



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

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	NÚMERO			
05/02/2018	Maria - Atual.		UNID		14.002.0694-6			
PORTA DE FERRO DIM.(1,80X2,10)M, 02 FLS DE ABRIR, FECHAM. CHAPA DUPLA DE Fº GALV. Nº24, ESTRUTURA EM METALON 20X30MM, INCL.VISOR EM POLICARBONATO 4MM, DOBRADIÇAS 3X3", PUXADOR TUBULAR INOX H= 40CM, MOLA DE PRESSÃO E CAIXONETE EM CHAPA GALV. Nº18, EXCL.FECHADURA. ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
lo = 11/17								
OBRA: C.E. PEDRO ALEIXO								
FONTE: INFORMATIVO SBC E CADERNO EMOP (ITENS 14.007.0280-0, 14.002.0012-0 E 14.002.370-0)								
*** FIRMA: ALADIM METAIS								
TEL: (11) 5613-5777								
INSUMOS			CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	11/17	VALOR
TUBO RETANG.METALON 20x30mm			----	M	6,000	3,9430		R\$ 23,66
CHAPA EM AÇO GALV. Nº24 (SBC-14226)			----	KG	43,240	5,4100		R\$ 233,93
CHAPA EM AÇO GALV. Nº18 (SBC-7827)			----	KG	9,360	6,1900		R\$ 57,94
(14.005.0010-0) POLICARBONATO MM			----	M2	0,440	145,0300		R\$ 63,81
(14.002.0600-6) CAIXILHO FIXO DE FERRO			----	M2	0,440	366,7700		R\$ 161,38
PUXADOR DUPLO AÇO INOX 40CM			----	UNID.	2,000	108,0000		R\$ 216,00
MOLA HIDR.P/PORTA FORN.E INST. (SBC-140038)			----	UNID.	2,000	171,9700		R\$ 343,94
(13.205.0025-0) FAIXA PROTETORA P/PORTA			----	M2	1,800	183,9600		R\$ 331,13
(17.017.0320-0) PINT.SOBRE FERRO C/PINT.ESM			----	M2	22,680	14,1900		R\$ 321,83
DOBRADIÇA 3"X3"			02951	UNID.	6,0000	21,4500		R\$ 128,70
PARFUSO LATÃO ROSCA SOBERBA			00665	UNID.	12,0000	0,7600		R\$ 9,12
BUCHA NYLON S-12			00666	UNID.	12,0000	0,2543		R\$ 3,05
FECHO TIPO UNHA 20CM			07039	UNID.	2,0000	71,2300		R\$ 142,46
AREIA GROSSA LAVADA			00001	M3	0,0270	53,0000		R\$ 1,43
CIMENTO CPII-32 (SACO 50KG)			00149	KG	7,6725	0,3140		R\$ 2,41
CAL HIDRATADA			00209	KG	1,8500	0,6130		R\$ 1,13
MÃO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO			06913	H	90,7200	21,2100		R\$ 1.924,17
MÃO-DE-OBRA DE PEREIRO			01968	H	7,7600	19,7100		R\$ 152,95
MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE			01999	H	6,7500	14,2700		R\$ 96,32
DESGASTE DE FERRAMENTAS			----	%	3,0000	2.173,4433		R\$ 65,20
FRETE			----	%	3,0000	239,6580		R\$ 7,19
*INDICE								
lo =	1	1						
lo =	1							
1								
OBSERVAÇÕES:						lo = 11/17	R\$ 4.287,76	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1 ESTRUTURA EM METALON

PORTA: DIM (1,80X2,10)M ÁREA: 3,78

(1,80 + 2,10 X 2) 6,000 M

LOGO: 6,00 M X 0,685KG/M = 4,110 KG

1 VARA = 6M

PESO=4,11KG

1M = X

X = 0,685

2 FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO Nº24

ÁREA = 3,78M²

PARA DUAS FACES: 3,78 X 2 = 7,56 M2 + 10% 8,316 M2

PESO CHAPA = 5,20KG/M2, LOGO 5,20KGXM2 X 8,316 = 43,24KG

3 CAIXONETE EM CHAPA DE AÇO Nº 18

PERIMETRO = 1,80 + 2,10 X 2 = 6,00M

ALVEN. (ESP) = 0,15M LOGO: 6,00 X 0,15 = 0,90M2

PESO CHAPA = 10,40KG/M2: 10,40 X 0,90 = 9,36kg/M2

4 MATERIAL BÁSICO P/CHUMBAR O CAIXONETE

ÁREA: (0,80X2,10) = 1,68M2

AREIA	1,68M2	-----	0,012M3		
	3,78M2	-----	X	X=	0,027M3

CIMENTO	1,68M2	-----	3,41KG		
	3,78M2	-----	X	X=	7,6725KG

CAL	1,68M2	-----	0,82KG		
	3,78M2	-----	X	X=	1,845KG

5 MÃO DE OBRA CAIXONETE

PEDREIRO	1,68M2	-----	3,45H		
	3,78M2	-----	X	X=	7,76H

SERVENTE	1,68M2	-----	3,00H		
	3,78M2	-----	X	X=	6,75H

MÃO DE OBRA CONF.PORTA (14.002.0012-0)

SERRALHI	1,00M2	-----	24H		
	1,68M2	-----	X	X=	90,72H

Consulta Cadastro de Insumos

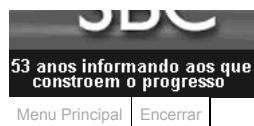
Informativo SBCRegião: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/11/2017**Palavra Chave: **chapa galvanizada**

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

Assinantes SBC



Usuário / Assinante: EMOP-EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS

Consulta Cadastro de Insumos

Informativo SBCRegião: **RJO - Rio de Janeiro** Data de atualização: **01/11/2017**Palavra Chave: **tetra**

Código	Descrição	Unidade	Preço Unit.
8519	CADEADO LATAO UFE-3021 PARA FECHADURA TETRACHAVE MILANO	UN	50,00
2418	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A	UN	356,00
2415	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.25A	UN	180,00
2416	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.32A	UN	220,00
2417	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.80A	UN	260,00
15907	FECHADURA CILINDRO CROMADO TRIO TETRA FORT REF5560	UN	149,90
40536	FECHADURA LATAO/ACO MILANO-COM TETRACHAVE	UN	40,90
12735	FECHADURA PARA PORTA DE ACO TETRA 063 HAGA	UN	29,76

LISTADOS 8 INSUMOS

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

Assinantes SBC



Fechar

Usuário / Assinante: EMOP-EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS

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

Relatorio de Composicao de Precos Analitico - Sicomp Pag.: 1

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	H	1.0000000
-------	--	---	-----------

CAT-14.DOC [Modo de Compatibilidade] - Microsoft Word

Arquivo Página Inicial Inserir Layout da Página Referências Correspondências Revisão Exibição

Recortar Copiar Colar Pincel de Formatação Área de Transferência

Fonte

Parágrafo

Estilo

Edição

Localizar Substituir Selecionar Alterar Estilos

1 Normal 1 Título 1 1 Título 2 1 Título 3 1 Sem Esp... Título

00000 Cabine de vidro em aço

05883 Bucha de nylon, tipo S-8

05809 Parafuso de ferro, rosca

07203 Janela basculante, em

01988 Pedreiro

01989 Servente

14.002.370-0

ESQUADRIA METÁLICA, EM CHAPA DE AÇO COM ADIÇÃO DE COBRE, TIPO PORTA DE ABRIR, MEDINDO 0,8 x 2,1m, COM 1 FOLHA CHAPEADA

00001 Areia grossa lavada

00149 Cimento CP-532

00209 Cal hidratada em saco

00665 Parafuso de latão, rosca

00666 Bucha de nylon, tipo S-12

07206 Porta de 1 folha, de aço em

01988 Pedreiro

01989 Servente

14.003.016-0

JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, MEDINDO 1,5 x 1,5m, COM 2 FOLHAS DE CORRER E BANDEIRA

1 Este percentual refere-se a desgaste de ferramentas;
1,1 + 0,1 + 0,1 Estes percentuais referem-se a anodização e acessórios

00000 civil

14.003.035-0

JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIMAR, MEDINDO 0,6 x 0,6m, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE

00022 Alumínio em perfil tubular

01989 Servente

08913 Serralheiro da construção

14.003.046-0

JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO MAXIMAR, MEDINDO 0,6 x 0,9m, COM 1 PAINEL DESLIZANTE PROJETANTE

00022 Alumínio em perfil tubular

01989 Servente

08913 Serralheiro da construção

14.003.050-0

JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO PROJETANTE, MEDINDO 0,6 x 0,6m, COM 1 PAINEL PROJETANTE

00022 Alumínio em perfil tubular

01989 Servente

08913 Serralheiro da construção

14.003.055-0

JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, TIPO PROJETANTE, ME-

Página: 8 de 35 Palavras: 111/21.122 Português (Brasil)

11:46 27/02/2018

LOJA DO

0

OLÁ, SEJA BEM-VINDO! FAÇA SEU **LOGIN** OU **CRIE SUA CONTA**

TELEFONES: (14) 3433-4079 | (14) 99668-2945

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


OPINIÕES DOS CLIENTES




★★★★★

5

3 ANOS GARANTIA

LANCAMENTO





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

https://www.lojadopuxador.com.br/loja/produto.php?loja=155013&IdProd=1688&parceiro=6531&gclid=EAlaIqobChMI-6_g06aR2QIV2bbACh1ZM... 1/3

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





[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
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**



Maria Lima <mlimaemelo@gmail.com>

ENC: Orçamento nº 0130707

1 mensagem

Livia - Fortaço <livia@fortaco.com.br>
Para: mlimaemelo@gmail.com

7 de fevereiro de 2018 10:24

FORTACO

[RUA WALDIR SOEIRO EMRICH, 3245](#) - RESPLENDOR - BELO HORIZONTE - MG
Tel.: (31) 3071.6261 - Fax: (31) 3071.6261 - E-mail: fortaco@fortaco.com.br

À MARIA MELO.
A/C CONSUMIDOR

Segue abaixo uma cópia do seu orçamento, emitido em 07/02/2018 com validade até 07/02/2018.

ORÇAMENTO NR.: 0130707

Nro. Item	Código	Descrição	Unid.	Qtd.	VI. Unit	VI. IPI	VI. Total
1	0107030	METALON 20 X 30 # 12	PC	5,00	81,0000	0,00	405,00

Total ICMS ST: R\$ 0,00
Total do Orçamento: R\$ 405,00
Total do Orçamento com Impostos: R\$ 405,00
Condição de Pagamento: A VISTA 02

Observações:

Gratos por sua atenção.

FORTACO
Departamento de Vendas
Vendedor(a): LIVIA FERNANDA CORREA

FAVOR CONFIRMAR RECEBIMENTO DO EMAIL

FORTAÇO FERRO E AÇO LTDA

& MINAS CHAPAS LTDA

LIVIA FERNANDA

Depto de vendas

(31) 3071-6261

CEL: 98474-2694

Via do Minério, 3245 - Barreiro de cima

Cep: 30644-000 - Belo Horizonte MG

www.fortaco.com.br

livia@fortaco.com.br

HORÁRIO P/ RETIRAR MATERIAL: SEGUNDA-FEIRA DE 08:00 ÀS 16:30HS, DE TERÇA À SEXTA-FEIRA DE 08:00 ÀS 17:30 HS.FIQUEM ATENTOS AO HORÁRIO , AGRADECEMOS A COMPREENSÃO DE TODOS.OBRIGADO.

(FECHAMOS DE 12:00 ÀS 13:00 HS PARA ALMOÇO).



CORTE E DOBRA EM CHAPAS DE 1" ATÉ 8.000MM DE COMPRIMENTO, sem emenda. **OXICORTE E PLASMA DE ALTA DEFINIÇÃO** para cortes em chapas de 6" até 6.000mm. **Temos o primeiro casal de máquinas nesse porte, do estado de MINAS GERAIS.**
CHAPAS INTEIRAS, TELHAS, ROLINHOS GALVANIZADOS E TODO MATERIAL PARA MONTAGEM DE SUA PORTA DE AÇO AUTOMÁTICA.

ATENÇÃO: NÃO FAZEMOS CARREGAMENTO EM CAMINHÕES BAÚ.



**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 retangular

Código: **2332**

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

FOTOS

Galeria



Indique a um amigo

Tire suas Dúvidas

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

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



Simulador de Frete

CEP: -

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

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 1,20 FINA FRIO (6MTS)

por R\$ 30,40

ou 2x com juros de R\$ 16,35 ou 3x com juros de R\$ 11,16



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 RETANGULAR METALON 30 X 20 2,00 FINA QUENTE (6MTS)

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

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



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

13ª EDIÇÃO

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO			
06/02/2018	REGINA	DEORC	M²	0015/2018	14.002.0600-6			
CAIXILHO FIXO DE FERRO, CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE 1/2", PARA VIDRO, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
lo = 11/17								
OBRA: COLÉGIO ESTADUAL PEDRO ALEIXO								
*** FONTE: INSUMOS EMOP								
INSUMOS			CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	11/17	VALOR
CANTONEIRA 1/2" EM AÇO P/ SERRALHEIRIA			00011	Kg	0,305	R\$	3,78	R\$ 1,15
CORTES, SOLDAS E PERDAS			---	%	15,000	R\$	1,15	R\$ 0,17
MÃO DE OBRA DE SERRALHEIRO			06913	H	10,000	R\$	21,21	R\$ 212,10
MÃO DE OBRA DE SERVENTE			01999	H	10,000	R\$	14,27	R\$ 142,70
DESGASTE DE FERRAMENTAS			---	%	3,000	R\$	354,80	R\$ 10,64

Composicao	Descricao	Unidade	Preço R\$	
14.002.0600-6	CAIXILHO FIXO DE FERRO,CONFECCIONADO EM CANTONEIRA DE 1/2", PARA VIDRO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M2	366,77	ATUAL.07/02/18-CE PEDRO ALEIXO RB

TERACAO DE SERVICO

Codigo.....:14.002.0694-6

Descricao.:PORTA DE FERRO DIM(1,80X2,10)M, 02FLS DE ABRIR,FECHAMENTO EM CHAPA DUPLA DE FÔGALV.NÔ24,ESTRUT. EM METALON 20X30MM, INCL. VISOR EM POLICARB. 4MM, DOBRADICAS 3X3, PUXADOR TUBULAR INOX H=40CM, MOLA DE PRESSAO E CAIXONETE EM CHAPA GALV.NÔ18, EXCL FECHADURA,ACABAMENTO EM PINTUA ESMALTE SINTETICO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unidade...:UN

Preco.....: 4.287,76

Obra.....:CAD.EM 07/2/2018 C.E. PEDRO ALEIXO ML