



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

P9N

13ª EDIÇÃO

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE	CÓDIGO			
07/02/2018	REGINA		UN.		14.002.0562-6			
PORTA DE FERRO DIM.(1,60x2,10)m, 02 FOLHAS DE ABRIR, FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA DE Fº GALV. Nº24, ESTRUTURA EM METALON 20x30mm E CAIXONETE EM CHAPA GALV. Nº18, PROTEÇÃO EM CHAPA VINILICA, INCLUSIVE BARRA ANTI-PÂNICO, DOBRADIÇAS 3x3", ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
lo = 11/17								
OBRA: UNIDADE ESCOLAR NA CIDADE DE DEUS (ANTIGO C.E. PEDRO ALEIXO)								
FONTE: INFORMATIVO SBC E CADERNO EMOP								
FIRMAS: ALADIM METAIS / TEL.: (011) 5613-5777								
INSUMOS			CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	11/17	VALOR
TUBO RETANG.METALON 20X30MM			----	M	11,60	R\$	3,94	R\$ 45,70
FRETE			----	%	3,00	R\$	45,70	R\$ 1,37
CHAPA EM AÇO GALV. Nº 24 (SBC - 14226)			SBC	KG	38,44	R\$	5,41	R\$ 207,95
CHAPA DE AÇO GALV. Nº18 (SBC - 7827)			SBC	KG	9,05	R\$	6,19	R\$ 56,01
DOBRADIÇA 3"X3"			02951	UN.	6,00	R\$	21,45	R\$ 128,70
BARRA ANTI-PANICO P/ 02 FOLHAS (SBC-29008)			SBC	UN.	1,00	R\$	1.562,00	R\$ 1.562,00
AREIA GROSSA LAVADA			00001	M3	0,024	R\$	53,00	R\$ 1,27
CIMENTO CPII-32 (SACO 50KG)			00149	KG	6,82	R\$	0,31	R\$ 2,14
CAL HIDRATADA			00209	KG	1,64	R\$	0,61	R\$ 1,01
PARAFUSO LATAO ROSCA SOBERBA			00665	UN.	12,00	R\$	0,76	R\$ 9,12
BUCHA NYLON S-12			00666	UN.	12,00	R\$	0,25	R\$ 3,00
(13.205.0025-0) PROTEÇÃO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO			----	M²	0,80	R\$	183,96	R\$ 147,17
(17.017.0320-0) PINTURA INT. OU EXT. SOBRE FERRO, C/ ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO			----	M²	20,16	R\$	14,19	R\$ 286,07
PEDREIRO			01968	H	6,90	R\$	19,71	R\$ 136,00
SERRALHEIRO DA CONSTR. CIVIL			06913	H	80,64	R\$	21,21	R\$ 1.710,37
SERVENTE			01999	H	6,00	R\$	14,27	R\$ 85,62
DESGASTE DE FERRAMENTAS			--	%	3,00	R\$	1.931,99	R\$ 57,96

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

PORTA: DIM (1,60X2,10)M ÁREA = 3,36 M²
(0,80 + 2,10) x 2,00 x 2 = 11,60 M

2. FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO Nº24

ÁREA = 3,36 M²
COMO SÃO 2 FACES, LOGO =
3,36 x 2 = 6,72 M² + 10% PERDAS = 7,39 M²

PESO CHAPA = 5,20 KG/M² x 7,39 M² = 38,44 KG

3. CAIXONETE (BATENTE) EM CHAPA AÇO Nº18

PERÍMETRO = (2,10 + 1,60 + 2,10) = 5,80 M
ALVEN. (ESP.)= 0,15M, LOGO: 5,80 x 0,15 = 0,87 M²

PESO CHAPA = 10,40KG/M²: 10,40 x 0,87 = 9,05 KG

4. ACESSÓRIOS

4.1 - BARRA ANTI PÂNICO = 1 UNIDADE

4.2 - DOBRADIÇA = 6 UNIDADES

4.3 FAIXA PROTETORA P/ PORTA NA FACE INTERNA 1,6 x 0,5 = 0,80 M²

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

PORTA: DIM (1,60X2,10)M	ÁREA = 3,36 M ²			
AREIA	1,68 M ²	_____	0,012 M ³	
	3,36 M ²	_____	X	X = 0,024 M ³
CIMENTO	1,68 M ²	_____	3,41 KG	
	3,36 M ²	_____	X	X = 6,82 KG
CAL	1,68 M ²	_____	0,82 KG	
	3,36 M ²	_____	X	X = 1,64 KG

8. PARAFUSO E BUCHA (VIDE COMP. 14.002.370-0) 12 UNIDADES

9. PINTURA SOBRE FERRO ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSÃO

1,60 x 2,10 x 2,00 x 3,00 = 20,16 M²

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

10.1 PEDREIRO	1,68 M ²	_____	3,45 H	
	3,36 M ²	_____	X	X = 6,90 H
10.2 SERVENTE	1,68 M ²	_____	3,00 H	
	3,36 M ²	_____	X	X = 6,00 H

10.3 MÃO DE OBRA - CONFORME COMPOSIÇÃO 14.002.0012-0)

SERRALHEIRO	1,00 M ²	_____	24 H	
	3,36 M ²	_____	X	X = 80,64 H

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



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

Todos os departamentos ▾



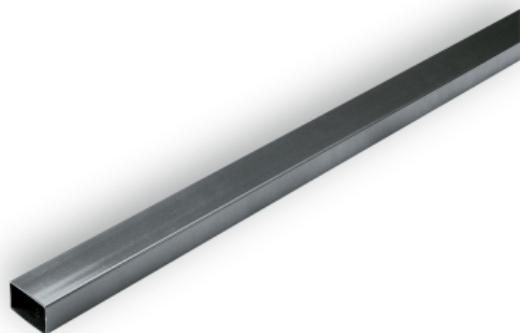
Vazio

[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:

1



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

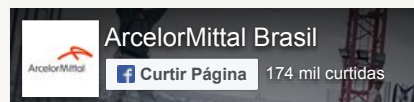
Institucionais

[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

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.



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

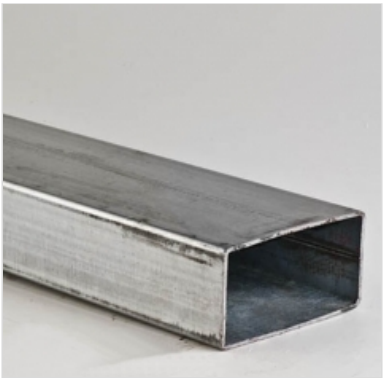
Receba em seu e-mail nossas promoções e dicas!

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

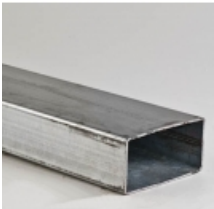
INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

ENTREGA

Benefícios e Aplicações

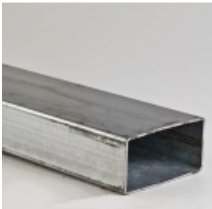
Características

OUTRAS SUGESTÕES



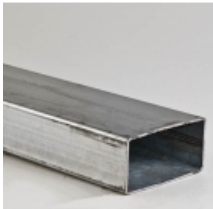
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-40-1-25MM-8-13KG)

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



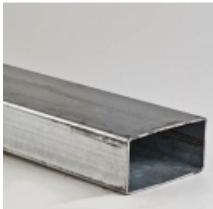
(TUBO-RETANGULAR-GALVANIZADO-30-X-70-1-55MM-14-35KG)

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!


[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

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

Usuário / Assinatura

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBC

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

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
29009	FERRAGEM ALDRAVA CONTROLE DE PANICO PORTA 1 FOLHA	CJ	970,00
29008	FERRAGEM ALDRAVA CONTROLE DE PANICO PORTA 2 FOLHAS	CJ	1.562,00

LISTADOS 2 INSUMOS

**Assinatura**

Composicao/Insumos	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
--------------------	-------	------------	------------	-------------	------------

Composicao : 13.205.0025-0 M2
 Descricao : PROTECAO DE PORTAS EM VINIL DE ALTO IMPACTO, COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, VARIAS CORES.FORNECIMENTO E COLOCACAO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

01967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.0000000	3.0000000	21,2100	21,8463
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1.0000000	3.0000000	14,2700	14,6981
11224	PROTECAO PORTAS VINIL ALTO IMPACTO, C/ACABAMENTO TEXTURIZADO	M2	1.0500000		140,4000	147,4200
Valor Total da Composicao :						183,96

Composicao : 17.017.0320-0 M2
 Descricao : PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI

00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0.0500000		46,5800	2,3290
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.3800000	3.0000000	19,7100	7,7144
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0.1900000	3.0000000	14,2700	2,7926
02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	0.5000000		0,8000	0,4000
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.0300000		32,0800	0,9624
Valor Total da Composicao :						14,19

Composicao/Insumos	Unid.	Quantidade	Percentual	Preco Unit.	Total Item
--------------------	-------	------------	------------	-------------	------------

Composicao : 14.002.0012-0 M2
Descricao : PORTA DE FERRO TAMANHO NORMAL, ATE 1.00M LARGURA, CONTORNO EM BARRAS 1.1/4"X5/16", GUARNICAO EM CANTONEIRA 1.1/2"X1/8", INFERIORMENTE, ALMOFADA DE CHAPA Nº16, NOS DOIS LADOS C/60CM DE ALTURA, NA PARTE SUPERIOR, POSTIGO MOVEL P/VIDRO, GRADE DE BARRAS 5/8", UTILIZANDO TRES DOBRADICAS DE 3"X4" DE FERRO GALVANIZADO C/PINO, BOLAS E ANEIS LATAO. EXCL. FECHADURA. FORN. E COLOC.

Observacao: 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI
15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS
17%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS

00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	33.0000000	17.0000000	3,7800	145,9458
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24.0000000	3.0000000	14,2700	352,7544
06913	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	24.0000000	3.0000000	21,2100	524,3112
11794	CHAPA DE ACO GALVANIZADO, Nº16 (1,55) MM	KG	8.0000000	15.0000000	3,1800	29,2560
Valor Total da Composicao :						1.052,26