

[illegible]

MEMÓRIA DE CÁLCULO:*1. ESTRUTURA EM METALON**

PORTA: DIM (0,90X2,10)M

(0,90	+	2,10)	x	2,00	=	6,00 M
---	------	---	------	---	---	------	---	--------

2. FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO N°24

COMO SÃO 2 FACES, LOGO =

1,89	x	2	=	3,78 M2 + 10% PERDAS	=	4,16 M2
------	---	---	---	----------------------	---	---------

PESO CHAPA = 5,20 KG/M² x 4,16 M² = 21,62 KG

3. CAIXONETE (BATENTE) EM CHAPA AÇO N°18

PERÍMETRO = (2,10 + 0,90 + 2,10) = 5,10 M

ALVEN. (ESP.)= 0,15M, LOGO: 5,10 x 0,15 = 0,765 M2

PESO CHAPA = 10,40KG/M2: 10,40 x 0,765 = 7,96 KG

4. ACESSÓRIOS

4.1 - PUXADOR DUPLO H=40CM EM AÇO INOX = 1 UNIDADE

4.2 - DOBRADIÇA = 3 UNIDADES

4.3 FECHADURA TIPO TETRA = 1 UNIDADE

5. MATERIAL BÁSICO P/ CHUMBAR O CAIXONETE (VIDE COMPOSIÇÃO 14.002.370-0)

PORTA: DIM (0,90X2,10)M

ÁREA	1,68 M2	_____	0,012 M3		
	1,89 M2	_____	X	X =	0,014 M3
CIMENTO	1,68 M2	_____	3,41 KG		
	1,89 M2	_____	X	X =	3,84 KG
CAL	1,68 M2	_____	0,82 KG		
	1,89 M2	_____	X	X =	0,92 KG

8. PARAFUSO E BUCHA (VIDE COMP. 14.002.370-0) 6 UNIDADES

9. PINTURA SOBRE FERRO ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSÃO

0,90	x	2,10	x	2,00	x	3,00	=	11,34 M²
------	---	------	---	------	---	------	---	----------

10. MÃO DE OBRA - CONFORME COMPOSIÇÃO 14.002.370-0)

10.1 PEDREIRO

1,68 M2	_____	3,45 H		
1,89 M2	_____	X	X =	3,88 H

10.2 SERVENTE

1,68 M2	_____	3,00 H		
1,89 M2	_____	X	X =	3,38 H

10.3 MÃO DE OBRA - CONFORME COMPOSIÇÃO 14.002.012-0)

SERRALHEIRO

1,00 M2	_____	24 H		
1,89 M2	_____	X	X =	45,36 H

Seja bem vindo ao nosso site.
Acesse sua [conta](#) ou [cadastre-se](#).



[Atendimento](#) | [Meu Cadastro](#) | [Meus Pedidos](#)

[Todos os departamentos](#)**Vazio**[Ver departamentos](#)[Página Inicial](#) / [Chapas e Derivados](#) / [Tubo Industrial Retangular - 1,25 x 30 x 20 mm - Peça 5,8kg](#)

Tubo Industrial Retangular - 1,25 x 30 x 20 mm - Peça 5,8kg

Cod. 000000000000015894

Os tubos são produzidos a partir de bobinas de aço de baixo teor de carbono SAE/ABNT 1008/1012, laminadas a quente, a frio ou zincadas, e soldados pelo processo de alta frequência, atendendo às normas ABNT NBR 6591 e DIN EN 10305-3 (antiga DIN 2394). Tubos de aço com

[Veja Mais](#)Por: **R\$ 39,00**

Quantidade:

**COMPRAR**[Tweeter](#)[Curtir 0](#)[G+](#)

Detalhes do Produto

Os tubos são produzidos a partir de bobinas de aço de baixo teor de carbono SAE/ABNT 1008/1012, laminadas a quente, a frio ou zincadas, e soldados pelo processo de alta frequência, atendendo às normas ABNT NBR 6591 e DIN EN 10305-3 (antiga DIN 2394). Tubos de aço com costura e seção redonda, quadrada, retangular ou oblonga, especiais para fins industriais e soldados por resistência elétrica-ERW.

Formas de Pagamento



Institucionais

[Empresa](#) / [Política de Privacidade](#) / [Como Comprar](#)
[Política de Pagamento](#) / [Política de Entrega](#)
[Política de Devolução](#) / [Dúvidas Frequentes](#) / [Lojas Físicas](#)

Certificados



Redes Sociais



Cadastre-se e receba ofertas
no seu e-mail

enviar**ArcelorMittal Brasil**[Curtir Página](#)

174 mil curtidas

Desenvolvimento



ARCELORMITTAL BRASIL S.A.. CNPJ/MF nº 17.469.701/0001-77 / Inscrição Estadual: 062094007.00-72
Av. Carandaí, nº 1.115. Bairro Funcionários, Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais, Brasil

Atendimento ao Cliente: 0800 015 1221 atendimento@lojaarcelormittal.com.br

Promoções, preços e condições exclusivas para o site www.lojaarcelormittal.com.br, podendo sofrer alterações sem notificação previa. Os preços serão validos após a conclusão da compra.
Vendas através da loja virtual validas para todo território nacional.



VENDAS

(48) 3381-3333

MEUS ORÇAMENTOS

0

Produtos

Busque por palavra ou código

- ABRASIVOS
- CONEXÕES
- EQUIPAMENTOS DE SOLDA E CORTE
- FERRAGEM
- FERRAMENTAS AGRÍCOLAS E JARDIM
- FERRAMENTAS DE CORTE
- FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS MANUAIS
- FERRAMENTAS MEDIÇÃO
- FITAS E ADESIVOS
- LUBRIFICANTES POLIMENTO E AUTOMOTIVO
- MÁQUINAS
- MATERIAL DE PINTURA
- MATERIAL PROTEÇÃO
- MOVIMENTAÇÃO ELEVAÇÃO E TRAÇÃO CARGA
- AÇO A36
- AÇO INOX
- CHAPA DE AÇO
- TUBO

PRECISA DE AJUDA?

(48) 3381-3333

FALE CONOSCO (/fale-conosco)

WHATSDOMINIK.

VOCÊ MANDA,
A GENTE RESPONDE. ;)

Adicione o número e fale com a gente através do aplicativo.

48 98403 9291

Das 8h às 18h.

OFERTAS & DICAS

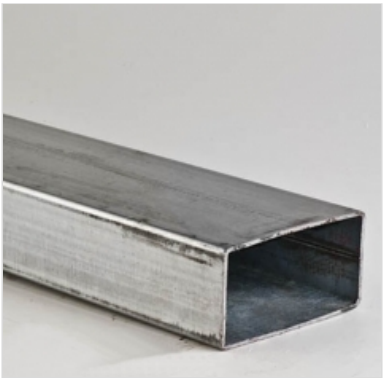
Receba em seu e-mail nossas promoções e dicas!

seu nome

seu e-mail

OK

Home (/) › TUBO (/TUBO) › INDUSTRIAL RETANGULAR (/TUBO/INDUSTRIAL-RETANGULAR) › GALVANIZADO (/TUBO/INDUSTRIAL-RETANGULAR/GALVANIZADO1) › **TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 20 X 30 1.25MM 5.64KG/PÇ (PT)**



Imagens meramente ilustrativas

Clique aqui para ampliar (/thumb/600x600.2266.auto.jpg)

TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 20 X 30 1.25MM 5.64KG/PÇ (PT)

COD: 2224
+ mais informações

R\$ 41,00

ADICIONAR

+ saiba mais sobre pedidos e entregas

RECOMENDE PARA SEUS AMIGOS:

Gosto 0

Tweetar

Partilhar

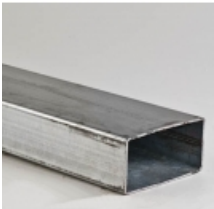
INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

ENTREGA

Benefícios e Aplicações

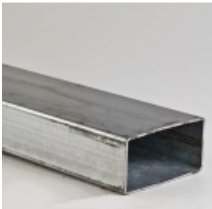
Características

OUTRAS SUGESTÕES



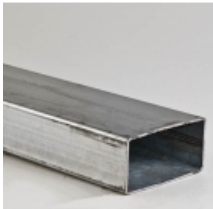
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-40-1-25MM-8-13KG)

TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 30 X 40 1.25MM 7.98KG/PÇ (PT)
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-40-1-25MM-8-13KG)
R\$ 58,75



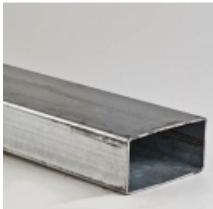
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-70-1-55MM-14-35KG)

TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 30 X 70 1.55MM 14.22KG/PÇ (PT)
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-70-1-55MM-14-35KG)
R\$ 117,75



(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-40-X-80-1-55MM-17-06KG)

TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 40 X 80 1.55MM 17.10KG/PÇ (PT)
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-40-X-80-1-55MM-17-06KG)
R\$ 142,00



(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-40-X-60-1-55MM-14-42KG)

TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 40 X 60 1.55MM 14.21KG/PÇ (PT)
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-40-X-60-1-55MM-14-42KG)
R\$ 118,25

Busque por palavra ou código

ONDE ESTAMOS



(<http://goo.gl/maps/OXoph>)

BR 101 - KM 206, 255
ROÇADO CEP 88108-250
SÃO JOSÉ - SC

FUNCIONAMENTO

Segunda a Sexta das 08:00 às 18:00
e Sábado das 08:00 às 12:00

+ VEJA NO MAPA COMO CHEGAR

(<http://goo.gl/maps/OXoph>)

VENDAS: (48) 3381-3333

AJUDAMOS VOCÊ: DÚVIDAS FREQUENTES (</faq>) | TARIFAS E ENTREGAS (</entrega>) | FALE CONOSCO (</fale-conosco>)

DOMINIK NA WEB



(<http://youtube.com/user/dominikmetalcenter>)



(<http://facebook.com/dominikmetalcenter>)



(<http://br.linkedin.com/in/dominikmetalcenter>)

CURRÍCULOS/VAGAS



TRABALHE CONOSCO

Veja as vagas disponíveis

(</trabalhe>)

Imagens meramente ilustrativas, o preço pode sofrer mudanças entre site e loja física, em caso de divergências de preço, informe o ocorrido e requisiute um orçamento com um de nossos vendedores. Os preços são todos à vista, salvo campanhas e produtos promocionais. PREÇOS LÍQUIDOS PARA O ESTADO DE SANTA CATARINA.

DOMINIK METAL CENTER - BR 101 - Km 206, 255 | Roçado CEP 88108-250 | São José - SC | (48) 3381-3333/3034-8333

agenciahive (<http://www.agenciahive.com.br>)

" >



Digite aqui o que você procura

Buscar



*ATENDEMOS COM FROTA PRÓPRIA
ENTREGAS NA GRANDE SÃO PAULO.*

Você está em: / Página Inicial / Tubo de aço (Metalon) / Tubo retangular

Código: **2332**

Tubo retangular metalon 30 x 20 0,90 fina frio (6mts)

FOTOS



Indique a um

Saudações, é um grande prazer atende-lo prontamente, nós estamos online!

Marca: **Aladim - Metalon**

Modelo: **4050010**

Disponibilidade: **estoque permanente**

Referência: **4050010**

Por:

R\$ 23,66

ou 2x com juros de R\$ 12,72

Corte:

☐ 2 Metros

☒ 3 Metros

Quantidade:



COMPRAR

Simulador de Frete

CEP:

-

CALCULAR FRETE



Temos ótimos preços em abrasivos, eletrodos e todos consumíveis utilizados no beneficiamento dos materiais disponibilizados, aproveite e consulte nossas condições.

Saudações, é um grande prazer atendê-lo prontamente, nós estamos online!

DESCRIÇÃO GERAL

ITENS INCLUSOS

GARANTIA

FORMAS DE PAGAMENTO

COMENTÁRIOS

Tubo 30 x 20 0,90 ff (6mts)

PRODUTOS RELACIONADOS



TUBO RETANGULAR METALON 30 X 20 1,50 FINA QUENTE (6MTS)

por R\$ 40,82ou 2x **com juros de** R\$ 21,95 ou 3x **com juros de** R\$ 14,99 ou 4x **com juros de** R\$ 11,51

TUBO

Saudações, é um grande prazer atendê-lo prontamente, nós estamos online!

por R\$ 52,10

ou 2x **com juros de** R\$ 28,02 ou 3x **com juros de** R\$ 19,13 ou 6x **com juros de** R\$ 10,26



TUBO RETANGULAR METALON 40 X 20 2,00 (6MTS)

por R\$ 60,61

ou 2x **com juros de** R\$ 32,60 ou 3x **com juros de** R\$ 22,26 ou 6x **com juros de** R\$ 11,94



TUBO RETANGULAR METALON 100 X 50 2,65 FINA QUENTE (6MTS)

por R\$ 224,09

ou 2x **com juros de** R\$ 120,52 ou 3x **com juros de** R\$ 82,29 ou 6x **com juros de** R\$ 44,15

Saudações, é um grande prazer atendê-lo prontamente, nós estamos online!



[Início](#) | [Empresa](#) | [Dúvidas](#) | [Contato](#) | [Meu Cadastro](#)

[Bandejas](#) | [Barras de Apoio em Aço Inox](#) | [Caixa Inox para Correios](#) | [Cozinha](#) | [Forno em Aço Inox](#) | [Guarda Corpo & Corrimão](#) | [Lixeiras](#) | [Mão Fran](#)

[Números em Aço Inox](#) | [Puxadores em Aço Inox](#)

PROCURAR POR: [OK](#)

Bom dia **Visitante!** Identifique-se clicando aqui.

CATEGORIAS

[Bandejas](#)
[Barras de Apoio em Aço Inox](#)
[Caixa Inox para Correios](#)
[Cozinha](#)
[Forno em Aço Inox](#)
[Guarda Corpo & Corrimão](#)
[Lixeiras](#)
[Mão Francesa Inox](#)
[Mictório em Aço Inox](#)
[Números em Aço Inox](#)
[Puxadores em Aço Inox](#)
[Lista Completa](#)



[Página Anterior](#) | [Início](#) > [Puxadores em Aço Inox](#) > [PAR DE PUXADOR INOX TUBULAR DE 1 1/2" POLEGADAS](#)

PAR DE PUXADOR INOX TUBULAR DE 1 1/2" POLEGADAS



De: ~~R\$108,00~~
Por: R\$98,00 o PAR
 (5% de desconto para pagamento à vista com Depósito no total de **R\$93,10**)

[★ Avalie este produto](#)

COMPRIMENTO:

40 CM ▼

[Comprar](#)

[Indique este produto](#)

[Opções de Parcelamento](#)

Simulador de Frete

Digite abaixo o CEP do endereço de entrega para verificar o valor do frete:



Qtde: **1**

CEP:

[\\$ Calcular](#)

Esqueceu seu CEP? [Clique aqui.](#)

[Descrição](#)

Par de Puxador Tubular Inox AISI 304 de 1 1/2" polegada com Acabamento Polido, Modelo Reto.

(OBS: O par de puxador significa a peça que fica do lado de dentro e de fora da porta)

Distância entre furos: Pinos de fixação na porta com 10 cm de distâncias das extremidades

Exemplo:

- Puxador de 40 cm com furação de 20 cm centro a centro
- Puxador de 60 cm com furação de 40 cm centro a centro
- Puxador de 80 cm com furação de 60 cm centro a centro



Atendimento

Seg à Sex das 9h às
18h00
Sábado das 9h às 13h

Olá, Faça seu **Login** ou
Clique Aqui para se
cadastrarmos

Carrinho
R\$ 0,00

[Home](#)
[Quem Somos](#)
[Minha Conta](#)
[Como Comprar](#)
[Faq](#)
[Contato](#)

 Digite aqui sua Busca:

[Início](#) > [Puxador de Alumínio para Porta](#) > [Puxador em alumínio para porta 8003 1.1/2](#)

Puxador em alumínio para porta 8003 1.1/2

40cm AE - alumínio escovado


clique na imagem para ampliar

R\$ 126,84

10% de desconto

Para pagamentos à vista (Boleto Bancário Bradesco ou Visa Electron (Cielo))

R\$ 114,16

*Disponibilidade do produto sob consulta. Prazo de envio em até 30 dias úteis.


 Clique aqui e
entenda o prazo

Selecione o Tamanho dos Puxadores

- 100cm - 1mt
- 120cm - 1,20mts
- 150cm - 1,50mts
- 40cm
- 60cm
- 80cm

Selecione a Cor

- AE - alumínio escovado
- AP - alumínio polido

Quer saber o valor do frete?

 Entre com seu CEP Apenas números

Calcular

Não era o que você procurava?

[Envie-nos uma mensagem.](#)

Gostou do produto?

[Clique aqui e indique este produto para um amigo.](#)

Acessórios para Banheiro

- Cabides
- Grelhas e Ralos
- Lixeiras

Acessórios para Cozinha e Área de Serviço

- Protetores para Tapos
- Suporte para Vassoura

Acessórios para Janelas

- Borboleta
- Cremone
- Levantador
- Fecho de Sobrepor
- Fecho de Embutir
- Haste de Comando
- Articulação (Braço)

Acessórios para Portas

- Algarismos
- Amortecedor e Batedor de Porta
- Prendedor de Porta
- Olho Mágico Digital
- Vídeo Porteiro
- Porteiro Eletrônico
- Vedação para Portas e Batentes
- Fecho de Sobrepor
- Fecho de Embutir

Acessórios para Sala, Dormitório e Escritório

- Cabides
- Cofres
- Ganchos de Rede
- Lixeiras Automáticas
- Suporte Sapateira
- Suporte para TV
- Torre de Tomada
- Lixeiras

Conjuntos de Fechaduras e Maçanetas

- Linha Architect
- Linha Heritage
- Linha Unique
- Linha Metálique
- Linha Maison
- Linha Professionel
- Linha Résidence

COMPRE JUNTO

COMPRE TAMBÉM



Puxador em alumínio para porta 1803 1"

 Puxador em alumínio para porta 1803 1"

R\$ 111,89

 Puxador em alumínio para porta 8003 3/4

R\$ 68,23


Puxador em alumínio para porta 4603 2" x 1/2

 Puxador em alumínio para porta 4603 2" x 1/2

R\$ 104,39


Puxador em alumínio para porta 3003 40x20

 Puxador em alumínio para porta 3003 40x20

R\$ 106,30

Buscar na loja



PUXADORES AÇO INOX
PARA PORTAS

MODELOS PUXADORES

PUXADORES PORTAS
VIDRO TEMPERADO

REVESTIMENTO
PAREDE 3D BOARD
PSA

FECHADURAS E
DOBRADIÇAS

RODAPÉS E
GUARNIÇÕES

FOTOS

Galeria



LANCAMENTO



OPINIÕES DOS CLIENTES

Você está em: Página inicial > Puxadores Portas Vidro Temperado > Puxador Aço Inox Polido/Cromado Para Porta Vidro Temperado Blindex (ARISTOCRATA)

PUXADOR AÇO INOX POLIDO/CROMADO PARA PORTA VIDRO TEMPERADO BLINDEX (ARISTOCRATA)

Marca: OPUXADOR

Modelo: ARISTOCRATA POLIDO VIDRO TEMPERADO

Escolha Tamanho

(40 CM ENTRE FUROS 30CM)

20 cm 30 cm 40 cm 50 cm 60 cm 70 cm 80 cm 90 cm 1,0 mt 1,1 mts 1,2 mts 1,5 mts 1,8 mts

Compre no
WhatsApp

Calcule o Frete

Total

Calcular Frete

R\$ 108,64 à vista com desconto Boleto - Yapay ou 6x com juros de R\$ 19,79

112,00

+ VER TODAS AS FORMAS DE PAGAMENTOS

Qtd

- 1 +



COMPRAR

Indique a um amigo | Tire suas Dúvidas

Informações Adicionais

DESCRIÇÃO GERAL

GARANTIA

FORMAS DE PAGAMENTO

COMENTÁRIOS

TAMANHOS E FURAÇÕES

DESCRIPTIVO DO PUXADOR:

Puxador para portas, fabricado em AÇO INOX. Resistente a Água e Luz Solar.

***ESTE PRODUTO É VENDIDO EM 2 LADOS (PAR).**

Puxador para portas vendido lado de dentro e lado de fora (Macho e Fêmea).

FICHA TÉCNICA DO PUXADOR:

Material: Aço Inox.

Perfil: Tubular Quadrado

Medida do Perfil em Polegada:

Medida do Perfil em Centímetro: 2,5 cm x 2,5 cm x 1,2 mm parede .

Formato: Designer "RETO".

Pés: quadrado

Medida dos Pés: 25 mm x 45mm altura

Medidas Disponíveis: De 40cm/ 60cm/ 80cm / 1Metro e 1,20Metros.

PODE SER USADO EM QUE TIPO DE PORTA?

Portas Pivotantes de Madeira, Portas Comuns de Madeira, Portas de Vidro Temperado, Esquadrias de Alumínio, Esquadrias de Aço e Portões em Aço e Alumínio.

GARANTIA DO PRODUTO:

3 Anos de Garantia contra defeitos de fabricação.

ACABAMENTOS:

Aço Inox 304 Polido: Acabamento Polido feito em alta temperatura, realçando o brilho do metal, ficando com características similares aos acabamentos de "Torreiras" residenciais.

Aço Inox 304 Escovado: Acabamento Escovado feito através de lixamento sobre a superfície do material, dando características acetinadas ao produto. Muito resistente a intempéries.

PRODUTO





Fechar

Usuário / Assinante: Regina Gomes Bezerra

Consulta Cadastro de Composições

*Informativo SBC*Região: **RJO - Rio de Janeiro**Data de atualização: **01/11/2017**Composição: **140038 - MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL - UN**

Insumo	Descrição	Unidade	Índice	Preço Unit.	Preço Total
12750	MOLA HIDRAULICA COM BRACO REGULAVEL	UN	1.0000	139,85	139,85
99360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1.2370	8,54	10,56
99449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0.6190	6,50	4,02
--	LEIS SOCIAIS (120.30%)	--	--	--	17,54
VALOR TOTAL :					171,97



Copyright © 2014 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan

[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

Usuário / Assin

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBC

Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/11/2017**Palavra Chave: **fechadura cilindro**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
15907	FECHADURA CILINDRO CROMADO TRIO TETRA FORT REF5560	UN	149,90

LISTADOS 1 INSUMOS

**Assinc**

Copyright © 2014 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan


[Menu Principal](#) | [Encerrar](#)

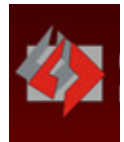
Usuário / Assin

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBC

Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/11/2017**Palavra Chave: **chapa galvanizada**

Assinc



Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
2221	BANDEJA EM CHAPA GALVANIZADA 20x5cm	M	8,00
6536	CAIXA DE ENTRADA CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 215x130cm	UN	425,00
34523	CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 10x10x5cm	UN	2,80
2244	CALHA CHAPA GALVANIZADA-COM TAMPO-20x5cm	UN	11,00
7671	CHAPA GALVANIZADA #12 600mm x 2,70mm (21,60kg/m2)	KG	5,68
570	CHAPA GALVANIZADA #14 0,6m x 1,95m (15,60kg/m2)	KG	5,84
7827	CHAPA GALVANIZADA #18 600mm x 1,30mm (10,40kg/m2)	KG	6,19
6256	CHAPA GALVANIZADA #20 600mm x 0,95mm (7,60kg/m2)	KG	6,84
10942	CHAPA GALVANIZADA #22 600mm x 0,80mm (6,40kg/m2)	KG	6,99
14226	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,65mm (5,20kg/m2)	KG	5,41
10943	CHAPA GALVANIZADA #26 600mm x 0,46mm (4,00kg/m2)	KG	5,58
7065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	2,48

LISTADOS 12 INSUMOS

Copyright © 2014 - Informativo SBC. Todos os direitos reservados. Desenvolvido e mantido pela Exeplan