



**EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**COORDENAÇÃO DE PREÇOS - COPRE**  
**DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE**

**13ª EDIÇÃO**

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO	
02/05/2018	ALEXA	DEORC	UN.	044/18	14.002.0703 -G	
PORTA DE FERRO DIM.(0,90X2,10)M, 01 FOLHA DE ABRIR, FECHAM. CHAPA DUPLA DE Fº GALV Nº24., ESTRUTURA EM METALON 20X30MM E CAIXONETE EM CHAPA GALV. Nº18, VISOR EM POLICARBONATO 4MM, INCLUSIVE FECHADURA TETRA, PUXADOR TUBULAR INOX H=40CM,DOBRADIÇAS 3X3" E MOLA DE PRESSÃO. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSÃO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
lo = 02/18						
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL STELLA MATUTINA						
FONTE: INFORMATIVO SBC E CADERNO EMOP						
FIRMA: ALADIM METAIS / TEL.: (011) 5613-5777						
INSUMOS	CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	02/18	VALOR
TUBO RETANG.METALON 20X30MM	----	M	6,00	R\$	4,82	R\$ 28,91
FRETE	----	%	3,00	R\$	28,91	R\$ 0,87
CHAPA EM AÇO GALV. Nº 24 (SBC - 14226)	SBC	KG	21,62	R\$	5,41	R\$ 116,97
CHAPA DE AÇO GALV. Nº18 (SBC - 7827)	SBC	KG	7,96	R\$	6,19	R\$ 49,25
(14.002.0600-G) CAIXILHO FIXO DE FERRO	----	M2	0,44	R\$	316,88	R\$ 139,43
DOBRADIÇA 3"X3"	02951	UN.	3,00	R\$	21,45	R\$ 64,35
PUXADOR DUPLO AÇO INOX 40cm	13727	UN.	2,00	R\$	73,64	R\$ 147,28
AREIA GROSSA LAVADA	00001	M3	0,0135	R\$	60,00	R\$ 0,81
CIMENTO CPII-32 (SACO 50KG)	00149	KG	3,84	R\$	0,33	R\$ 1,27
CAL HIDRATADA	00209	KG	0,92	R\$	0,50	R\$ 0,46
PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA	00665	UN.	6,00	R\$	0,76	R\$ 4,56
BUCHA NYLON S-12	00666	UN.	6,00	R\$	0,25	R\$ 1,50
(14.005.0010-A) PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO, 4mm	----	M2	0,44	R\$	145,46	R\$ 64,00
MOLA HIDR. P/PORTA (SBC-12750)	SBC	UN.	1,00	R\$	139,85	R\$ 139,85
FECHADURA CILINDRO TETRA (SBC 40536)	SBC	UN.	1,00	R\$	40,90	R\$ 40,90
(17.017.0320-A) PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO, C/ ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO	----	M²	11,34	R\$	13,65	R\$ 154,79
MÃO DE OBRA DE PEDREIRO	20115	H	3,88	R\$	17,07	R\$ 66,25
MÃO DE OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTR. CIVIL	20131	H	45,36	R\$	18,38	R\$ 833,72
MÃO DE OBRA DE SERVENTE	20132	H	3,375	R\$	12,37	R\$ 41,75
DESGASTE DE FERRAMENTAS	--	%	3,00	R\$	941,72	R\$ 47,09
OBSERVAÇÕES: Memória de cálculo revisada em 07/02/2018.				lo = 02/18	R\$ 1.944,00	

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

$$\text{PORTA: DIM (0,90X2,10)M} \quad \text{ÁREA} = \quad 1,89 \text{ M}^2 \\ ( \quad 0,90 \quad + \quad 2,10 \quad ) \times \quad 2,00 \quad = \quad 6,00 \text{ M}$$

**2. FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO N°24**

$$\text{ÁREA} = \quad 1,89 \text{ M}^2 \\ \text{COMO SÃO 2 FACES, LOGO} = \\ 1,89 \quad \times \quad 2 \quad = \quad 3,78 \text{ M}^2 + 10\% \text{ PERDAS} = \quad 4,16 \text{ M}^2$$

$$\text{PESO CHAPA} = \quad 5,20 \text{ KG/M}^2 \quad \times \quad 4,16 \text{ M}^2 \quad = \quad 21,62 \text{ KG}$$

**3. CAIXONETE EM CHAPA AÇO N°18**

$$\text{PERÍMETRO} = (2,10+0,90+2,10) = \quad 5,10 \text{ M} \\ \text{ALVEN. (ESP.)} = 0,15\text{M, LOGO:} \quad 5,10 \quad \times \quad 0,15 \quad = \quad 0,765 \text{ M}^2 \\ \text{PESO CHAPA} = 10,40\text{KG/M}^2: \quad 10,40 \quad \times \quad 0,765 \quad = \quad 7,96 \text{ KG}$$

**4. REQUADRO DO VISOR EM CANTONEIRA**

$$\text{DIMENSÕES DO VISOR} = \\ 1,10 \quad \times \quad 0,20 \quad \times \quad 2,00 \quad = \quad 0,44 \text{ M}^2$$

$$\text{5. POLICARBONATO 4MM} = \quad 1,10 \quad \times \quad 0,20 \quad \times \quad 2 \quad = \quad 0,44 \text{ M}^2$$

**6. ACESSÓRIOS**

$$\text{6.1 - PUXADOR DUPLO H=40CM EM AÇO INOX} = \quad 1 \text{ UNIDADE}$$

$$\text{6.2 - DOBRADIÇA} = \quad 3 \text{ UNIDADES}$$

$$\text{6.4 - FECHADURA TETRA} = \quad 1 \text{ UNIDADE}$$

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

$$\text{ÁREA (0,90X2,10)} = 1,89\text{M}^2$$

$$\begin{array}{rcll} \text{AREIA} & 1,68 \text{ M}^2 & \text{_____} & 0,012 \text{ M}^3 \\ & 1,89 \text{ M}^2 & \text{_____} & \text{X} \end{array} \quad \text{X} = \quad 0,0135 \text{ M}^3$$

$$\begin{array}{rcll} \text{CIMENTO} & 1,68 \text{ M}^2 & \text{_____} & 3,41 \text{ KG} \\ & 1,89 \text{ M}^2 & \text{_____} & \text{X} \end{array} \quad \text{X} = \quad 3,84 \text{ KG}$$

$$\begin{array}{rcll} \text{CAL} & 1,68 \text{ M}^2 & \text{_____} & 0,82 \text{ KG} \\ & 1,89 \text{ M}^2 & \text{_____} & \text{X} \end{array} \quad \text{X} = \quad 0,92 \text{ KG}$$

$$\text{8. PARAFUSO E BUCHA ( VIDE COMP. 14.002.370-0)} \quad 6 \text{ UNIDADES}$$

$$\text{9. MOLA HIDRAULICA} \quad 1 \text{ UNIDADE}$$

**10. PINTURA SOBRE FERRO ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSÃO**

$$\begin{array}{ccccccc} 0,90 & \times & 2,10 & \times & 2,00 & \times & 3,00 \\ & & & & & & = \end{array} \quad 11,34 \text{ M}^2$$

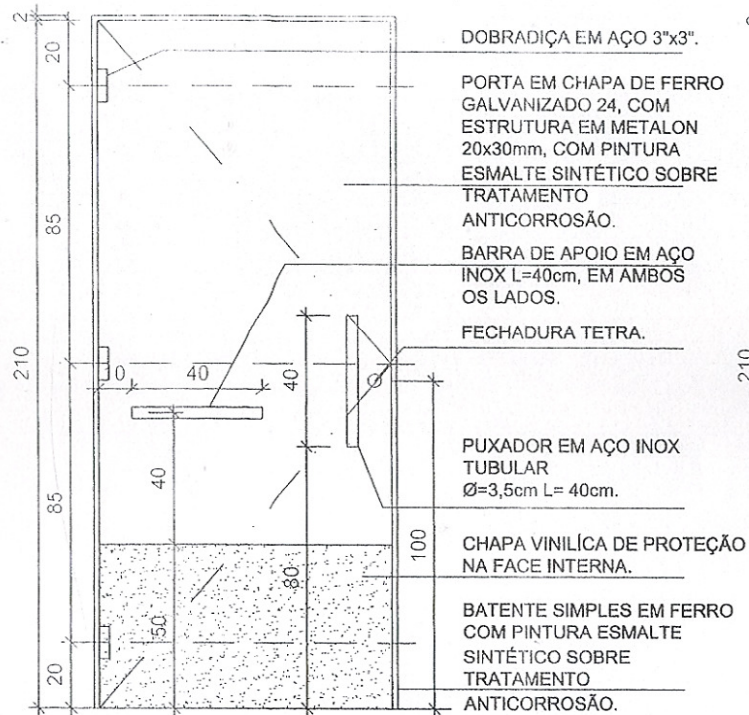
**11. MÃO DE OBRA - CONFORME COMPOSIÇÃO 14.002.370-0)**

$$\begin{array}{rcll} \text{11.1 PEDREIRO} & 1,68 \text{ M}^2 & \text{_____} & 3,45 \text{ H} \\ & 1,89 \text{ M}^2 & \text{_____} & \text{X} \end{array} \quad \text{X} = \quad 3,88 \text{ H}$$

$$\begin{array}{rcll} \text{11.2 SERVENTE} & 1,68 \text{ M}^2 & \text{_____} & 3,00 \text{ H} \\ & 1,89 \text{ M}^2 & \text{_____} & \text{X} \end{array} \quad \text{X} = \quad 3,375 \text{ H}$$

**11.3 MÃO DE OBRA - CONFORME COMPOSIÇÃO 14.002.012-0)**

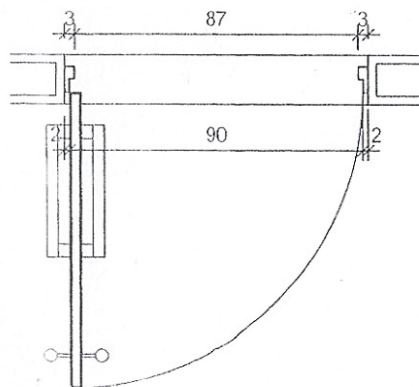
$$\begin{array}{rcll} \text{SERRALHEIRO} & 1,00 \text{ M}^2 & \text{_____} & 24 \text{ H} \\ & 1,89 \text{ M}^2 & \text{_____} & \text{X} \end{array} \quad \text{X} = \quad 45,36 \text{ H}$$



5

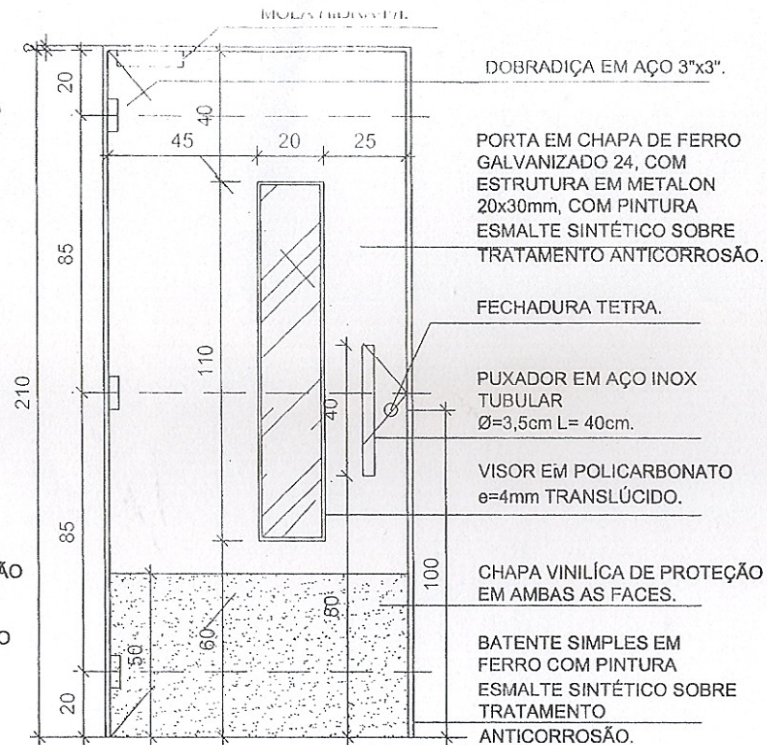
VISTA P5N

ESC: 1/25



PLANTA BAIXA P5N

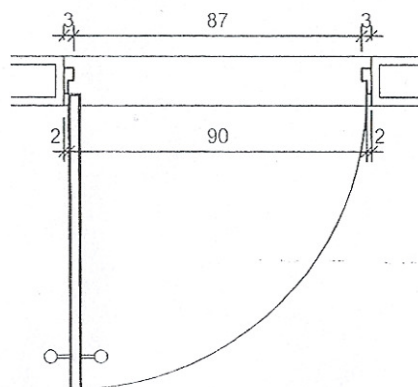
1/25



6

VISTA P6N

ESC: 1/25



VISTA P6N

ESC: 1/25

12



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

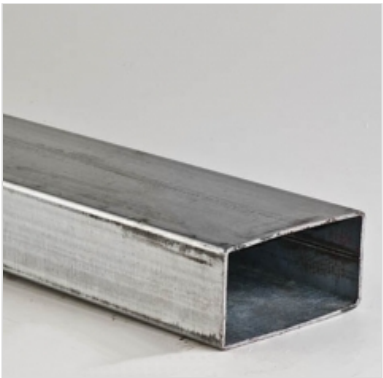
Receba em seu e-mail nossas promoções e dicas!

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\$ 43,75

ADICIONAR

+ saiba mais sobre pedidos e entregas

RECOMENDE PARA SEUS AMIGOS:

Gosto 0

Tweetar

Partilhar

## INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

## ENTREGA

### Benefícios e Aplicações

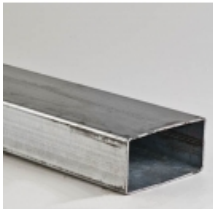
### Características

## OUTRAS SUGESTÕES



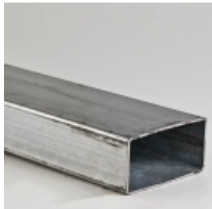
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-60-1-25MM-10-34KG-PC--PT-)

**TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 30 X 60 1.25MM 10.34KG/PÇ (PT) (TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-60-1-25MM-10-34KG-PC--PT-)**  
**R\$ 95,75**



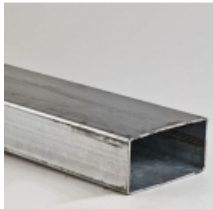
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-20-X-30-1-55MM-7-09KG)

**TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 20 X 30 1.55MM 6.90KG/PÇ (PT) (TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-20-X-30-1-55MM-7-09KG)**  
**R\$ 58,25**



(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-50-1-25MM-9-17KG)

**TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 30 X 50 1.25MM 9.18KG/PÇ (PT) (TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-50-1-25MM-9-17KG)**  
**R\$ 71,25**



(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-40-X-100-1-55MM-20-75KG)

**TUBO RETANGULAR GALVANIZADO 40 X 100 1.55MM 20.40KG/PÇ (PT) (TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-40-X-100-1-55MM-20-75KG)**  
**R\$ 173,75**

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



*A LOJA CONTA COM MAIS DE 1500 ITENS  
E MAIS DE 4500 VARIAÇÕES DE COMPRIMENTO.*

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

Código: **2106**

## Tubo retangular metalon 30 x 20 0,95 galvanizado (6mts)

### FOTOS



Indique a um amigo

Tire suas Dúvidas

Marca: **Aladim - Metalon**

Modelo: **4020028**

Disponibilidade: **estoque permanente**

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

**Por:****R\$ 28,91**

ou 2x de R\$ 15,55 com juros

ou 3x de R\$ 10,62 com juros

**Corte:**☐ 2 Metros☐ 3 MetrosQuantidade: **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.



jivochat

**DESCRIÇÃO GERAL**

ITENS INCLUSOS

GARANTIA

FORMAS DE PAGAMENTO

COMENTÁRIOS

Tubo 30 x 20 0,95 galv.(6mts)

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





**TUBO QUADRADO METALON 20 X 20 1,95 GALVANIZADO (6MTS)**

**por R\$ 46,73**

ou 2x de R\$ 25,13 **com juros** ou 3x de R\$ 17,16 **com juros** ou 5x de R\$ 10,79 **com juros**



**TUBO RETANGULAR METALON 30 X 20 1,95 GALVANIZADO (6MTS)**

**por R\$ 54,78**

ou 2x de R\$ 29,46 **com juros** ou 3x de R\$ 20,12 **com juros** ou 6x de R\$ 10,79 **com juros**



**TUBO RETANGULAR METALON 70 X 30 1,55 GALVANIZADO (6MTS)**

**por R\$ 95,50**

ou 2x de R\$ 51,36 **com juros** ou 3x de R\$ 35,07 **com juros** ou 6x de R\$ 18,82 **com juros**

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



**TUBO RETANGULAR METALON 40 X 30 1,95 GALVANIZADO (6MTS)**

**por R\$ 72,25**

ou 2x de R\$ 38,86 **com juros** ou 3x de R\$ 26,53 **com juros** ou 6x de R\$ 14,23 **com juros**

Digite aqui o seu e-mail



## INSTITUCIONAL

Página inicial  
Como comprar  
Pagamento

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

Política de segurança

Frete e Entrega

Loja física

Depoimentos de Clientes

Segurança do site

Galeria de mídia

Software p/ cálculos

Localização

Mapa do site

Catálogos

Seja nosso representante

## LINKS EXTRAS

Catálogos

Localização

SEJA NOSSO REPRESENTANTE

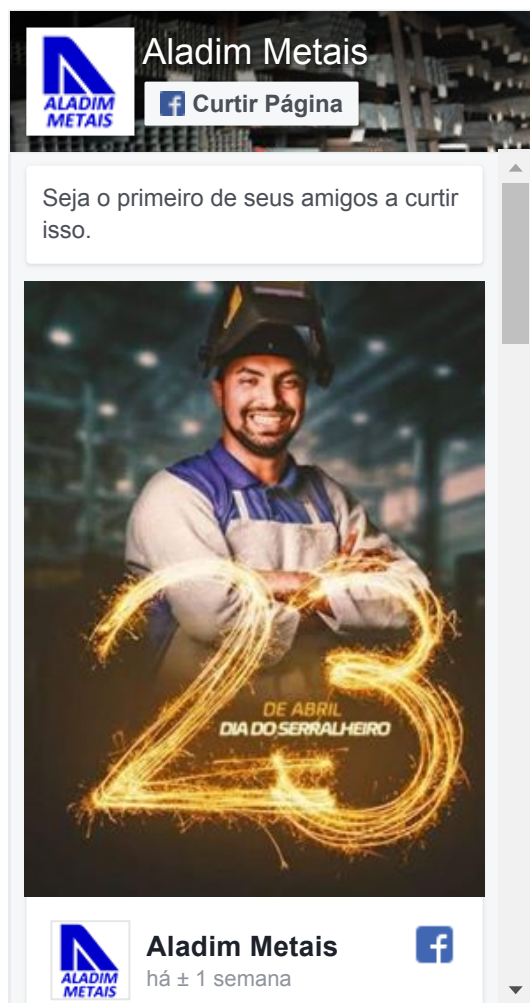
BAIXE NOSSO APP

WHATSAPP

## FORMAS DE PAGAMENTO



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



## FORMAS DE ENTREGA



## SEGURANÇA

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



TECNOLOGIA TRAYCOMMERCE

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

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



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

Todos os departamentos ▼



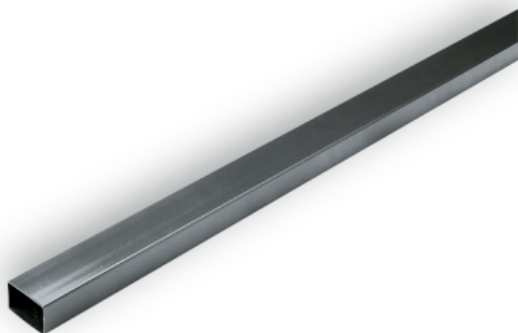
Vazio

[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



O tubo industrial retangular é fabricado em diferentes tamanhos, visando atender as mais diversas demandas. Em obras de construção civil, esse material é usado para fazer estruturas metálicas de telhados e suportes diversos. Em serralherias, o tubo retangular é empregado na fabricação de

[Veja Mais ▼](#)

Por: **R\$ 38,90**

Quantidade:

1



COMPRAR

[Tweeter](#)

[Curtir 0](#)

[G+](#)



### Detalhes do Produto

O tubo industrial retangular é fabricado em diferentes tamanhos, visando atender as mais diversas demandas. Em obras de construção civil, esse material é usado para fazer estruturas metálicas de telhados e suportes diversos. Em serralherias, o tubo retangular é empregado na fabricação de grades, portões, corrimãos, gradis, parapeitos etc. Existe também a demanda industrial pelo tubo retangular. O setor moveleiro costuma aplicar esse produto para fabricar móveis escolares, móveis para escritório e objetos decorativos em geral.

Usando a criatividade, designers, arquitetos e artistas plásticos empregam esses tubos em artigos de decoração, obras de artes e até mobiliários no estilo industrial.

### 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



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](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.



Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/02/2018**Palavra Chave: **CHAPA GALVANIZADA**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
2221	BANDEJA EM CHAPA GALVANIZADA 20x5cm	M	8,00
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
10320	DAMPER DE SOBRE PRESSAO EM CHAPA GALVANIZADA 1000x500mm	UN	225,00
30009	DAMPER CORTA-FOGO EM CHAPA GALVANIZADA 400x400mm	UN	350,00
2835	DAMPER REGULADOR DE VAZAO EM CHAPA GALVANIZADA 600X200MM	UN	210,00
5928	DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 4"	UN	50,00
5938	DIFUSOR CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA COM BOCAL 8"	UN	95,00
7065	PREFABRICACAO/USINAGEM/CORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	KG	2,48

**LISTADOS 16 INSUMOS**

**SBC****53 anos informando aos que  
constroem o progresso**

Fechar

Usuário / Assinante: leila graça de liam e lima

## Consulta Cadastro de Composições

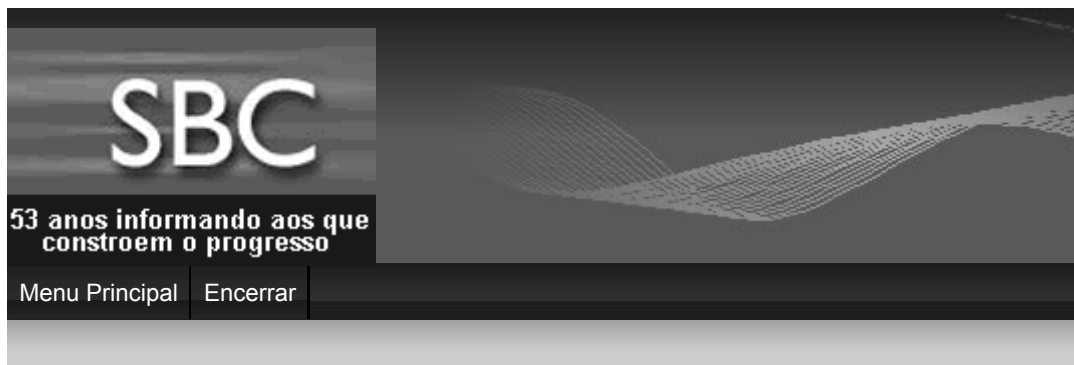
### *Informativo SBC*

Região: **RJO - Rio de Janeiro**Data de atualização: **01/02/2018**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



## Consulta Cadastro de Insumos

### *Informativo SBC*

Região: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/02/2018**

Palavra Chave: **FECHADURA LATAO**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
40536	FECHADURA LATAO/ACO MILANO-COM TETRACHAVE	UN	40,90
LISTADOS 1 INSUMOS			



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