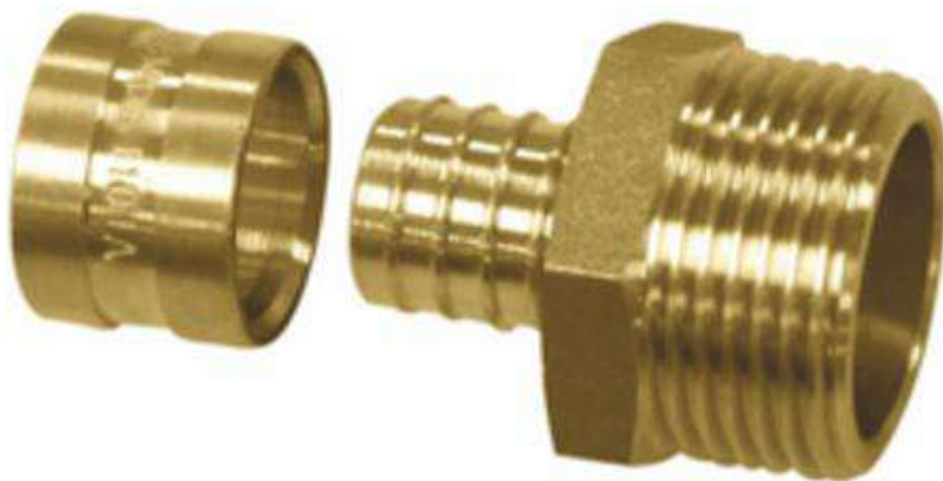
LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

OU

- 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações;
- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

**Atualizado em:**

2021-09-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39308
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo luva, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39309
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo luva, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39310
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo luva, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39311
<b>Descrição Básica:</b>	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15939-1:2011; NBR 15939-2:2011; NBR 15939-3:2011; NBR 5626:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Conexão tipo luva, em plástico de engenharia, para conexão com crimpagem em tubulação PEX, em instalações de água quente e fria.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos. OU - 2C 78 50 06 00 00 00: Acoplamento de tubulações; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-09-20 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 44850**Descrição Básica:** MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA AÇAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 12,7 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 20 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção.

**Atualizado em:**

2022-05-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44851
<b>Descrição Básica:</b>	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 15,2 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 30 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6118:2014; NBR 14931:2004; NBR ISSO 10100:2014
<b>Imagem:</b>	



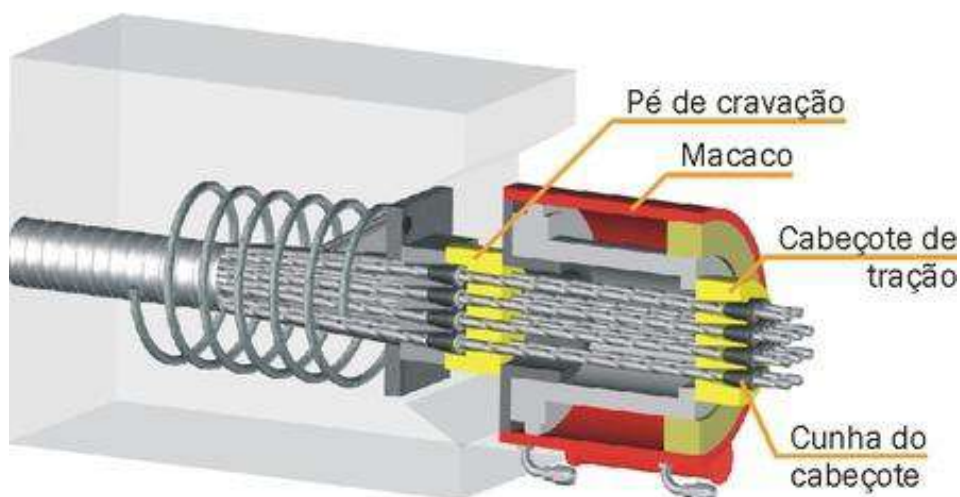
<b>Informações Gerais:</b>	Macaco hidráulico de protensão, dupla ação para monocordoalha de aço de 15,2 mm, com capacidade máxima de 30 toneladas, curso de 200 mm, pressão máxima de 700 bar. Dispõe de sistema de cravamento hidráulico, bico padrão de 75 mm de comprimento, pinça para aperto do cabo de bitola 15,2 mm. Corpo do macaco fabricado em aço liga de alto carbono, temperado tipo monobloco, com massa aproximada de 26 quilogramas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção.
<b>Atualizado em:</b>	2022-05-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44332

**Descrição Básica:**MACACO PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORÇO  
MAXIMO DE 115 TONELADAS**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11519
<b>Descrição Básica:</b>	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	PAR
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 07 01 01 00: Zamac.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11520
<b>Descrição Básica:</b>	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	PAR
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 07 01 01 00: Zamac.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11518
<b>Descrição Básica:</b>	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	PAR
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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)
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 07 01 01 00: Zamac.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38473
<b>Descrição Básica:</b>	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Maçarico de solda de uso geral, para trabalhos leves ou médios. Corpo fabricado em latão forjado. Utiliza extensões 201 para Acetileno ou GLP.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 22 06 00 00: Solda a oxigênio e acetileno.
<b>Atualizado em:</b>	2015-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4244
<b>Descrição Básica:</b>	MACARIQUEIRO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7112-30
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	Operam equipamentos de perfuração e de corte de rochas, equipamentos de escavação e carregamento de minérios e equipamentos de transporte de cargas. Inspeccionam 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-27 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40977
<b>Descrição Básica:</b>	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7112-30
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	Operam equipamentos de perfuração e de corte de rochas, equipamentos de escavação e carregamento de minérios e equipamentos de transporte de cargas. Inspeccionam 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44787
<b>Descrição Básica:</b>	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16942:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 06 06 00 00 00: Fibras sintéticas.
<b>Atualizado em:</b>	2022-09-19 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

**Atualizado em:**

2020-02-17 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

**Atualizado em:**

2020-02-17 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2794
<b>Descrição Básica:</b>	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6232:2013, NBR 9480:2009, NBR 16143:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- OM 20 30 03 01 00 00: Madeira.
<b>Atualizado em:</b>	2020-02-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	2788
<b>Descrição Básica:</b>	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6232:2013, NBR 9480:2009, NBR 16143:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- OM 20 30 03 01 00 00: Madeira.
<b>Atualizado em:</b>	2020-02-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4006
<b>Descrição Básica:</b>	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M3
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 7203:1982, NBR 7190:2022, NBR 14807:2002, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991, NBR 12498:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2Q 54 06 18 22 02 00: Madeiras; - 0M 20 30 03 01 01 01: Pinus.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2020-02-17 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36151
<b>Descrição Básica:</b>	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NR-18
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Mangote de segurança confeccionado em couro de raspa, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 22 00 00 00 00: Equipamentos de proteção individual (EPI); - 0M 20 50 01 03 01 00: Couro.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37457
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X1,5 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15178:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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. Também utilizada para medição de nível em obras de construção civil. Ideal para visualização do fluido a ser transportado. Vendida em rolos de 50m e a partir dessa metragem, vendida por metro. Portanto, coletar em 50 e calcular o metro para a unidade de cálculo
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 18 02 00 00 00 00: Equipamentos de topografia e levantamento; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37456
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15178:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 50m e a partir dessa metragem, vendida por metro. Portanto, coletar em 50 e calcular o metro para a unidade de cálculo
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 18 02 00 00 00 00: Equipamentos de topografia e levantamento; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37461
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15178:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 poliéster. 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37460
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,4* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15178:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Mangueira cristal trançada, dimensões de diâmetro nominal de 1" e parede com aproximadamente 3,4 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 poliéster. 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37458
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15178:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Mangueira cristal fabricada em PVC com superfície externa lisa. Diâmetros 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 50m e a partir dessa metragem, vendida por metro. Portanto, coletar em 50 e calcular o metro para a unidade de cálculo
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 10 06 00 00: Mangueira de irrigação; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2Q 18 02 00 00 00 00: Equipamentos de topografia e levantamento; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37454
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15178:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 50m e a partir dessa metragem, vendida por metro. Portanto, coletar em 50 e calcular o metro para a unidade de cálculo
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 10 06 00 00: Mangueira de irrigação; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2Q 18 02 00 00 00 00: Equipamentos de topografia e levantamento; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37455
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15178:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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. Também utilizada para medição de nível em obras de construção civil. Ideal para visualização do fluido a ser transportado. Vendida em rolos de 50m e a partir dessa metragem, vendida por metro. Portanto, coletar em 50 e calcular o metro para a unidade de cálculo
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 10 06 00 00: Mangueira de irrigação; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC). OU - 2Q 18 02 00 00 00 00: Equipamentos de topografia e levantamento; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

37459

Descrição Básica:

MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM

Unidade de Cálculo:

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. Também utilizada para medição de nível em obras de construção civil. Ideal para visualização do fluido a ser transportado. Vendida em rolos de 50m e a partir dessa metragem, vendida por metro. Portanto, coletar em 50 e calcular o metro para a unidade de cálculo

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 02 38 10 06 00 00: Mangueira de irrigação;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).  
OU  
- 2Q 18 02 00 00 00 00: Equipamentos de topografia e levantamento;  
- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).

Atualizado em:

2016-03-03 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	21029
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	21030
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	21031
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	21032
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 poliéster 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37528
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2020, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37529
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2020, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37530
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2020, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	21034
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37531
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2020, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 poliéster 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	21037
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12779:2009, NBR 13714:2000, NBR 11861:1998, NBR 14349:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 poliéster 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 76 30 10 02 00 00: Mangueira de incêndio; - 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	20185
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA, SERVIÇOS LEVES E MEDIOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15178:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Mangueira, tipo flat/achatada/chata, fabricada com cobertura de PVC flexível, cor laranja, com reforço de fios de poliéster, 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção;</p> <p>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44909
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14303:2020; NBR 10844:1989
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Mangueira flexível transparente com espiral azul, em PVC, diâmetro 1" (25 mm). É utilizada para conectar bombas submersíveis em tubulações de recalque.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2022-06-29 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44115
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14303:2020; NBR 10844:1989
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Mangueira flexível transparente com espiral azul, em PVC, diâmetro 2" (50 mm). É utilizada para conectar bombas submersíveis em tubulações de recalque.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2Q 58 00 00 00 00 00: Equipamentos para bombeamento, tunelamento e processamento de materiais;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44333
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14303:2020; NBR 10844:1989
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Mangueira flexível transparente com espiral azul, em PVC, diâmetro 4" (100 mm). É utilizada para conectar bombas submersíveis em tubulações de recalque.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 78 00 00 00 00 00: Produtos para instalações hidrossanitárias;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2Q 58 00 00 00 00 00: Equipamentos para bombeamento, tunelamento e processamento de materiais;</li><li>- 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44907
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA , PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15178:2004; NBR 15125:2004
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2022-06-29 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20260
<b>Descrição Básica:</b>	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8613:1999
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Mangueira normatizada para gás, com 1 metro de comprimento, diâmetro de 3/8" (*10mm), 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.\*\***

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 42 00 00 00 00 00: Ferramentas e equipamentos para uso e manipulação direta na construção e manutenção;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 20 20 01 05 00 00: Outros aços.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43865

**Descrição Básica:**

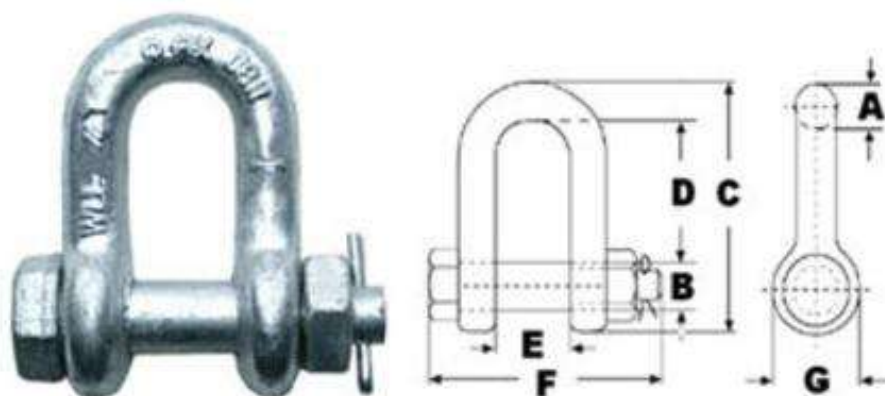
MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045  
E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO,  
DIAMETRO 5/8"

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:**

NBR 13545:2012 Ed 4:2012

**Imagem:****Informações Gerais:**

Para içamento, elevação e movimentação de cargas, que garantem qualidade e segurança.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 92 18 00 00 00 00: Fixação mecânica, soldas e adesivos;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 20 20 01 05 00 00: Outros aços.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37523

**Descrição Básica:**

MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento sobre rodas com braço telescópico normalmente utilizado para transporte vertical de caixas e "pallets". Utilizado para transporte de materiais em geral dentro da construção civil.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 66 30 06 00 00 00: Manipuladores telescópicos.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37515

**Descrição Básica:**

MANIPULADOR TELESÓPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 66 30 06 00 00 00: Manipuladores telescópicos.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12899
<b>Descrição Básica:</b>	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13196:1994; NBR 14105:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Utilizado para medir a pressão de fluídos contidos em recipientes fechados. Instrumentos com grande área de aplicação em indústrias e equipamentos, onde o meio ambiente não seja agressivo.</p> <p>Indicados para linhas pneumáticas e hidráulicas, podem ser fornecidos com flanges para sobreposição em painéis de máquinas e equipamentos.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-20 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12898
<b>Descrição Básica:</b>	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13196:1994; NBR 14105:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Utilizado para medir a pressão de fluídos contidos em recipientes fechados. Instrumentos com grande área de aplicação em indústrias e equipamentos, onde o meio ambiente não seja agressivo.</p> <p>Indicados para linhas pneumáticas e hidráulicas, podem ser fornecidos com flanges para sobreposição em painéis de máquinas e equipamentos.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-20 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39699

**Descrição Básica:**

MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 10 18 00 00 00: Isolamento acústico;

- 0M 20 60 09 00 00 00: Borrachas.

2023-04-25 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39696
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 06 06 02 00 00 00: Subcoberturas; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-14 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	42528
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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).</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 10 14 06 00 00: Manta de isolamento térmico;</li><li>- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2018-05-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39700
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 10 18 06 00 00: Manta de isolamento acústico; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-13 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4014
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9952:2014, NBR 9575:2010, NBR 9574:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 10 10 06 00 00: Manta de impermeabilização;</li><li>- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster;</li><li>- 0M 20 10 07 01 02 00: Asfalto modificado por polímero.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-03 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 04 10 10 06 00 00: Manta de impermeabilização;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster;  
- 0M 20 10 07 01 02 00: Asfalto modificado por polímero.

Atualizado em:

2015-08-31 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 10 10 06 00 00: Manta de impermeabilização;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster;  
- 0M 20 10 07 01 02 00: Asfalto modificado por polímero.

**Atualizado em:**

2015-08-31 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11621
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 9952:2014, NBR 9575:2010, NBR 9574:2008.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p>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 isolamento térmica. Utilizada como acabamento final, dispensa proteção mecânica. Coleta: palete contendo 25 a 30 bobinas.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 10 10 06 00 00: Manta de impermeabilização;</li><li>- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster;</li><li>- 0M 20 10 07 01 02 00: Asfalto modificado por polímero.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-08-31 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4016
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 9952:2014, NBR 9575:2010, NBR 9574:2008.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 10 10 06 00 00: Manta de impermeabilização; - 0M 20 10 07 01 02 00: Asfalto modificado por polímero.
<b>Atualizado em:</b>	2015-08-31 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

38544

**Descrição Básica:**

MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 04 10 14 06 00 00: Manta de isolamento térmico;

- 2C 04 10 18 06 00 00: Manta de isolamento acústico;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

2015-08-31 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44668

Descrição Básica:

MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 3 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 04 10 14 06 00 00: Manta de isolamento térmico;
- 2C 04 10 18 06 00 00: Manta de isolamento acústico;
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2021-11-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38545

Descrição Básica:

MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 04 10 14 06 00 00: Manta de isolamento térmico;

- 2C 04 10 18 06 00 00: Manta de isolamento acústico;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

Atualizado em:

2015-08-31 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

42527

Descrição Básica:

MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = \*5\* MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2C 04 10 14 06 00 00: Manta de isolamento térmico;
- 2C 04 10 18 06 00 00: Manta de isolamento acústico;
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

2018-05-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39323
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA GEOTÊXIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 10 02 02 00 00: Manta geotêxtil; - 0M 20 60 07 12 00 00: Polipropileno.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-10 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:

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 mecânica, impede a proliferação de fungos e bactérias devido sua resistência térmica; macia e fácil de aplicar. Espessura de 38 mm.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 04 10 14 06 00 00: Manta de isolamento térmico;

- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

**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 FRIJO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 10 06 02 00 00: Membrana impermeável;  
- 0M 20 10 07 01 02 00: Asfalto modificado por polímero.

**Atualizado em:**

2016-02-22 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44504
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44505
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44506
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44507
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44508
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44509
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

44510

**Descrição Básica:**MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM  
(NBR 15352)**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2015-01-09 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44512
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM ( NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44513
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM ( NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44514
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM ( NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44515
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM ( NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana;  
- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

**Atualizado em:**

2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44516
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM ( NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44517
<b>Descrição Básica:</b>	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM ( NBR 15352)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9575:2010, NBR ISO 9863-1:2021
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 10 02 14 00 00: Manta de geomembrana; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 44357**Descrição Básica:** MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 10 10 06 14 00 00: Piso vinílico.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11479
<b>Descrição Básica:</b>	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Maquina de fechadura de embutir para porta externa, com cilindro, máquina com distância entre brocas de 40mm, com lingueta, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11481
<b>Descrição Básica:</b>	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Maquina de fechadura de embutir para porta de banheiro, com chave tipo tranqueta, máquina com distância entre brocas de 40mm, com lingueta, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43609
<b>Descrição Básica:</b>	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Maquina de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges, máquina com distância entre brocas de 40mm, com lingueta, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11478
<b>Descrição Básica:</b>	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Maquina de fechadura de embutir para porta externa, com cilindro, máquina com distância entre brocas de 55mm, com lingueta, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43608
<b>Descrição Básica:</b>	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993, NBR 12928:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Maquina de fechadura de embutir para porta de banheiro, com chave tipo tranqueta, máquina com distância entre brocas de 55mm, com lingueta, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11476
<b>Descrição Básica:</b>	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14913:2011, NBR 12927:1993
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Maquina de fechadura de embutir para porta interna, chave tipo gorges, máquina com distância entre brocas de 55mm, com lingueta, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

40637

**Descrição Básica:**MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,  
AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 34 58 18 00 00: Máquinas para marcação de estradas de rodagem.

**Atualizado em:**

2023-11-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44009

Descrição Básica:

MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFETO A FRIO, TRACAO  
MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 62 34 58 18 00 00: Máquinas para marcação de estradas de rodagem.

Atualizado em:

2023-11-23 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44237

Descrição Básica:

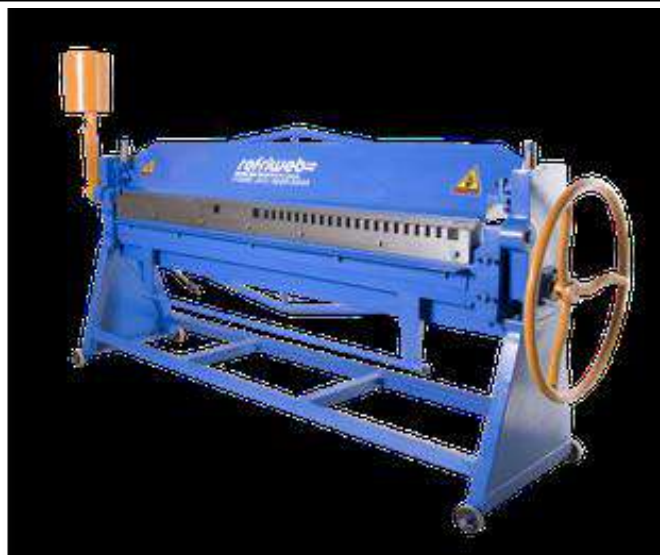
MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 42 06 18 18 00 00: Dobradoras de ferro.

OU

- 2Q 42 06 18 18 00 00: Dobradoras de ferro;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2023-11-16 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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 sarjetas, 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.

- 2Q 58 10 14 02 34 00: Máquinas para produção de meios-fios de concreto.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Atualizado em:

2023-11-17 00:00:00

## 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 2CV

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 42 02 10 10 00 00: Dobradores de aço reforçado.

Atualizado em:

2023-11-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

14534

Descrição Básica:

MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Equipamento de pequeno porte para fabricar blocos e pavimentos de concreto através de operação manual com sistema de vibração. Opção ideal para produção em menor escala de blocos de vedação e peças para pavimentação de praças e áreas de circulação de pessoas e veículos leves. Produz blocos de vedação, meio-bloco, canaleta, meia-canaleta, laje, lajota sextavada, paralelepípedo (holandes) e piso Pav "S" (tipo unistein).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 58 10 14 02 14 00: Prensas para fabricação de blocos de concreto.

Atualizado em:

2023-11-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44010

Descrição Básica:

MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MULTIUSO, MODELO IW 110/180 LTD

Unidade de Cálculo:

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°.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Classificação a definir

Atualizado em:

2023-11-22 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

14619

**Descrição Básica:**

MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento composto de uma base com motor elétrico e disco abrasivo para corte de materiais ferrosos e serralheria em geral.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 42 06 02 00 00 00: Ferramentas motorizadas para corte.

OU

- 2Q 42 06 02 00 00 00: Ferramentas motorizadas para corte.

2014-05-14 00:00:00

**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 DE 3500 W

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 42 06 22 10 00 00: Termofusores.

**Atualizado em:**

2021-10-25 00:00:00

**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

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 42 06 22 10 00 00: Termofusores.

**Atualizado em:**

2021-10-25 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44441
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14465:2016, NBR 15561:2017, NBR 15802:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 22 10 00 00: Termofusores.
<b>Atualizado em:</b>	2021-10-21 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 06 22 10 00 00: Termofusores.

**Atualizado em:**

2021-10-21 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 06 22 10 00 00: Termofusores.

**Atualizado em:**

2021-10-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43983
<b>Descrição Básica:</b>	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizada para fixação de pino stud bolt.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 22 02 00 00: Solda elétrica.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

14535

**Descrição Básica:**

MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL COM POTENCIA DE 20 CV

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Equipamento de concepção simples e robusta, destinada a fabricação de tubos de concreto não-armados, através do processo de giro-compressão. Pode ser adquirida tanto com carro de trabalho simples, ou duplo, não inclusos na coleta. Equipamento destinado à fabricação de tubos de concreto de DN 200 mm a 600 mm X 1000 de altura com encaixes tipo MF e PB equipados com molde externo, molde interno, molde superior, funil auxiliar e motor. Os moldes inferiores, também chamados de "anéis", são adquiridos a parte por serem determinados pelo cliente de acordo com sua produção diária. É necessário um anel para a cura de cada tubo fabricado. Este tipo de equipamento pode ser especificado para produzir tubos com dreno ou para fossa. Não incluso sistema de alimentação.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 58 10 14 02 26 00: Máquinas para fabricação de tubos de concreto.

**Atualizado em:**

2023-11-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39813
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7348:2007 Versão Corrigida:2010; NBR 15962:2011; NBR 14750:2001; 16267:2014 Errata 1:2014
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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 venturi 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 14 18 00 00 00: Equipamento de jateamento.
<b>Atualizado em:</b>	2019-07-09 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

40403

**Descrição Básica:**

MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Indicado para soldagem com eletrodos revestidos em corrente alternada CA (AWS E6013, AWS E308, AWS E316, AWS 5.15 NI-CL, AWS 5.15 NIFE-Co), os transformadores de solda são ideais para uso em serralherias, oficinas, montagem de estruturas leves e manutenções.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 42 06 22 02 00 00: Solda elétrica.

OU

- 2Q 42 06 22 02 00 00: Solda elétrica.

2015-10-28 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	12868
<b>Descrição Básica:</b>	MARCENEIRO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7711-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-23 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40916
<b>Descrição Básica:</b>	MARCENEIRO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7711-05.
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-23 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4755
<b>Descrição Básica:</b>	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações- 7165-25
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	41067
<b>Descrição Básica:</b>	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações- 7165-25
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45092
<b>Descrição Básica:</b>	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELETRICO, *800* W, 220 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 60204-1:2020; NBR 62841-2-1:2020; NR 12
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 02 14 00 00: Martelo rompedor.
<b>Atualizado em:</b>	2023-02-28 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38463
<b>Descrição Básica:</b>	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado para remoção de escórias e impurezas provenientes dos processos de soldagem. Aço forjado com cabo metálico ou de madeira.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 02 14 02 00 00: Martelos e marretas; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2015-08-21 00:00:00

**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 de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

O Martelo Demolidor é uma poderosa máquina elétrica de 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, indústrias e rodovias.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 42 06 02 10 00 00: Marteleto demolidor.

**Atualizado em:**

2016-01-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	14531
<b>Descrição Básica:</b>	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Martelo demolidor/rompedor pneumático manual com redução de vibração, padrão, peso de 21kg. Equipamento utilizado para serviços medianos de demolição com aplicação em materiais intermediários quando necessário, pouco consumo de ar.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 02 10 00 00: Marteleto demolidor.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36533
<b>Descrição Básica:</b>	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Martelo demolidor/rompedor pneumático manual, de porte médio e peso leve de 31.5kg, com silenciador acoplado. Equipamento utilizado para serviços de manutenção e demolições em geral, para uso em materiais de porte médio e de rigidez macia.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 02 10 00 00: Martelete demolidor.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 11616**Descrição Básica:** MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:** Martelo demolidor/rompedor pneumático manual, padrão, de 32kg, sem silenciador acoplado. Equipamento utilizado para serviços pesados de demolição para materiais intermediários a duros como alfalto e concreto. Lubrificador incorporado ao equipamento.**Correspondência SINAPI com NBR 15.965** - 2Q 42 06 02 10 00 00: Marteleto demolidor.**Atualizado em:** 2016-03-03 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

41898

Descrição Básica:

MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Martelo demolidor/rompedor pneumático manual, de porte médio e peso leve de 28kg, com silenciador acoplado. Equipamento utilizado para serviços de manutenção e demolições em geral, para uso em materiais de porte médio e de rigidez macia.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 42 06 02 10 00 00: Marteleto demolidor.

Atualizado em:

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	13447
<b>Descrição Básica:</b>	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Martelo perfurador/perfuratriz pneumática subterrânea, com avanço de coluna para limpeza com água (rochas de moles a intermediárias), peso de 22kg. Destinadas para uso na faixa de diâmetro de furo de 27 a 41 mm (1-1 5/8 pol). Equipamento de pequeno porte bastante utilizado em galerias e túneis com pequena seção transversal e para perfuração para produção na indústria de pedreiras/rochas ornamentais.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 02 14 00 00: Martelo rompedor.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	14529
<b>Descrição Básica:</b>	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Martelo perfurador/perfuratriz pneumática de superfície, padrão, peso leve, 21kg. Equipamento e pequeno porte mais adequada ao uso na posição vertical para perfuração de concreto.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 02 14 00 00: Martelo rompedor.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10747
<b>Descrição Básica:</b>	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Martelo perfuradorr/perfuratriz pneumática de superfície, peso médio, 25kg, com silenciador acoplado. Equipamento e pequeno porte bastante utilizado em espaços limitados para perfuração em bancada, rochas ornamentais, perfuração secundária e perfuração de desmonte suave.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 06 02 14 00 00: Martelo rompedor.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 44386**Descrição Básica:** MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA  
RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, \*1500 A 1700\* KG**Unidade de Cálculo:** 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.**Correspondência**  
**SINAPI com NBR**  
- 2Q 42 06 02 14 00 00: Martelo rompedor.

15.965

**Atualizado em:** 2021-08-11 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 44387**Descrição Básica:** MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA  
RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, \*275 A 365\* KG**Unidade de Cálculo:** 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.**Correspondência**  
**SINAPI com NBR**  
- 2Q 42 06 02 14 00 00: Martelo rompedor.

15.965

**Atualizado em:** 2021-08-11 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36141
<b>Descrição Básica:</b>	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NR-18
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 22 00 00 00 00: Equipamentos de proteção individual (EPI).
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43651
<b>Descrição Básica:</b>	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 11702:2019; NBR 15348:2006
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 00 00 00 00 00: Produtos para acabamentos internos.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-23 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43626
<b>Descrição Básica:</b>	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 11702:2019; NBR 15348:2006
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 00 00 00 00 00: Produtos para acabamentos internos.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-23 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39434
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
----------------------------	---

<b>Correspondência SINAPI com NBR</b>	- 2C 92 10 02 18 00 00: Gesso; - 0M 20 10 05 07 00 00: Gesso.
---------------------------------------	--

15.965

<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00
-----------------------	---------------------

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39433
<b>Descrição Básica:</b>	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 10 02 18 00 00: Gesso; - 0M 20 10 05 07 00 00: Gesso.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4049
<b>Descrição Básica:</b>	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	L
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 11702:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Massa epóxi catalisável à base de resinas, fornecida em 2 componentes (bicomponente). Parte A e Parte B (catalisador) indicada para proteção, nivelção 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 00 00 00 00 00: Produtos para acabamentos internos.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-23 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:	38120
-------------------	-------

Descrição Básica:	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS
-------------------	---------------------------------------

Unidade de Cálculo:	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.
---------------------	--

Correspondência	- 2C 92 18 10 02 00 00: Adesivos de base epóxi;
-----------------	---

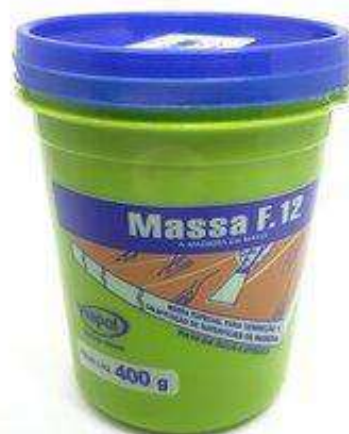
SINAPI com NBR	- 0M 20 60 07 03 00 00: Epóxi;
----------------	--------------------------------

15.965	- 0M 20 60 07 04 00 00: Poliamida.
--------	------------------------------------

Atualizado em:	2015-12-09 00:00:00
----------------	---------------------

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43866
<b>Descrição Básica:</b>	MASSA F12 PARA MADEIRA (REJUNTAMENTO)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16589-1: 2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

43652

**Descrição Básica:**

MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 10 00 00 00 00 00: Produtos para acabamentos internos.

**Atualizado em:**

2019-12-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10498
<b>Descrição Básica:</b>	MASSA PARA VIDRO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 14 06 00 00: Massa de vidraceiro.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4823

Descrição Básica:

MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 18 10 00 00 00: Adesivos, resinas e colas;  
- 0M 20 60 07 08 00 00: Poliéster.

Atualizado em:

2014-11-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38877
<b>Descrição Básica:</b>	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11702:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 06 18 00 00 00: Massas texturizadas.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34546
<b>Descrição Básica:</b>	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11702:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 00 00 00 00 00: Produtos para acabamentos internos.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41387
<b>Descrição Básica:</b>	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5419:2005
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Peça metálica tubular, longa, para suporte de captadores em estruturas de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Em geral apresenta-se com luva de redução.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 06 06 00 00: Haste de aterramento elétrico; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41388
<b>Descrição Básica:</b>	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5419:2005
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Peça metálica tubular, longa, para suporte de captadores em estruturas de sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA). Em geral apresenta-se com luva de redução.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 06 06 00 00: Haste de aterramento elétrico; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 14 58 06 02 00 00: Tubo de parede única aéreo;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41381
<b>Descrição Básica:</b>	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-6323
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 58 06 02 00 00: Tubo de parede única aéreo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 14 58 06 02 00 00: Tubo de parede única aéreo;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41383
<b>Descrição Básica:</b>	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-6323
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 58 06 02 00 00: Tubo de parede única aéreo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	41385
<b>Descrição Básica:</b>	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-6323
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 58 06 02 00 00: Tubo de parede única aéreo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4058
<b>Descrição Básica:</b>	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 9131-20
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 00 00 00 00: Funções de execução da obra.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40974
<b>Descrição Básica:</b>	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 9131-20
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 00 00 00 00: Funções de execução da obra.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34794
<b>Descrição Básica:</b>	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7257-05.
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 00 00 00 00: Funções de execução da obra.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40925
<b>Descrição Básica:</b>	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7257-05.
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 00 00 00 00: Funções de execução da obra.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	13741
<b>Descrição Básica:</b>	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 5410:2004 Errata 1:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Medidor eletrônico de nível estático e dinâmico para poços, instrumento para se determinar as variações no nível do lençol freático no solo.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2014-12-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44963
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6916:2017, NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 10977:1989, NBR ISO 6817:1999, NTS 061:2002, NTS 298:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44966
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6916:2017, NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 10977:1989, NBR ISO 6817:1999, NTS 061:2002, NTS 298:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44964
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6916:2017, NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 10977:1989, NBR ISO 6817:1999, NTS 061:2002, NTS 298:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44965
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6916:2017, NBR 7675:2005, NBR 10285:2018, NBR 10977:1989, NBR ISO 6817:1999, NTS 061:2002, NTS 298:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3288
<b>Descrição Básica:</b>	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 7203:1982, NBR 14807:2002, NBR 12551:2002, NBR ISO 2299:2010.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 14 02 10 00 00: Forro de madeira; - 0M 20 30 03 01 01 06: Cedro (Cedrela Odorata).
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-02 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	13587
<b>Descrição Básica:</b>	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 7203:1982, NBR 16143:2013, NBR ISO 3179:2011, NBR ISO 1032:2010, NBR 11700:1991.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p>Coleta: admite variação de 0,5 cm na espessura e na largura. Considerar comprimento de 2 metros.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 10 14 02 10 00 00: Forro de madeira;</p> <p>- 0M 20 30 03 01 01 01: Pinus.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2014-10-07 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38598
<b>Descrição Básica:</b>	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38595
<b>Descrição Básica:</b>	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

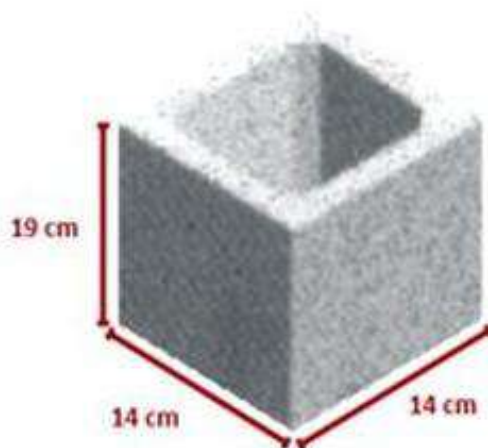
<b>Código do SINAPI:</b>	44900
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013; NBR 15961-1:2011, NBR 15961-2:2011, NBR 15873:201
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2022-06-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44904
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013; NBR 15961-1:2011, NBR 15961-2:2011, NBR 15873:201
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2022-06-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.

**Atualizado em:**

2019-04-02 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria;  
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.

**Atualizado em:**

2019-04-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38593
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38589
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

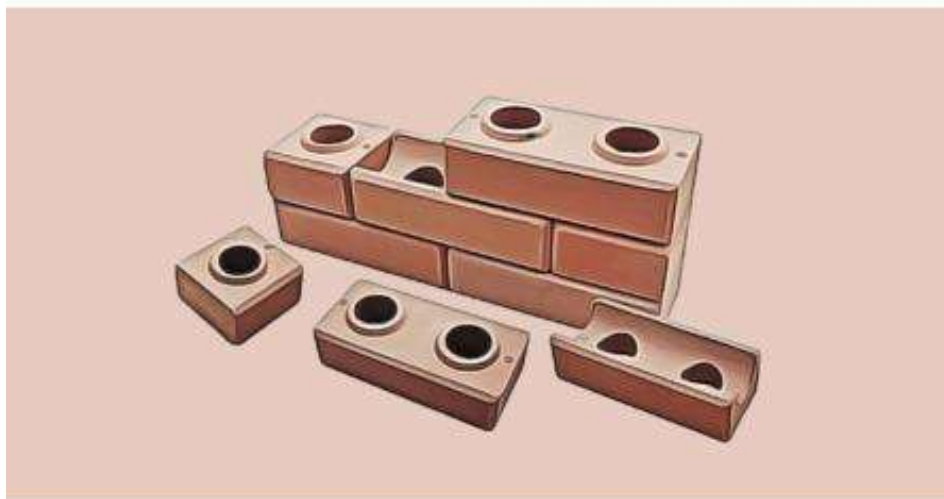
<b>Código do SINAPI:</b>	38594
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12118:2013, NBR 15873:2010, NBR 6136:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44364
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *12,5 X 12,5 X 7* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	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 instalações 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria;
- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34774
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Meio Bloco de vedação vazado de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	34771
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Meio Bloco de vedação vazado de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34764
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Meio Bloco de vedação, vazado, de concreto simples (cimento Portland, agregados e água), classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34773
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Meio Bloco de vedação de concreto simples aparente (cimento Portland, agregados e água), vazado, classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	34769
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Meio Bloco de vedação de concreto simples aparente (cimento Portland, agregados e água), vazado, classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34763
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6136:2016; NBR 12118:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Meio Bloco de vedação de concreto simples aparente (cimento Portland, agregados e água), vazado, classe C, sem função estrutural. Usado para alvenaria de vedação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.
<b>Atualizado em:</b>	2019-04-02 00:00:00

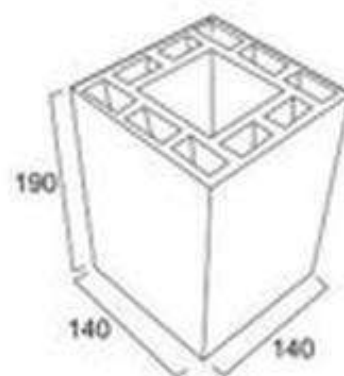
## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34788
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
<b>Imagem:</b>	



BLOCO 14X19X14

1/2 bloco



<b>Informações Gerais:</b>	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 é de aproximadamente 6 MPa ou superior. É mais leve em relação ao bloco de concreto e tem menor absorção.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.
<b>Atualizado em:</b>	2023-09-20 00:00:00

## 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 de Cálculo:	UN
Normas Técnicas:	NBR 15270-1:2017; NBR 15270-2:2017.
Imagem:	

**Estrutural****14 x 19 x 19**

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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	- 2C 04 06 02 00 00 00: Bloco de concreto para alvenaria; - 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica.
Atualizado em:	2023-09-20 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41682
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
<b>Imagem:</b>	

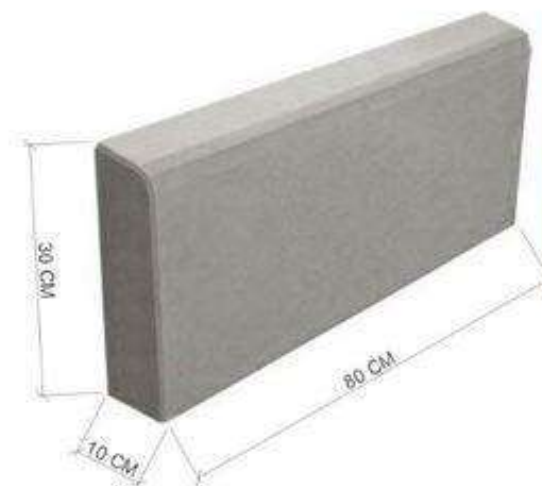


<b>Informações Gerais:</b>	Meio fio de concreto simples, pré moldado, também chamado de guia econômica para obras, com 1m de comprimento, base/largura superior - L1 - de 10cm e inferior L2 - de 12cm, altura de 30cm. Dispositivo que se aplica lateralmente para arremate e delimitação de vias pavimentadas, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 40 10 00 00 00: Meio-fio; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-06 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41683
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 40 10 00 00 00: Meio-fio; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-06 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41680
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 40 10 00 00 00: Meio-fio; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-06 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41679
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 40 10 00 00 00: Meio-fio; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-06 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41681
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
<b>Imagem:</b>	



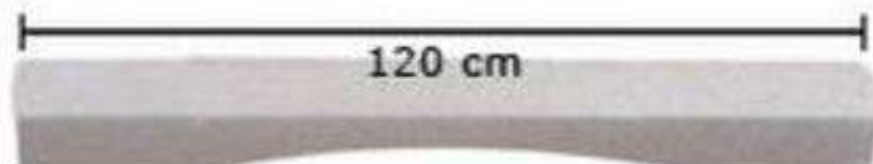
<b>Informações Gerais:</b>	Meio fio de concreto simples, pré moldado, também chamado de meio fio para jardim (leve/econômico), com 80cm de comprimento, base/largura superior - L1, e inferior L2 - de aproximadamente 08cm, altura de 25cm. Dispositivo que se aplica lateralmente aos jardins para delimitação do gramado e outros pisos e também para vias de rolamento.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 40 10 00 00 00: Meio-fio; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-06 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43386
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
<b>Imagem:</b>	

*Guia Chapéu*

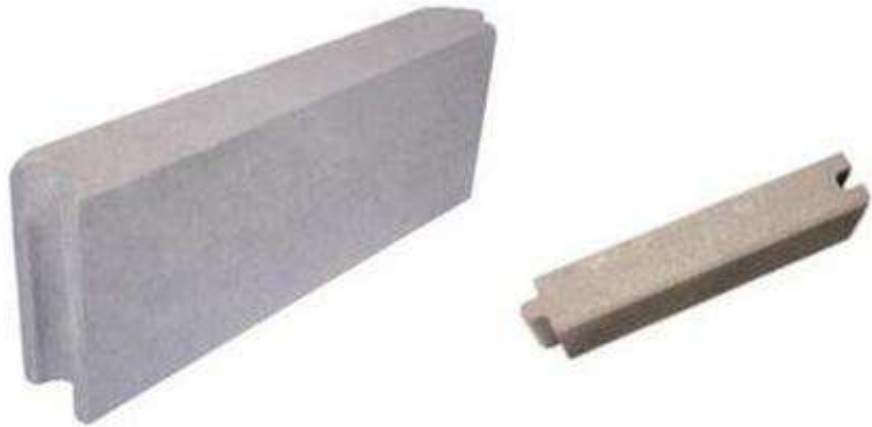


<b>Informações Gerais:</b>	Meio fio ou guia chapéu / boca de lobo de concreto simples, pré modado, comprimentos de 1,50, base 15cm, altura de 30cm. É um tipo de guia com abertura central que são instaladas na lateral das vias públicas.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 40 10 00 00 00: Meio-fio; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-28 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	45006
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 12655:2022
<b>Imagem:</b>	

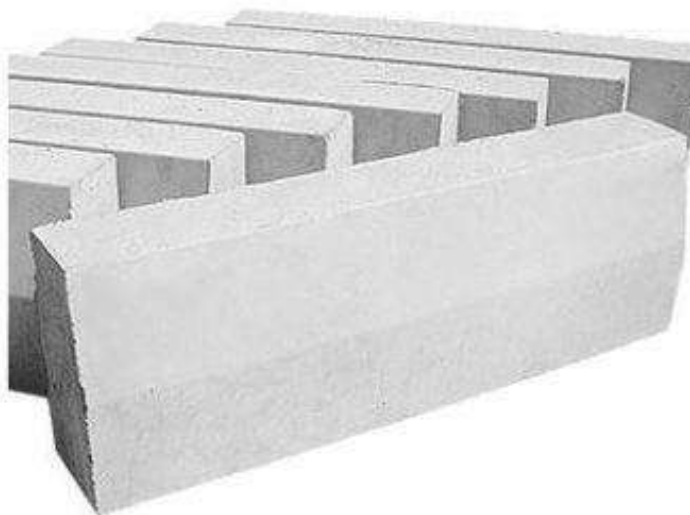


<b>Informações Gerais:</b>	Meio fio de concreto simples, pré moldado, tipo paver, também chamado de meio fio fincadinha /escorinha ou guia de travamento, pois é instalado por encaixe, com 45 cm de comprimento, base/largura superior - L1, e inferior L2 - de aproximadamente 08 cm, altura de 19cm). Dispositivo que se aplica lateralmente e mais alto aos jardins e calçadas para delimitação e arremate e para que o paver não saia do lugar.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-12 16:05:22.067000

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4059
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 40 10 00 00 00: Meio-fio; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-06 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4062
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
<b>Imagem:</b>	

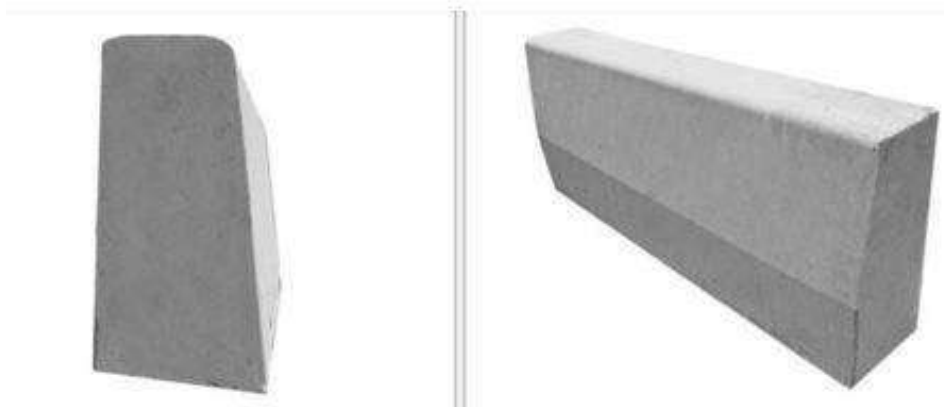


<b>Informações Gerais:</b>	Meio fio (também chamado guia padrão) de concreto simples, pré moldado, com altura de 30cm, base de 15cm e comprimento de 100cm. Dispositivo que se aplica lateralmente as vias pavimentadas, mais alto que a via, com o objetivo de direcionar o tráfego atuante e também de conduzir 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 40 10 00 00 00: Meio-fio; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-06 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4061
<b>Descrição Básica:</b>	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12655:2015; DNIT 020/2006-ES;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 40 10 00 00 00: Meio-fio; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-06 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

41315

**Descrição Básica:**MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA,  
BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO**Unidade de Cálculo:**

KG

**Normas Técnicas:**

ASTM D 1308; ASTM D 3912

**Imagem:****Informações Gerais:**

Membrana impermeabilizante 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. Impermeabiliza 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).

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 10 06 02 00 00: Membrana impermeável.

**Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43148
<b>Descrição Básica:</b>	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15487:2007; NBR 9574:2010; NBR 9574:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 10 06 02 00 00: Membrana impermeável.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43147
<b>Descrição Básica:</b>	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13321:2008
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 10 06 02 00 00: Membrana impermeável.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 10608**Descrição Básica:** MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETTRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV**Unidade de Cálculo:** 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, lajetas, mourões e pavers pré moldados. Formada por uma mesa metálica de dimensões especificadas na descrição do insumo e motor elétrico para vibração.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 58 10 14 02 18 00: Mesas vibratórias para fabricação de blocos de concreto.

**Atualizado em:**

2023-11-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4069
<b>Descrição Básica:</b>	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7102-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 26 00 00 00: Mestre de obras.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-30 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40819
<b>Descrição Básica:</b>	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7102-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 08 26 00 00 00: Mestre de obras.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-30 00:00:00




**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	34361
<b>Descrição Básica:</b>	METACAILIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15894:2010; ABNT NBR 12653:2014 Errata 1:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Material pozolânico proveniente de depósitos de argilas caulínicas 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44728
<b>Descrição Básica:</b>	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, *1500* W (1,5 KW), EFICIENCIA DE 96,5%, CORRENTE DE SAIDA *6,25* A (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10899:2020, NBR 16690:2019, NBR 16150:2013, NBR 16149:2013, NBR 16274:2014
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	Micro inversor solar fotovoltaico, 1500 W ou 1,5 KW, eficiência de 96,5%, corrente de saída 6,25 A (não inclui parafusos e buchas). Além disso, possui monitoramento wi-fi, corpo com grau de proteção IP67. Suporta painéis 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 painéis instalado no telhado.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 72 18 14 00 00: Energia solar.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36512

**Descrição Básica:**

MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Trator de pneus com motor de 597 cm<sup>3</sup> cilindradas, com 1 cilindro, direção com transmissão hidrostática. Largura do corte de 107 cm, com descarte lateral , com 6 posições de altura de corte e 2 lâminas sobre o paralamas. Utilizado para corte de grama em áreas médias e de grandes dimensões.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 30 02 00 00 00: Tratores.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44478
<b>Descrição Básica:</b>	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184
<b>Unidade de Cálculo:</b>	KG
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16184:2013, NBR 8169:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 retrorefletorização e garantindo a visibilidade noturna da demarcação pintada. Aplicação em pistas de aeroportos, estradas e estacionamentos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 02 10 00 00 00: Sinalização horizontal.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 30 02 10 00 00 00: Sinalização horizontal.

Atualizado em:

2015-12-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11697
<b>Descrição Básica:</b>	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	AISI 304
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Componente 01 - Mictório: - 2C 78 22 00 00 00 00: Mictórios; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis. Componente 02 - Válvula: - 2C 14 42 00 00 00 00: Válvulas. Componente 03 - Acessórios de fixação: - 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11698
<b>Descrição Básica:</b>	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	AISI 304
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Componente 01 - Mictório: - 2C 78 22 00 00 00 00: Mictórios; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis. Componente 02 - Válvula: - 2C 14 42 00 00 00 00: Válvulas. Componente 03 - Acessórios de fixação: - 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11699
<b>Descrição Básica:</b>	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	AISI 304
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Componente 01 - Mictório: - 2C 78 22 00 00 00 00: Mictórios; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis. Componente 02 - Válvula: - 2C 14 42 00 00 00 00: Válvulas.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-22 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10432
<b>Descrição Básica:</b>	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019;ABNT NBR 5626:2020 Errata 1:2020
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 22 00 00 00 00: Mictórios; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44020
<b>Descrição Básica:</b>	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16727-1:2019; NBR 16727-2:2019; NBR 5626:1998.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 22 00 00 00 00: Mictórios; - 0M 20 10 03 09 09 00: Louças.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44811

Descrição Básica:

MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANÇA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO

Unidade de Cálculo:

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 aço de 8mm de diâmetro. Motor elétrico trifásico 220/380 volts.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 66 22 02 00 00 00: Guindastes e guinchos.

Atualizado em:

2022-02-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41419
<b>Descrição Básica:</b>	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECÂNICA, H=300 MM X DN=10 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-5419, NBR-6323
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Minicaptor fabricado em aço galvanizado à fogo (NBR-6323), diâmetro nominal DN=10mm, com soberba ou mecânica.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 10 02 00 00: Atrator de raios; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41420
<b>Descrição Básica:</b>	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO COM ROSCA SOBERBA OU MECÂNICA, H=600 MM X DN=10 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-5419, NBR-6323
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Minicaptor fabricado em aço galvanizado à fogo (NBR-6323), diâmetro nominal DN=10mm, com soberba ou mecânica.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 10 02 00 00: Atrator de raios; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41421
<b>Descrição Básica:</b>	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-5419, NBR-6323
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 10 02 00 00: Atrator de raios; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41422
<b>Descrição Básica:</b>	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-5419, NBR-6323
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 82 56 10 02 00 00: Atrator de raios;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

41425

Descrição Básica:

MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL  
DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM

Unidade de Cálculo:

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".

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 56 10 02 00 00: Atrator de raios;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41426
<b>Descrição Básica:</b>	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR-5419, NBR-6323
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 56 10 02 00 00: Atrator de raios; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

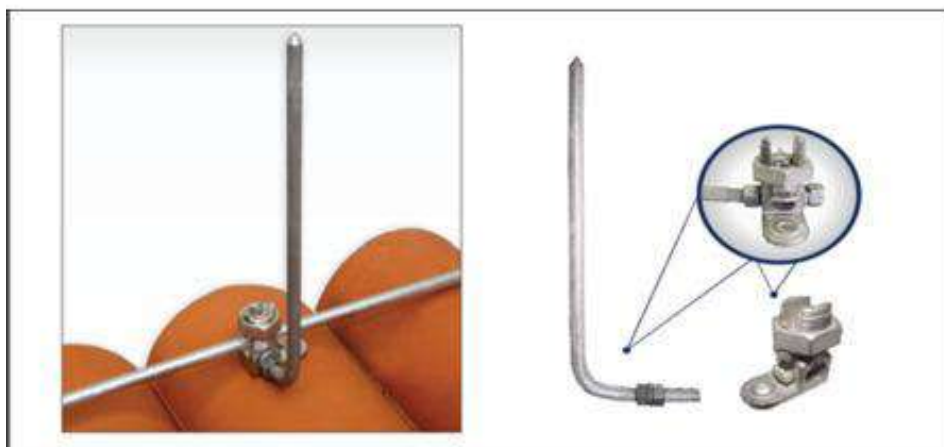
41414

**Descrição Básica:**MINICAPTORES DE INSERCAO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=300  
MM X DN=10 MM**Unidade de Cálculo:**

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.**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 82 56 10 02 00 00: Atrator de raios;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

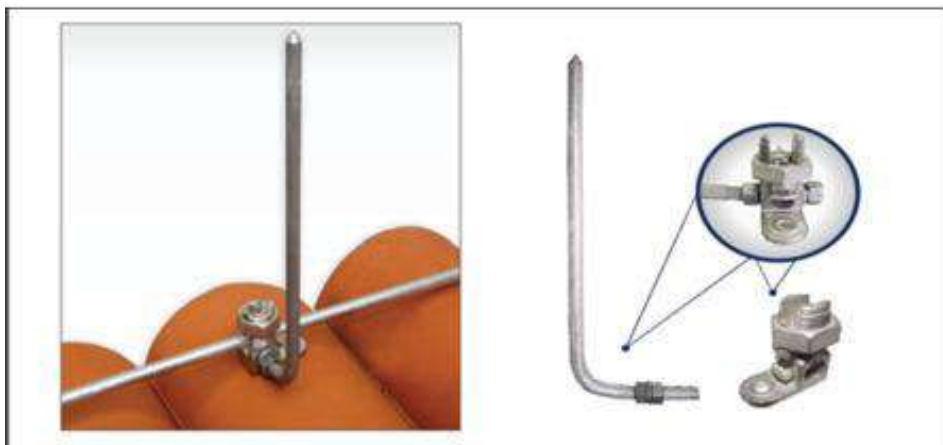
41415

**Descrição Básica:**MINICAPTORES DE INSERCAO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO,  
H=600,MM X DN=10,MM**Unidade de Cálculo:**

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.**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00

- 2C 82 56 10 02 00 00: Atrator de raios;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**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 de Cálculo:**

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)

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 10 22 00 00 00: Minicarregadeiras.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

37519

**Descrição Básica:**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE \*72\* HP,  
CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE \*1200\* KG**Unidade de Cálculo:**

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)

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 10 22 00 00 00: Minicarregadeiras.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37520
<b>Descrição Básica:</b>	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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)
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 62 02 34 00 00 00: Miniescavadeiras.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37521
<b>Descrição Básica:</b>	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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)
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 62 02 34 00 00 00: Miniescavadeiras.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 37522**Descrição Básica:** MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE \*42\* HP, PESO OPERACIONAL DE \*5.300\* KG**Unidade de Cálculo:** 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)

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 02 34 00 00 00: Miniescavadeiras.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

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



**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 de Cálculo:**

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 batador de 4 pás com superfície, inclinação e disposição para obter o máximo rendimento e homogeneidade da mistura.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 58 10 06 02 00 00: Misturadores de concreto e argamassa.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**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 de Cálculo:** 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 batador de 4 pás com superfície, inclinação e disposição para obter o máximo rendimento e homogeneidade da mistura.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 58 10 06 02 00 00: Misturadores de concreto e argamassa.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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 batador de 6 pás com superfície, inclinação e disposição para obter o máximo rendimento e homogeneidade da mistura.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 58 10 06 02 00 00: Misturadores de concreto e argamassa.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36793
<b>Descrição Básica:</b>	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO (REF 1878)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10281:2015; NBR 16749:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Misturador de parede, para banheiro. Torneira e misturadores. Referência 1878.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 02 18 00 00 00: Válvulas misturadoras de torneira; - 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11769
<b>Descrição Básica:</b>	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO (REF 1875)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10281:2015; NBR 16749:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Misturador de bancada, bica baixa, para banheiro. Acionamento com mecanismo de 1/4 volta. Torneira e misturadores. Referência 1875.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 02 18 00 00 00: Válvulas misturadoras de torneira; - 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11771
<b>Descrição Básica:</b>	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO (REF 1258)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10281:2015; NBR 16749:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Misturador de parede para cozinha, bica alta móvel, com arejador articulado, torneira e misturadores. Referência 1258.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 02 18 00 00 00: Válvulas misturadoras de torneira; - 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 58 10 06 02 00 00: Misturadores de concreto e argamassa.

**Atualizado em:**

2015-12-14 00:00:00

## 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 de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:** Mexedor metálico para acoplar em furadeira, tamanho ideal para misturar tintas e vernizes em latas de 18 litros.**Correspondência** Classificação a definir**SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:** 2015-08-20 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36800
<b>Descrição Básica:</b>	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 ", SOLDÁVEL OU ROSCÁVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15206:2005.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 02 18 00 00 00: Válvulas misturadoras de torneira; - 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37587
<b>Descrição Básica:</b>	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10281:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 78 02 18 00 00 00: Válvulas misturadoras de torneira; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44551
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6122:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-08 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11561
<b>Descrição Básica:</b>	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
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;</li><li>- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-11-27 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;

- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

2020-11-27 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas;

- 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

2020-11-27 00:00:00


## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11499
<b>Descrição Básica:</b>	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 12 02 02 00 00 00: Componentes de portas; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2019-12-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43985
<b>Descrição Básica:</b>	MOLDE DE PINTURA ALFANUMERICO EM CHAPA METALICA VAZADA, 100 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 02 00 00 00 00: Ferramentas manuais.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



**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 de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**Forma /molde em poliuretano, flexível ou semi-flexível, utilizado para fazer  
texturas no concreto.**Correspondência**

- 2Q 42 02 00 00 00 00: Ferramentas manuais.

**SINAPI com NBR**

15.965

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## 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 de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 26 06 00 00 00: Componente de reforço e protensão.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

45085

Descrição Básica:

MONOBARRA DE AÇO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 32 MM,  
CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE  
14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M

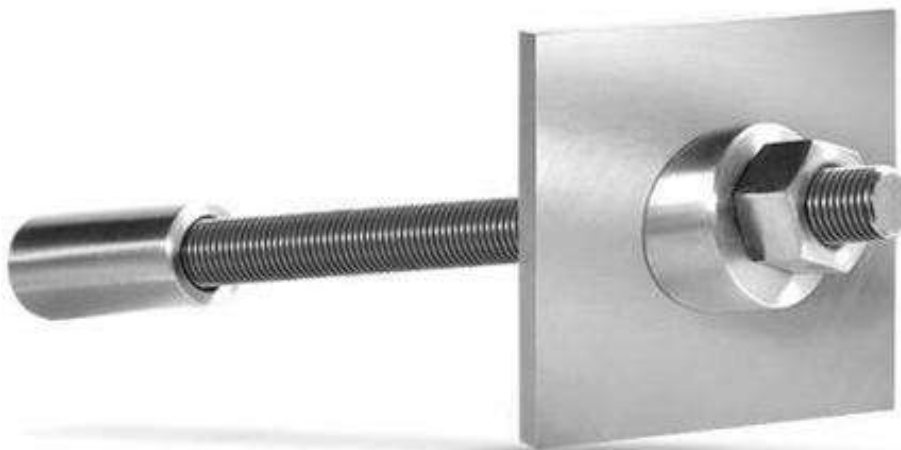
Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Classificação a definir

Atualizado em:

2022-12-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

45086

**Descrição Básica:**

MONOBARRA DE AÇO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 36 MM,  
CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE  
14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

Classificação a definir

**Atualizado em:**

2022-12-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	34761
<b>Descrição Básica:</b>	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7311-50
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40924
<b>Descrição Básica:</b>	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7311-50
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40983
<b>Descrição Básica:</b>	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7242-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-30 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44497
<b>Descrição Básica:</b>	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7242-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-30 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2437
<b>Descrição Básica:</b>	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7252-05.
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	40921
<b>Descrição Básica:</b>	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7252-05.
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44284
<b>Descrição Básica:</b>	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NR 18

**Imagem:**

<b>Informações Gerais:</b>	Montante metálico para guarda corpo colocado em alvenaria estrutural. Montante fixado em vergalhão na laje, até 3700mm. Guarda-corpo em laje pós-desforma para estruturas em concreto com barras de aço, montantes metálicos e com cabos de aço fixados por clips e fechamento em tela de polipropileno
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 54 06 18 02 00 00: Guarda-corpos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-05-26 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 54 06 18 02 00 00: Guarda-corpos.

**Atualizado em:**

2021-05-26 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44301
<b>Descrição Básica:</b>	MONTANTE METALICO PARA FIXACAO EM VIGA DE BORDA H = 1,20, COM ACESSORIOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NR 18
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 54 06 18 02 00 00: Guarda-corpos.
<b>Atualizado em:</b>	2021-05-26 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	14252
<b>Descrição Básica:</b>	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Bomba hidráulica autoeskorvante associada a motor a combustão (gasolina). Carcaça de alumínio e rotor de ferro fundido. Altura manométrica máxima 25 m, vazão máxima 55 m³/h.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga. OU - 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

730

Descrição Básica:

MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP  
BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5  
M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Bomba hidráulica autoescorvante para esgotamento. 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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga.

OU

- 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.

2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

723

Descrição Básica:

MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H

Unidade de Cálculo:

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. Não recomendado para uso em irrigação por aspersão. Partida manual, carcaça em ferro fundido, motor a gasolina.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga.

OU

- 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.

Atualizado em:

2016-03-03 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga.

OU

- 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.

Atualizado em:

2016-03-03 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 58 02 02 10 00 00: Bomba centrífuga.

OU

- 2C 14 14 06 00 00 00: Bomba centrífuga.

2016-03-03 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 62 30 06 02 00 00: Motoniveladoras para estradas de rodagem.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

13227

**Descrição Básica:**MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)  
171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Motoniveladora potencia líquida de 171 hp, motor com 6 cilindros, peso bruto 14768kg, largura da lamina de 3,7m. Equipamento utilizado em nivelamento de aterros. Espalha a terra até a altura demarcada no terreno.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2Q 62 30 06 02 00 00: Motoniveladoras para estradas de rodagem.

**Atualizado em:**

2016-03-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 10597**Descrição Básica:** MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)  
186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:** Motoniveladora potencia líquida de 186 hp, motor com 6 cilindros, peso bruto 15785kg, largura da lamina de 4,3m. Equipamento utilizado em nivelamento de aterros. Espalha a terra até a altura demarcada no terreno.**Correspondência SINAPI com NBR** - 2Q 62 30 06 02 00 00: Motoniveladoras para estradas de rodagem.**15.965****Atualizado em:** 2016-03-03 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

39628

Descrição Básica:

MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE \*4,7\* CV

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Motor a gasolina para acionamento de vibradores de imersão.

Correspondência

- 2C 14 18 00 00 00 00: Motores.

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

2015-05-22 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39404
<b>Descrição Básica:</b>	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Motor a gasolina para acionamento de vibradores de imersão.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 14 18 00 00 00 00: Motores.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-22 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

39402

Descrição Básica:

MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV,  
MONOFASICO, 110/220 V

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Motor elétrico, de base fixa, para acionamento de vibradores de imersão.

Correspondência

- 2C 82 10 02 02 00 00: Motor monofásico de corrente alternada.

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

2015-05-22 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39403
<b>Descrição Básica:</b>	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Motor elétrico, de base fixa, para acionamento de vibradores de imersão.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 10 02 06 00 00: Motor trifásico de corrente alternada.
<b>Atualizado em:</b>	2015-05-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4093
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
<b>Imagem:</b>	

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

**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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2N 32 26 32 02 00 00: Motorista de caminhão.

**Atualizado em:**

2023-05-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	10512
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
<b>Imagem:</b>	

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

**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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2N 32 26 32 02 00 00: Motorista de caminhão.

**Atualizado em:**

2023-05-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4243
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-05-31 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	20020
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 32 26 32 02 00 00: Motorista de caminhão.
<b>Atualizado em:</b>	2023-05-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41038
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 32 26 32 02 00 00: Motorista de caminhão.
<b>Atualizado em:</b>	2023-05-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4094
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 32 26 32 02 00 00: Motorista de caminhão.
<b>Atualizado em:</b>	2023-05-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40988
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 32 26 32 02 00 00: Motorista de caminhão.
<b>Atualizado em:</b>	2023-05-16 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4095
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7823-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 32 26 32 00 00 00: Motorista; - 2N 32 00 00 00 00 00: FUNÇÕES DE APOIO.
<b>Atualizado em:</b>	2023-05-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40990
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7823-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 32 26 32 00 00 00: Motorista; - 2N 32 00 00 00 00 00: FUNÇÕES DE APOIO.
<b>Atualizado em:</b>	2023-05-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4096
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-05-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40992
<b>Descrição Básica:</b>	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7825-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-05-16 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4114
<b>Descrição Básica:</b>	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7176:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 30 14 10 00 00: Cerca de mourão; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-07 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36797
<b>Descrição Básica:</b>	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7176:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 02 30 14 10 00 00: Cerca de mourão; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-07 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4107
<b>Descrição Básica:</b>	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7176:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 30 14 10 00 00: Cerca de mourão; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-06 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4102
<b>Descrição Básica:</b>	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H=3,00 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7176:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 30 14 10 00 00: Cerca de mourão; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-07 00:00:00

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



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44482
<b>Descrição Básica:</b>	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H=2,30 M*
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6317:2012; NBR 6347:2011; NBR 7176:2013; NBR 9480:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 30 14 10 00 00: Cerca de mourão; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36799
<b>Descrição Básica:</b>	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 7176:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 02 30 14 10 00 00: Cerca de mourão;</li><li>- 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2019-05-07 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência**

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.

**SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

2020-02-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	21138
<b>Descrição Básica:</b>	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6232:2013, NBR 9480:2009, NBR 16143:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.
<b>Atualizado em:</b>	2020-02-17 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	10826
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 02 00 00: Arbusto.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-22 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	365
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 02 00 00: Arbusto.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-26 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38639
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.

**Imagem:**



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 02 00 00: Arbusto.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-22 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	38640
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 02 00 00: Arbusto.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-19 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44159
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudanças
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p>As jaboticabeiras podem ser cultivadas em jardins, quintais, pomares, residências e também em vasos, como planta ornamental.</p> <p>Tipo de cultivo: Solo ou Vaso.</p> <p>Pode ser cultivada em todos os climas do Brasil, desde que seja bem regada.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 06 00 00: Árvore.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44160
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *3* M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudras
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 06 00 00: Árvore.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44161
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *5* M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	RENASEM - Registro Nacional de Sementes e Mudas
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 06 00 00: Árvore.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 02 38 18 06 00 00: Árvore.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	358
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 06 00 00: Árvore.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-22 00:00:00

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



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	359
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 06 00 00: Árvore.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-22 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38641
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 06 00 00: Árvore.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-26 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44162

Descrição Básica:

MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= \*3,00\* M

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 02 38 18 06 00 00: Árvore.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44163

Descrição Básica:

MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= \*6,00\* M

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 02 38 18 06 00 00: Árvore.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	360
<b>Descrição Básica:</b>	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	Registro Nacional de Sementes e Mudas - RENASEM. Seguir orientação Técnica da Arborização Urbana de cada região.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	As plantas de forração ou rasteiras se caracterizam por serem baixas e geralmente terem seus caules com amendoim 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 02 38 18 00 00 00: Vegetação.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-22 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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. 1º)Flexor de Pernas; 2º)Extensor de Pernas; 3º)Supino reto Sentado; 4º)Supino inclinado Sentado; 5º)Rotação Vertical Individual; 6º) 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 70 06 00 00 00 00: Equipamentos para exercícios físicos;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 2C 92 18 00 00 00 00: Fixação mecânica, soldas e adesivos.

**Atualizado em:**

2018-03-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4209
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4180
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4179

Descrição Básica:

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

4177

**Descrição Básica:**

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:**

2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4208

Descrição Básica:

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4181

Descrição Básica:

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4182

Descrição Básica:

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4178

Descrição Básica:

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4183

Descrição Básica:

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4184

Descrição Básica:

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4185

Descrição Básica:

NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"

Unidade de Cálculo:

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

OU

- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;

- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4205
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4192
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4191
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4206
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4207
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4190
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco. OU - 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo; - 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4188
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4189
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4186
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4197
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4194
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4193
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4204
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4202
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4203
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4187
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 12912, NBR 6323, NR 6925:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 07 04 00: Ferro maleável;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-11-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40368
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40365
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40362
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40356
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40374
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40371
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40359
<b>Descrição Básica:</b>	NIPLE SEXTAVADO EM AÇO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8261:210
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Utilizado comumente em hidrantes, podendo ser aplicada para rede de gás.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 30 02 00 00 00: Equipamento de concessionária de gás natural canalizado;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 30 34 00 00 00 00: Equipamento de infraestrutura de rede de água;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul> OU <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 14 68 02 00 00 00: Acoplamento rígido para tubo;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	7595
<b>Descrição Básica:</b>	NIVELADOR (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 3123-20
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41094
<b>Descrição Básica:</b>	NIVELADOR (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 3123-20
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-02 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 39609**Descrição Básica:** NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8,  
AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Nobreak é um sistema de alimentação secundário de energia elétrica que entra em ação, alimentando os dispositivos a ele ligados, quando há interrupção no fornecimento de energia primária.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 26 22 00 00 00: Unidades de fonte de alimentação ininterrupta (UPS).

**Atualizado em:**

2015-05-14 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 39610**Descrição Básica:** NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8,  
AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Nobreak é um sistema de alimentação secundário de energia elétrica que entra em ação, alimentando os dispositivos a ele ligados, quando há interrupção no fornecimento de energia primária.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 26 22 00 00 00: Unidades de fonte de alimentação ininterrupta (UPS).

**Atualizado em:**

2015-05-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

39611

Descrição Básica:

NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8,  
AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

Imagem:



Informações Gerais:

Nobreak é um sistema de alimentação secundário de energia elétrica que entra em ação, alimentando os dispositivos a ele ligados, quando há interrupção no fornecimento de energia primária.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 26 22 00 00 00: Unidades de fonte de alimentação ininterrupta (UPS).

Atualizado em:

2015-05-14 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39612

**Descrição Básica:**NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8,  
AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Nobreak é um sistema de alimentação secundário de energia elétrica que entra em ação, alimentando os dispositivos a ele ligados, quando há interrupção no fornecimento de energia primária.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 26 22 00 00 00: Unidades de fonte de alimentação ininterrupta (UPS).

**Atualizado em:**

2015-05-14 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:** 39608**Descrição Básica:** NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8,  
AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Nobreak é um sistema de alimentação secundário de energia elétrica que entra em ação, alimentando os dispositivos a ele ligados, quando há interrupção no fornecimento de energia primária.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 82 26 22 00 00 00: Unidades de fonte de alimentação ininterrupta (UPS).

**Atualizado em:**

2015-05-14 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38175
<b>Descrição Básica:</b>	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2020-11-27 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	38176
<b>Descrição Básica:</b>	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX 125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2020-11-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	36152
<b>Descrição Básica:</b>	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NR-18
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 42 22 14 00 00 00: óculos de proteção.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-09 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

4221

Descrição Básica:

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500

Unidade de Cálculo:

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 - SO<sub>2</sub>) 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 confundir com o biodiesel ou com o óleo diesel especial (ex: marítimo).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 0M 30 30 01 02 00 00: Óleos diesel.

Atualizado em:

2023-08-02 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

4227

**Descrição Básica:**

OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)

**Unidade de Cálculo:**

L

**Normas Técnicas:**

NBR 14448:2013; NBR 14325:2013

**Imagem:****Informações Gerais:**

Óleo lubrificante mineral monoviscozo 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.)

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 0M 30 60 03 00 00 00: Lubrificantes.

**Atualizado em:**

2023-08-02 00:00:00

**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 de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:**

Fecho janela

**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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 12 02 02 30 00 00: Acessório da porta.

**Atualizado em:**

2020-11-27 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4252
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40980
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41031
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-10 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	37666
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40986
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4250
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 8621-30
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40978
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 8621-30
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44501
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-15, 7214-05, 7821-10, 7821-15 e 7821-20
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41043
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-15, 7214-05, 7821-10, 7821-15 e 7821-20
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4234
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40987
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4253
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7822-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40981
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7822-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4254
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7821-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41036
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7821-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4251
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 8214-35
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40979
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 8214-35
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4230
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-25
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40998
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-25
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4257
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40982
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7170-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4240
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-30
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41026
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-30
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4239
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-30
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41024
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-30
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4248
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-35
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41033
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-35
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44500
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-40
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41040
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7151-40
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4238
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações- 7151-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41012
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações- 7151-10
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4233
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-20, 7154-15 e 7214-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41001
<b>Descrição Básica:</b>	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7154-20, 7154-15 e 7214-05
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2023-10-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	2
<b>Descrição Básica:</b>	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M3
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16357:2016; ISO 9809-3:2000
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>Recarga de gás oxigênio industrial, O<sub>2</sub>. 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 1m<sup>3</sup> e 10m<sup>3</sup>. Devido à baixa produtividade foi suplantada pelos processos de soldagem a arco elétrico. A coleta deverá contemplar a CARGA de 1 m<sup>3</sup> de gás para utilização em conjuntos para corte e solda.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 0M 10 40 07 00 00 00: Oxigênio.
<b>Atualizado em:</b>	2017-02-03 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

14221

**Descrição Básica:**

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Pá Carregadeira de rodas com potência líquida de 152HP, motor 6 cilindros, caçamba com capacidade de 1,53 a 2,30m3, peso operacional de 10216kg (para maior capacidade de caçamba). Sistema hidráulico para levantamento, inclinação da caçamba. Equipamento utilizado para movimentação e amontoamento de materiais e escavação.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 10 06 00 00 00: Carregadeiras sobre rodas.

**Atualizado em:**

2020-02-05 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36517

**Descrição Básica:**

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA \*127\* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Pá Carregadeira de rodas com potência bruta no volante de \*127\* CV, capacidade da caçamba coroada de 2,0 a 2,4m3, peso operacional de 10330kg. Sistema hidráulico para levantamento, inclinação e acionamento hidráulico da caçamba. Equipamento utilizado para movimentação e amontoamento de materiais e escavação.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 10 06 00 00 00: Carregadeiras sobre rodas.

**Atualizado em:**

2020-02-05 00:00:00

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

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 10 06 00 00 00: Carregadeiras sobre rodas.

**Atualizado em:**

2020-02-05 00:00:00

**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 de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Pá Carregadeira de rodas com potência líquida de 197HP, com caçamba com capacidade variada de rasa a coroadada 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 10 06 00 00 00: Carregadeiras sobre rodas.

**Atualizado em:**

2020-02-05 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

36518

**Descrição Básica:**

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG

**Unidade de Cálculo:**

UN

**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:**

Pá Carregadeira de rodas com potência líquida máxima de 213HP, capacidade da caçamba coroadada de 1,9 a 3,5m3, peso operacional de 19.234kg. Sistema hidráulico para levantamento, inclinação. Equipamento utilizado para movimentação e amontoamento de materiais e escavação.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2Q 62 10 06 00 00 00: Carregadeiras sobre rodas.

**Atualizado em:**

2020-02-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 38402**Descrição Básica:** PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO**Unidade de Cálculo:** UN**Normas Técnicas:****Imagem:****Informações Gerais:** Pá de lixo plástica simples, com cabo longo de madeira plastificado ou plástico resistente.**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2Q 42 26 00 00 00 00: Equipamentos de uso geral;

- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira;

- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.

2017-02-06 00:00:00

**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 de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 13964:2003

**Imagem:****Informações Gerais:**

Painel Divisória UV para uso em escritórios, 1,20x2,10, e = 35mm. Não inclui instalação.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 92 22 02 00 00 00: Painéis.

**Atualizado em:**

2020-12-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44345
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM; H = 1,20 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NR 18
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2Q 54 06 10 00 00 00: Torres de andaime.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3412
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11358:2013.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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/m <sup>3</sup> opera na temperatura limite de 150°C.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 10 14 02 00 00: Isolante térmico em placa; - 2C 04 10 18 02 00 00: Placa de isolamento acústico.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-20 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	3413
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11358:2013.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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/m <sup>3</sup> opera na temperatura limite de 150°C.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 10 14 02 00 00: Isolante térmico em placa; - 2C 04 10 18 02 00 00: Placa de isolamento acústico.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-20 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39744
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11358:2013.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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/m <sup>3</sup> opera na temperatura limite de 350°C.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 10 14 02 00 00: Isolante térmico em placa; - 2C 04 10 18 02 00 00: Placa de isolamento acústico.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-19 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39745
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11358:2013.
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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/m <sup>3</sup> opera na temperatura limite de 350°C.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 04 10 14 02 00 00: Isolante térmico em placa; - 2C 04 10 18 02 00 00: Placa de isolamento acústico.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-19 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44371
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13964:2003
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Painel de vidro cristal incolor, espessura = 4mm, para uso em divisórias de escritório, com inclusão de ferragens. Não inclui instalação.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 08 02 00 00 00 00: Divisórias fixas; - 2C 12 10 02 00 00 00: Vidros; - 0M 20 10 11 01 01 00: Vidro.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-05 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44372
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13964:2003
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Painel divisória em PVC para escritório 1,20x2,10 m, espessura 35mm
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 08 02 00 00 00 00: Divisórias fixas; - 0M 20 60 07 16 00 00: Cloreto de polivinil (PVC).
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-05 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44385
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M3
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 9062:2017
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 painéis são acostados em vigas e pilares, que dão suporte a estrutura.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 92 22 06 00 00 00: Placas; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado. OU - 2C 92 22 02 00 00 00: Painéis; - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39637
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15575-4:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Painel composto com miolo de madeira laminada ou sarrafeada, contracapa nas duas faces em lâminas de madeira, e revestimento em placas cimentícias prensadas (sem amianto). Miolo com proteção contra cupins. Utilização para a execução de lajes secas, mezaninos e divisórias. Suporta cargas até 500 Kgf/m <sup>2</sup> , com espaçamento entre apoios conforme recomendação do fabricante. Pode receber diversos tipos de acabamentos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 00 00 00 00 00: Produtos para a execução de estruturas e vedações;</li><li>- 2C 92 22 06 14 00 00: Placa cimentícia;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39638
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15575-4:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Painel composto com miolo de madeira laminada ou sarrafeada, contracapa nas duas faces em lâminas de madeira e revestimento em placas cimentícias prensadas (sem amianto). Miolo com proteção contra cupins. Utilização para a execução de lajes secas, mezaninos e divisórias. Suporta cargas até 500 Kgf/m <sup>2</sup> , com espaçamento entre apoios conforme recomendação do fabricante. Pode receber diversos tipos de acabamentos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 00 00 00 00 00: Produtos para a execução de estruturas e vedações;</li><li>- 2C 92 22 06 14 00 00: Placa cimentícia;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39639
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTÍCIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15575-4:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Painel composto com miolo de madeira laminada ou sarrafeada, contracapa nas duas faces em lâminas de madeira e revestimento em placas cimentícias prensadas (sem amianto). Miolo com proteção contra cupins. Utilização para a execução de lajes secas, mezaninos e divisórias. Suporta cargas até 500 Kgf/m², com espaçamento entre apoios conforme recomendação do fabricante. Pode receber diversos tipos de acabamentos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 04 00 00 00 00 00: Produtos para a execução de estruturas e vedações;</li><li>- 2C 92 22 06 14 00 00: Placa cimentícia;</li><li>- 0M 20 30 03 01 00 00: Madeira.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

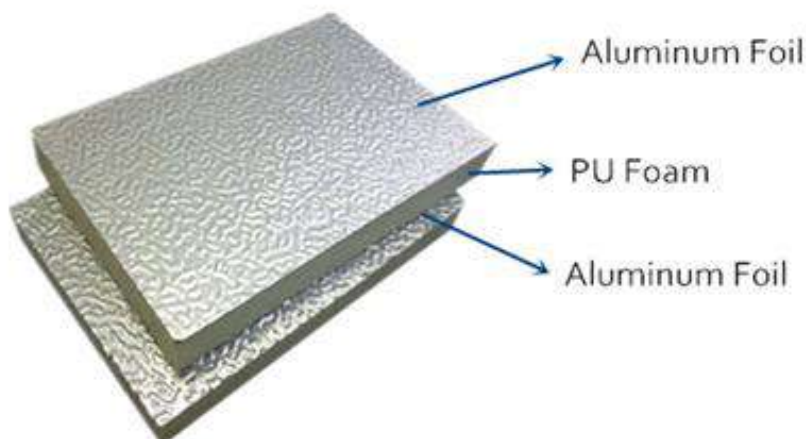
Classificação a definir

**Atualizado em:**

2022-11-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	43856
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL RIGIDO EM POLIURETANO (PU) PRE-ISOLADO, REVESTIDO EM ALUMINIO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 20 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14534:2015
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 ágeis. Espessura 20 mm e duração mínima de 20 anos.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 80 78 06 00 00 00: Dutos de ventilação.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44715
<b>Descrição Básica:</b>	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORES)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10899:2020, NBR 16149:2013, NBR 16150:2013, NBR 16274:2014
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 72 18 14 00 00: Energia solar.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-11 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Classificação a definir

Atualizado em:

2022-11-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

39517

**Descrição Básica:**

PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO) REVESTIDO EM AÇO GALVALUME, LARGURA ÚTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 08 10 02 00 00 00: Parede modular metálica.

**Atualizado em:**

2015-05-04 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 08 10 02 00 00 00: Parede modular metálica.

**Atualizado em:**

2015-05-04 00:00:00

**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 de Cálculo:**

M2

**Normas Técnicas:**

NBR 6122:2010, NBR 11682:2009, NBR 5629:2018

**Imagem:****Informações Gerais:**

O painel trelicado é formado por duas placas de concreto com 3 cm de espessura cada, ligadas entre si por uma armação trelicada, 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 92 22 06 00 00 00: Placas;
  - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.
- OU
- 2C 92 22 02 00 00 00: Painéis;
  - 2C 04 02 10 00 00 00: Concreto pré-moldado.

**Atualizado em:**

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

38366

Descrição Básica:

PAPEL KRAFT BETUMADO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2C 04 10 10 00 00 00: Impermeabilização;

- 0M 20 10 07 01 00 00: Asfaltos;

- 0M 20 30 01 03 00 00: Papel.

2015-08-31 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11703
<b>Descrição Básica:</b>	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10283:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Suporte para papel higiênico de parede sem tampa, parafusado, em metal cromado. Acessórios de fixação inclusos. Padrão popular (ver referências).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 68 58 10 06 00 00: Porta-papel-higiênico; - 0M 10 10 00 00 00 00: Elementos sólidos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-13 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	37400
<b>Descrição Básica:</b>	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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).
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 68 58 10 42 00 00: Dispensador de papel higiênico; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.
<b>Atualizado em:</b>	2015-01-14 00:00:00



**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 04 26 10 00 00 00: Estrutura metálica;
- 2C 70 02 14 00 00 00: Equipamentos desportivos.

**Atualizado em:**

2021-11-11 00:00:00

## 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, DIAMETRO 1" E AVANCO 2,2 M, DIMENSOES DA BASE 1,8 M X 1,05 M, FIXACAO COM CHUMBADOR MECANICO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 04 26 10 00 00 00: Estrutura metálica;  
- 2C 70 02 14 00 00 00: Equipamentos desportivos.

Atualizado em:

2021-11-11 00:00:00

## 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, DIAMETRO 4" E AVANCO 2,3 M, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 04 26 10 00 00 00: Estrutura metálica;

- 2C 70 02 14 00 00 00: Equipamentos desportivos.

Atualizado em:

2021-11-11 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 70 02 14 00 00 00: Equipamentos desportivos.

**Atualizado em:**

2021-11-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	25400
<b>Descrição Básica:</b>	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)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR ISO 1954:2006, NBR ISO 1096:2006, NBR ISO 2074:2012, NBR ISO 12466-1:2012; NBR ISO 12466-2:2012.
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p> <p>- 2C 70 02 00 00 00 00: Equipamentos desportivos e para recreação.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	
<b>Atualizado em:</b>	2020-02-17 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 70 02 14 00 00 00: Equipamentos desportivos.

Atualizado em:

2021-11-11 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 56 10 00 00 00: Dispositivos de proteção contra raios.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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).

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 82 56 10 00 00 00: Dispositivos de proteção contra raios.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 82 56 10 02 00 00: Atrator de raios;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões;

- 0M 10 10 25 00 00 00: Crômio.

Atualizado em:

2020-08-21 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44286
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	DIN 7970 (DIN EN ISO 1478)
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Componente 01 - Parafuso: <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> Componente 02: <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela;</li><li>- 0M 20 60 09 00 00 00: Borrachas.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-05 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39438
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM AÇO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 44310**Descrição Básica:** PARAFUSO CHUMBADOR- PCH 1**Unidade de Cálculo:** 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

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 92 18 02 02 00 00: Chumbadores;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

2021-12-10 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	43851
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Parafuso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> <p>Componente 02:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

43965

Descrição Básica:

PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Componente 01 - Parafuso:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Componente 02:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

45158

Descrição Básica:

PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2",  
COMPRIMENTO 100 MM

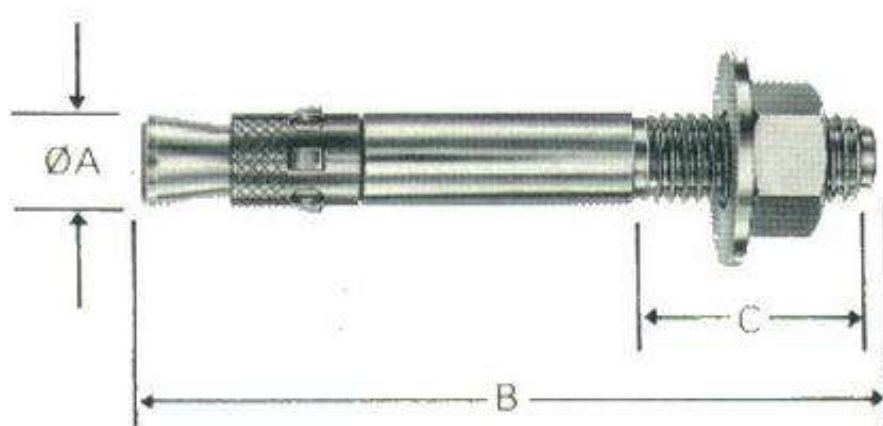
Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 92 18 02 02 00 00: Chumbadores;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2023-12-19 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44757
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 5/8"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 10091; NBR 14827
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	O parafuso chumbador parabolt de aço zincado com diâmetro de 5/8" 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 02 00 00: Chumbadores; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-05 15:58:08.577000



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4379
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4377
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4356
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	13246
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5875:2011; ABNT NBR 10089:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

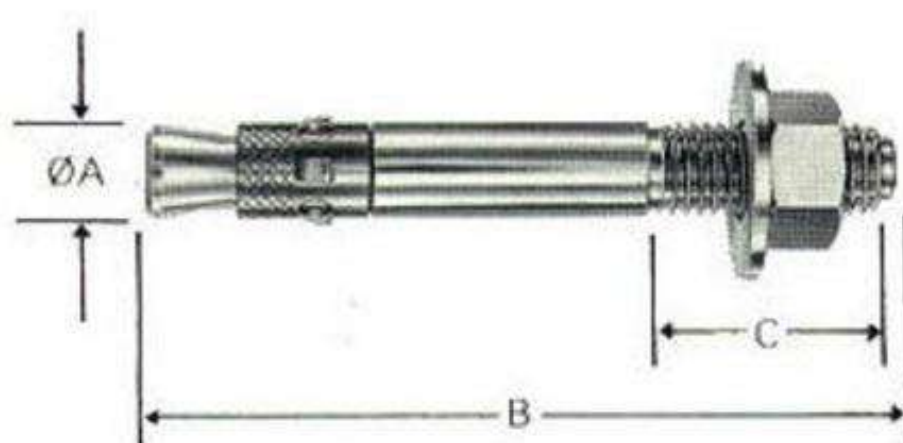
<b>Código do SINAPI:</b>	13294
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5875:2011; ABNT NBR 10089:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

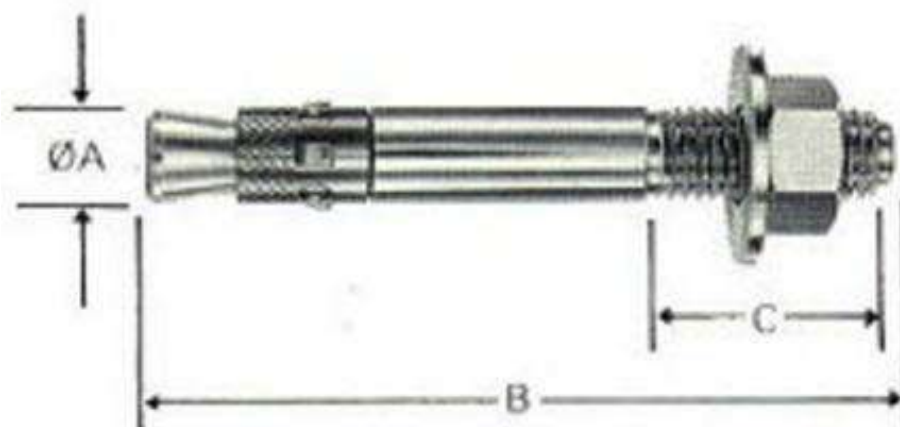
<b>Código do SINAPI:</b>	11963
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5875:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 02 00 00: Chumbadores; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11964
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5875:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 02 00 00: Chumbadores; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.

Atualizado em:

2016-01-15 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

11955

**Descrição Básica:**

PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR  
PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON  
TAMANHO S-10

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;

- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11960
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4333
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4358
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 05 01 00 00: Latões.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39435
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39436
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39437
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39439
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39440
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39441
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39442
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	39443
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15217:2018; NBR 15758-1:2009; NBR 15758-2:2009; NBR 15758-3:2009
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4329
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-08 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44229

Descrição Básica:

PARAFUSO EM AÇO INOX (TIPO ALLEN) M6 X 40 MM, COM CABECA  
BOLEADA / ABAULADA, SEXTAVADA INTERNA, COM ROSCA

Unidade de Cálculo:

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

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;
- 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.

Atualizado em:

2021-08-11 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

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



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

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



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00



## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

Componente 01 - Parafuso Francês:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Componente 02 - Depressão:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela.

Componente 03 - Sextavada:

- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca.

Atualizado em:

2016-01-15 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2016-01-15 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4334
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI/ASME B15.8
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11953
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI/ASME B15.8
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Parafuso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> <p>Componente 02:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> <p>Componente 03:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4343
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI/ASME B15.8
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44738
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO M10, ACO CARBONO ZINCADO POLIDO CLASSE 5.8, SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 30 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5875:2011; DIN 933
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Parafuso cabeça sextavada de aço carbono zincado, com diâmetro 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 desmontáveis como máquinas, estruturas metálicas e veículos. Atende a chave 17. (Não inclui porcas e arruelas)
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2024-03-05 15:50:18.370000

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

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



<b>Informações Gerais:</b>	<p>Parafuso com cabeça quadrada, rosca máquina M 16 (16mm de diâmetro) X 125MM, incluindo a porca. Fabricado em aço galvanizado a fogo.</p> <p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

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



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

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



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

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



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

**Código do SINAPI:** 429**Descrição Básica:** PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA**Unidade de Cálculo:** 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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

**Atualizado em:**

2017-12-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

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



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

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



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

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



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	11790
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 8158:2017; NBR 6323:2016
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2017-12-27 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

428

Descrição Básica:

PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM,  
DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E  
PORCA

Unidade de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2015-12-02 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

Código do SINAPI:

44739

Descrição Básica:

PARAFUSO M16 EM AÇO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM

Unidade de Cálculo:

UN

Normas Técnicas:

NBR 5875:2011; DIN 933

Imagem:



Informações Gerais:

Parafuso cabeça sextavada de aço zincado com diâmetro 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 desmontáveis como máquinas, estruturas metálicas e veículos. Atende a chave 24. (Não inclui porcas e arruelas)

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2021-11-12 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	44740
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5875:2011; DIN 933
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Parafuso cabeça sextavada de aço inox com diâmetro 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 desmontáveis como máquinas, estruturas metálicas e veículos. Atende a chave 24. (Não inclui porcas e arruelas)
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 03 00 00: Aços inoxidáveis.
<b>Atualizado em:</b>	2021-11-12 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	4351
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5875:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	Kit para fixação de peça sanitária, incluindo parafuso niquelado, peça de acabamento cromado, porca cega, arruela e bucha.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Parafuso Sextavado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> <p>Componente 02:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela.</li></ul> <p>Componente 03 - Bucha:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 60 07 04 00 00: Poliamida.</li></ul> <p>Componente 04:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

4384

**Descrição Básica:**

PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965**

Componente 01 - Parafuso Niquelado:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Componente 02:

- 2C 92 18 14 22 00 00: Arruela.

Componente 03 - Bucha:

- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;
- 0M 20 60 07 04 00 00: Poliamida.

Componente 04:

- 2C 92 18 14 18 00 00: Porca.

**Atualizado em:**

2016-02-18 00:00:00

## 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 AÇO CARBONO ZINCADO, COM PORCA
Unidade de Cálculo:	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.
Correspondência SINAPI com NBR 15.965	Componente 01 - Parafuso: <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> Componente 02: <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
Atualizado em:	2024-03-05 15:37:43.313000

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11054
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11055
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11056
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11057
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11059
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11058
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4320
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Parafuso Sextavado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> <p>Componente 02 - Bucha:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 60 07 04 00 00: Poliamida.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4318
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>Componente 01 - Parafuso Sextavado:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul> <p>Componente 02 - Bucha:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 00 00 00: Fixação mecânica;</li><li>- 0M 20 60 07 04 00 00: Poliamida.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4380
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 15210-1:2019 ; NBR 15210-2:2019; NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4299
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-03 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4304
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4305
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4306
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4308
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4302
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4300
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4301
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 6669:2011
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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".
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO****Código do SINAPI:**

40547

**Descrição Básica:**

PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM

**Unidade de Cálculo:**

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.

**Correspondência****SINAPI com NBR****15.965****Atualizado em:**

- 2C 92 18 02 14 00 00: Parafusos autobrocantes;

- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;

- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

2016-03-16 00:00:00



## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11962
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4332
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4331
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965

- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;  
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;  
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

Atualizado em:

2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	11948
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 5875:2011; ABNT NBR 10089:2010; ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-02-18 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4382
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-01-15 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4354
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ANSI B 18.2.1; ASME B 1.1-2A
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes; - 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono; - 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.
<b>Atualizado em:</b>	2016-12-22 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40839
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	CENTO
<b>Normas Técnicas:</b>	ASTM A307; NBR 8851:2012
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-18 00:00:00



## 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 de Cálculo:

CENTO

Normas Técnicas:

NBR 8851:2012

Imagem:



Informações Gerais:

Parafuso de cabeça chata, fenda simples, rosca soberba. Indicado para madeiras em geral.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2C 92 18 02 10 00 00: Parafusos auto atarraxantes;
- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;
- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.

2015-12-10 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	40549
<b>Descrição Básica:</b>	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	CENTO
<b>Normas Técnicas:</b>	ASTM A307; NBR 8851:2012
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 92 18 02 06 00 00: Parafusos passantes;</li><li>- 0M 20 20 01 01 00 00: Aços carbono;</li><li>- 0M 10 10 37 00 00 00: Zinco.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2015-12-07 00:00:00

## 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 de Cálculo:

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.

Correspondência

SINAPI com NBR

15.965

Atualizado em:

- 2C 02 22 10 00 00 00: Pavimentação rígida;

- 0M 20 10 01 01 00 00: Granitos.

2023-08-30 00:00:00

**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 de Cálculo:**

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.

**Correspondência  
SINAPI com NBR  
15.965**

- 2C 92 00 00 00 00 00: Produtos multifuncionais e de uso geral para construção.

**Atualizado em:**

2020-08-21 00:00:00

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

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39897
<b>Descrição Básica:</b>	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 11720:2010
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	Classificação a definir
<b>Atualizado em:</b>	2016-03-04 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

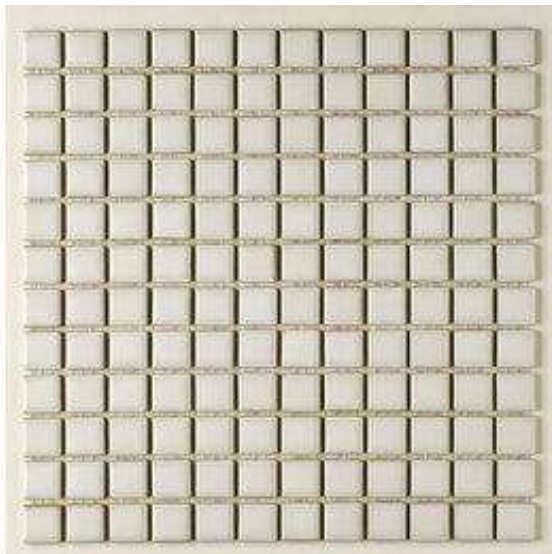
<b>Código do SINAPI:</b>	118
<b>Descrição Básica:</b>	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 92 00 00 00 00 00: Produtos multifuncionais e de uso geral para construção.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4396
<b>Descrição Básica:</b>	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 06 00 00 00 00: Revestimento de parede; - 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica. OU - 2C 10 06 00 00 00 00: Revestimento de parede; - 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

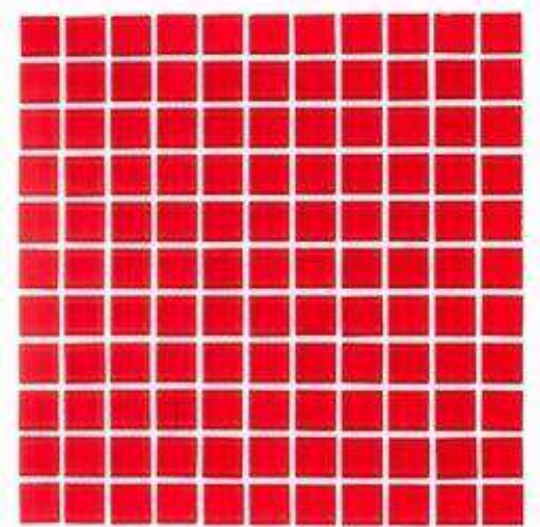
## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36881
<b>Descrição Básica:</b>	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13753:1996;
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 06 00 00 00 00: Revestimento de parede; - 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica. OU - 2C 10 06 00 00 00 00: Revestimento de parede; - 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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



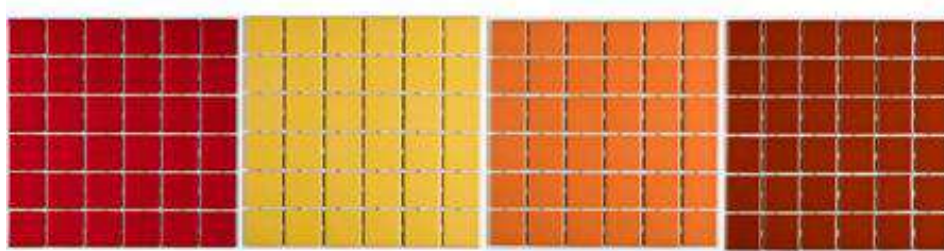
## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4397
<b>Descrição Básica:</b>	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	
<b>Imagem:</b>	
<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 06 00 00 00 00: Revestimento de parede; - 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica. OU - 2C 10 06 00 00 00 00: Revestimento de parede; - 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	36882
<b>Descrição Básica:</b>	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M2
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 13753:1996;
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 placas de *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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 10 06 00 00 00 00: Revestimento de parede; - 0M 20 10 03 09 00 00: Cerâmica. OU - 2C 10 06 00 00 00 00: Revestimento de parede; - 0M 20 10 03 09 07 00: Porcelana.
<b>Atualizado em:</b>	2020-08-21 00:00:00

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

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	4751
<b>Descrição Básica:</b>	PASTILHEIRO (HORISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	H
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7165-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	Executam revestimentos em superfícies de pisos, paredes e fachadas com cerâmicas, pastilhas, azulejos, mármore, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO

<b>Código do SINAPI:</b>	41066
<b>Descrição Básica:</b>	PASTILHEIRO (MENSALISTA)
<b>Unidade de Cálculo:</b>	MES
<b>Normas Técnicas:</b>	Classificação Brasileira de Ocupações - 7165-15
<b>Imagem:</b>	

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

<b>Informações Gerais:</b>	Executam revestimentos em superfícies de pisos, paredes e fachadas com cerâmicas, pastilhas, azulejos, mármore, 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2N 20 14 02 00 00 00: Oficial ou profissional.
<b>Atualizado em:</b>	2016-06-01 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39604
<b>Descrição Básica:</b>	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14565:2013; ANSI/TIA/EIA-568A/B
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 84 06 10 46 00 00: Cabo de rede local (Ethernet);</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre;</li><li>- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-06-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39605
<b>Descrição Básica:</b>	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14565:2013; ANSI/TIA/EIA-568A/B
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 84 06 10 46 00 00: Cabo de rede local (Ethernet);</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre;</li><li>- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-06-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39606
<b>Descrição Básica:</b>	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14565:2013; ANSI/TIA/EIA-568A/B
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 84 06 10 46 00 00: Cabo de rede local (Ethernet); - 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre; - 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-06-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39607
<b>Descrição Básica:</b>	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14565:2013; ANSI/TIA/EIA-568A/B
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2C 84 06 10 46 00 00: Cabo de rede local (Ethernet);</li><li>- 0M 10 10 35 00 00 00: Cobre;</li><li>- 0M 20 60 07 00 00 00: Plásticos.</li></ul>
<b>Atualizado em:</b>	2021-06-24 00:00:00



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39594
<b>Descrição Básica:</b>	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14565:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 especificações 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 84 26 14 06 00 00: Patch panel para telefonia; - 0M 20 60 07 01 00 00: Acrilonitrila-butadieno-estireno (ABE).</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-06-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39596
<b>Descrição Básica:</b>	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14565:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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 especificações 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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 84 26 14 06 00 00: Patch panel para telefonia; - 0M 20 60 07 01 00 02: .
<b>Atualizado em:</b>	2021-06-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39595
<b>Descrição Básica:</b>	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14565:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 especificações 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 84 26 14 06 00 00: Patch panel para telefonia; - 0M 20 60 07 01 00 01: .</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-06-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	39597
<b>Descrição Básica:</b>	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA
<b>Unidade de Cálculo:</b>	UN
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 14565:2013
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	<p>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 especificações 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.</p>
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	<p>- 2C 84 26 14 06 00 00: Patch panel para telefonia; - 0M 20 60 07 01 00 03: .</p>
<b>Atualizado em:</b>	2021-06-24 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44347
<b>Descrição Básica:</b>	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1000A - L = 3 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 40 46 02 00 00: Barramento elétrico de alumínio; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44348
<b>Descrição Básica:</b>	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1250A - L = 3M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	ABNT NBR 16019:2011 ; ABNT NBR IEC 61439-6:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 40 46 02 00 00: Barramento elétrico de alumínio; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44349
<b>Descrição Básica:</b>	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1600A - L = 3M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16019:2011 ; NBR IEC 61439-6:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 40 46 02 00 00: Barramento elétrico de alumínio; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INSUMO**

<b>Código do SINAPI:</b>	44350
<b>Descrição Básica:</b>	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 2000A - L = 3 M
<b>Unidade de Cálculo:</b>	M
<b>Normas Técnicas:</b>	NBR 16019:2011 ;NBR IEC 61439-6:2018
<b>Imagem:</b>	



<b>Informações Gerais:</b>	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.
<b>Correspondência SINAPI com NBR 15.965</b>	- 2C 82 40 46 02 00 00: Barramento elétrico de alumínio; - 0M 10 10 17 00 00 00: Alumínio.
<b>Atualizado em:</b>	2021-08-11 00:00:00