

[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](#).

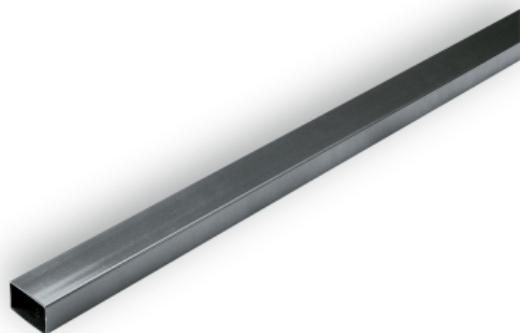


[Atendimento](#) | [Meu Cadastro](#) | [Meus Pedidos](#)

[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



Cadastre-se e receba ofertas  
no seu e-mail

**enviar**

### Institucionais

[Empresa](#) / [Política de Privacidade](#) / [Como Comprar](#)

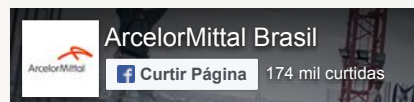
[Política de Pagamento](#) / [Política de Entrega](#)

[Política de Devolução](#) / [Dúvidas Frequentes](#) / [Lojas Físicas](#)

### Certificados



### Redes Sociais



Desenvolvimento



Atendimento ao Cliente: 0800 015 1221 [atendimento@lojaarcelormittal.com.br](mailto:atendimento@lojaarcelormittal.com.br)

Promoções, preços e condições exclusivas para o site [www.lojaarcelormittal.com.br](http://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.



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

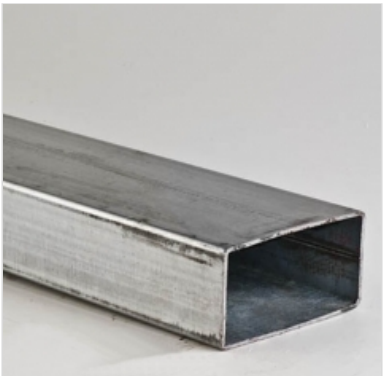
Receba em seu e-mail nossas promoções e dicas!

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

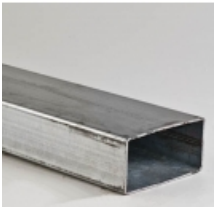
## INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

## ENTREGA

### Benefícios e Aplicações

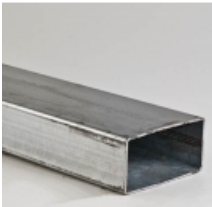
### Características

## OUTRAS SUGESTÕES



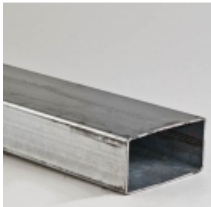
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-40-1-25MM-8-13KG)

**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**



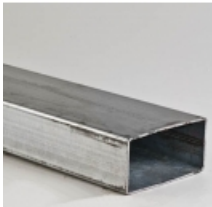
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-70-1-55MM-14-35KG)

**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**

**FUNIONAMENTO**

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\$ 40,82**ou 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\$109,00~~  
**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  
cadastrar

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  [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**



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 :					<b>171,97</b>



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



<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Unit.</b>
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