



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

13ª EDIÇÃO

DATA 14/03/2018	AUTOR ADILSON	SOLICITANTE DOB	UNIDADE M	DEPRE Nº 028/2018	CÓDIGO 14.002.0696-G		
CORRIMÃO TUBULAR METÁLICO, DIÂM. 1.1/2" EM 02 ALTURAS, h=92cm E h=70cm, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO							
NA COR BRANCO, SOBRE TRATAMENTO ANTICORROSÃO, A SER FIXADO NA PAREDE DRYWALL COM REFORÇO, INCLUSIVE							
TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA Nº 3746 - OBRA COLÉGIO							
ESTADUAL PAULO FRONTIN							
lo = 01/18							
OBRA: C.E. PAULO FRONTIN							
FIRMA:							
TEL.:							
INSUMOS		CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	01/18	VALOR
TUBO DE AÇO GALV. S/COST. Ø 1.1/2" (MAT142000)		XXXX	M	2,2000	R\$	26,45	R\$ 58,19
CHAPA METÁLICA AÇO CARBONO # 9,75mm		00686	KG	0,6692	R\$	3,86	R\$ 2,58
SUPORTE EM BARRA REDONDA Ø 1/2" C/6,00m		XXXX	UNID.	0,1142	R\$	24,96	R\$ 2,85
FRETE			%	3,0000	R\$	2,85	R\$ 0,09
REFERE-SE A PERDAS E DEMAIS MAT.NECESS.		XXXX	%	20,0000	R\$	63,62	R\$ 12,72
CHUMBADOR AÇO GALV. Ø 5/8" x 2" x 1/2"		11796	UNID.	7,3142	R\$	6,37	R\$ 46,59
(17.017.0320-A) PINTURA ESMALTE SINTÉTICO		XXXX	M²	0,2811	R\$	13,65	R\$ 3,84
SERRALHEIRO		20131	H	3,2000	R\$	18,38	R\$ 58,82
SERVENTE		20132	H	3,2000	R\$	12,37	R\$ 39,58
DESGASTE DE FERRAMENTAS			%	3,0000	R\$	98,40	R\$ 2,95
lo = 00/00							
lo = 00/00							
OBSERVAÇÕES:					lo = 01/18	R\$	228,21

**EMOP- EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS -RJ****SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS****LICITAÇÃO**

Contratada		SOLICITAÇÃO	<del>SIM</del>	<del>NÃO</del>
Obra		APROPRIAÇÃO	<del>SIM</del>	<del>NÃO</del>
		PROJETO	<del>SIM</del>	<del>NÃO</del>
		FOLHA	01	

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**1) TUBO MET. GALV. C/ COST. Ø 1.1/2" (SINAPI 7697)**

Quant.:  $(1,75m \times 2) + (0,90m \times 2) + (5,75m \times 2) + (0,35m \times 2) = 17,50m$

**2) CHAPA METÁLICA AÇO CARBONO # 9,5mm (00686)**

Quant.: 16,00 Unid.



ÁREA  $\rightarrow 0,07m \times 0,07m = 0,0049m^2$

PESO  $\rightarrow 0,0049m^2 \times 74,695Kg/m^2 = 0,3660Kg$

$0,3660Kg \times 16 = 5,856 Kg$

**3) SUPORTE EM FERRO Ø 1/2" (PESQUISA)**

Quant.: 16,00 Unid.

$0,35m \times 16,00 Unid. = 5,60m$  ou (1 Barra c/ 6,00m)

**4) CHUMBADOR AÇO GALV. Ø 5/8" x 2" x 1/2" (11796)**

Quant.: 16,00 Unid. x 4 Unid./Placa = 64,00 Unid.

**5) PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (17.017.0320-0)**

Quant.: 1) TUBO GALV. Ø 1.1/2"

$(D \times \pi) \times Compr. = 2,0837m^2$

2) CHAPA MET. 7x7cm

$[(L \times L \times 2) \times 16 = 0,1568m^2]$

3) SUPORTE EM FERRO

$(D \times \pi) \times Compr. = 0,2199m^2$

**Total =  $2,0837m^2 + 0,1568m^2 + 0,2199m^2 = 2,4604m^2$**

**TECNICO RESPONSÁVEL****ENGº RESPONSÁVEL**

**EMOP- EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS -RJ****SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

Contratada		SOLICITAÇÃO	<del>SIM</del>	<del>NÃO</del>
Obra		APROPRIAÇÃO	<del>SIM</del>	<del>NÃO</del>
		PROJETO	<del>SIM</del>	<del>NÃO</del>
		FOLHA	02	

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### 6) MÃO-DE-OBRA

CONFORME ITEM EMOP 14.002.0220-0

#### a) SERRALHEIRO

Quant.:  $2,00\text{h/m} + 60\% = 3,20\text{h/m}$

#### b) SERVENTE

Quant.:  $2,00\text{h/m} + 60\% = 3,20\text{h/m}$

O.B.S: POR SER CORRIMÃO DUPLO, ADOTADO NA PRODUTIVIDADE 60% DE ACRÉSCIMO (M.O).

### COMPOSIÇÃO:

COMPRIMENTO DO CORRIMÃO → 8,75m

#### 1) TUBO MET. GALV. C/ COST. Ø 1.1/2" (SINAPI 7697)

Quant.:  $17,50\text{m} \div 8,75\text{m} = 2,00\text{m/m} + 10\% = \underline{2,20 \text{ m/m}}$

#### 2) CHAPA METÁLICA AÇO CARBONO # 9,5mm (00686)

Quant.:  $5,856\text{Kg} \div 8,75\text{m} = \underline{0,6692 \text{ Kg/m}}$

#### 3) SUPORTE EM FERRO Ø 1/2" (PESQUISA)

Quant.:  $1,00 \text{ Unid.} \div 8,75\text{m} = \underline{0,1142 \text{ Unid./m}}$

#### 4) CHUMBADOR AÇO GALV. Ø 5/8" x 2" x 1/2" (11796)

Quant.:  $64,00\text{Unid.} \div 8,75\text{m} = \underline{7,3142 \text{ Unid./m}}$

#### 5) PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (17.017.0320-0)

Quant.:  $2,4604\text{m}^2 \div 8,75\text{m} = \underline{0,2811 \text{ m}^2/\text{m}}$

TECNICO RESPONSÁVEL

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/

ENGº RESPONSÁVEL

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_/



EMOP- EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS -RJ



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

Contratada		SOLICITAÇÃO	<del>SIM</del>	<del>NÃO</del>
Obra		APROPRIAÇÃO	<del>SIM</del>	<del>NÃO</del>
		PROJETO	<del>SIM</del>	<del>NÃO</del>
		FOLHA	03	

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### 6) SERRALHEIRO

Quant.: 3,20h

### SERVENTE

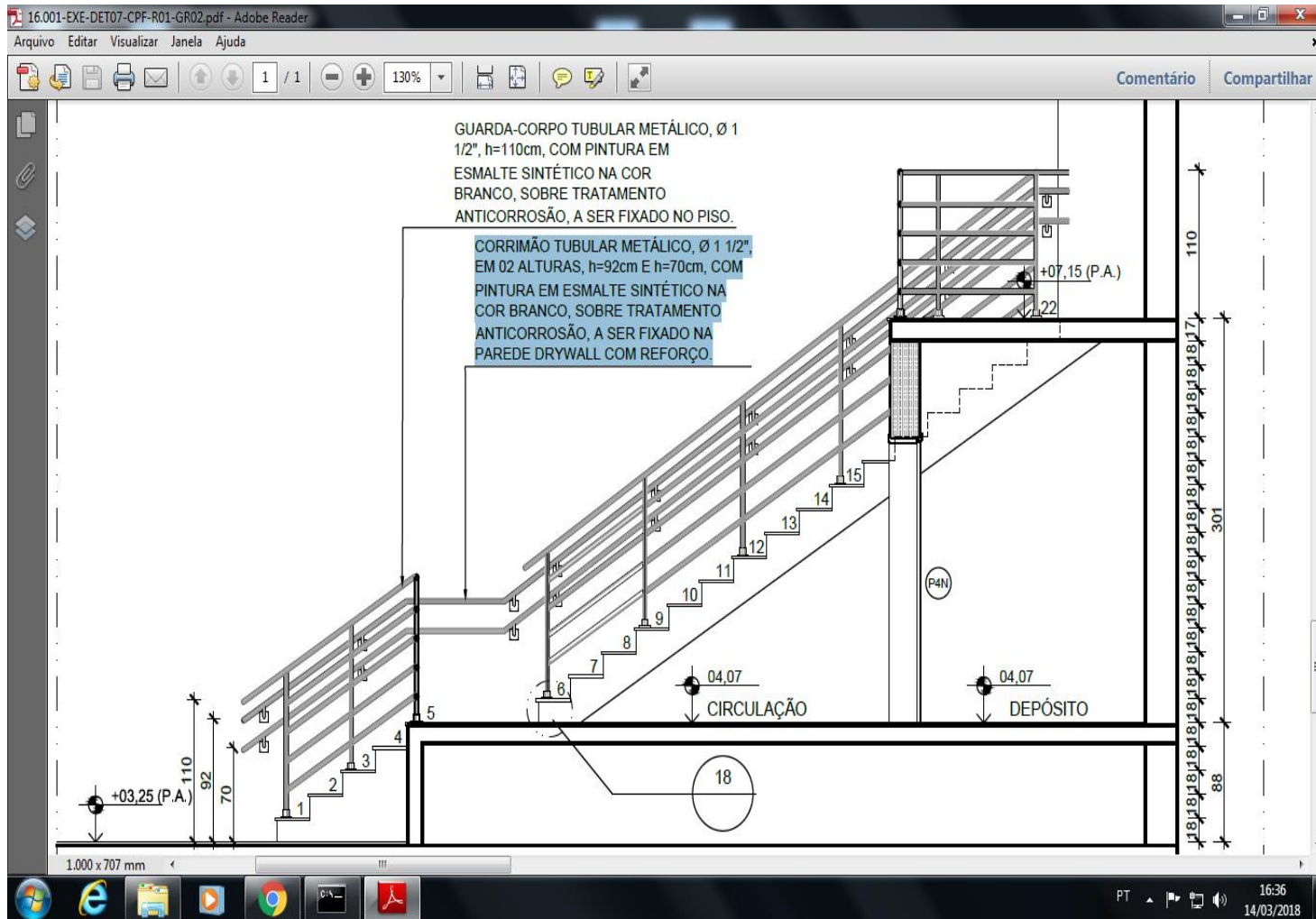
Quant.: 3,20h

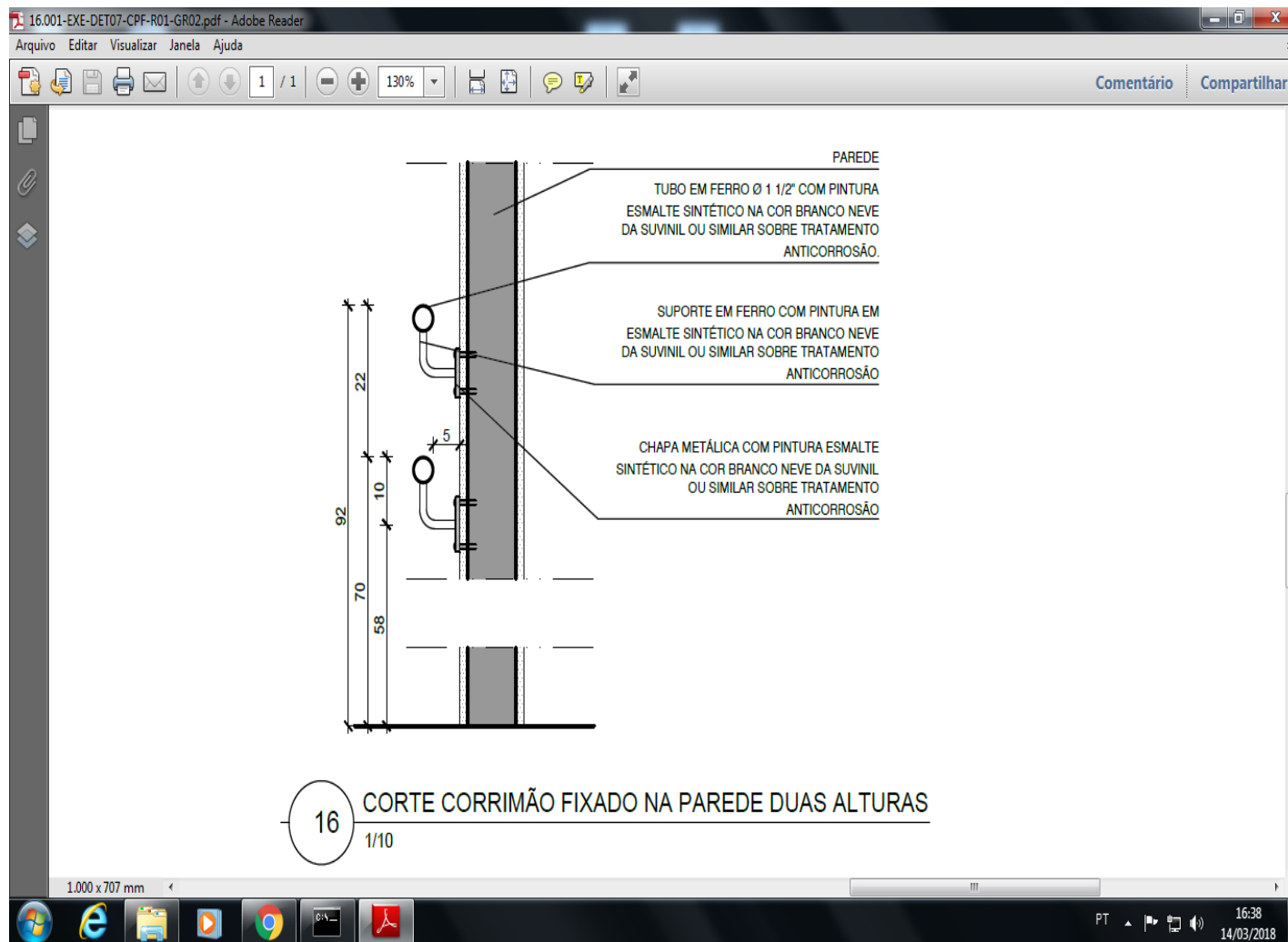
TECNICO RESPONSÁVEL

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

ENGº RESPONSÁVEL

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_





16.001-EXE-DET07-CPF-R01-GR02.pdf - Adobe Reader

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

1 / 1 130%

Comentário Compartilhar

1 1/2" COM PINTURA  
NA COR BRANCO NEVE  
AR SOBRE  
CORROSÃO.

TUBO EM FERRO Ø 1 1/2" COM PINTURA  
ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE  
DA SUVINIL OU SIMILAR SOBRE TRATAMENTO  
ANTICORROSÃO.

SUPORTE EM FERRO COM PINTURA EM  
ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE  
DA SUVINIL OU SIMILAR SOBRE TRATAMENTO  
ANTICORROSÃO

CHAPA METÁLICA COM PINTURA ESMALTE  
SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE DA SUVINIL  
OU SIMILAR SOBRE TRATAMENTO  
ANTICORROSÃO

7

17 VISTA CORRIMÃO FIXADO NA PAREDE  
1/10

PISO EM CAMADA MONOLÍTICA  
ANTIDERRAPANTE DE ALTO DESEMPENHO,  
MONOLITH FLAKES, NA COR MADRI, COM  
ACABAMENTO EM VERNIZ HIPER ACQUA PU,  
ACABAMENTO FOSCO, DA NS BRASIL OU  
SIMILAR.

REV. / Nº	DATA	
01	20/05/2015	R
00	10/12/2014	E

**CLIENTE:**  
SECRETARIA DE ESTADO DE

**IMÓVEL:**  
COLÉGIO ESTADUAL PAULO

**ENDEREÇO:**  
RUA BARÃO DE UBÁ, Nº 399

**NATUREZA DA OBRA:**  
RENOVAÇÃO E CONSTRUÇÃO

1.000 x 707 mm




PT 16:39 14/03/2018

CHAPA METÁLICA COM PINTURA ESMALTE  
SINTÉTICO NA COR BRANCO NEVE DA SUVINIL  
OU SIMILAR SOBRE TRATAMENTO  
ANTICORROSÃO


**IMÃO FIXADO NA PAREDE**

PISO EM CAMADA MONOLÍTICA  
RAPANTE DE ALTO DESEMPENHO,  
LITH FLAKES, NA COR MADRI, COM  
NTO EM VERNIZ HIPER ACQUA PU,  
AMENTO FOSCO, DA NS BRASIL OU  
SIMILAR.

## AU ESCADA

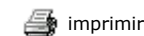
01	20/05/2015	REVISÃO GERAL		
00	10/12/2014	EMIÇÃO INICIAL		
<b>REV. / N°</b>	<b>DATA</b>	<b>ASSUNTO</b>		<b>VISTOS</b>
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO			<b>DATA:</b> DEZEMBRO 2014	
<b>IMÓVEL:</b> COLÉGIO ESTADUAL PAULO DE FRONTIN			<b>CÓDIGO:</b> 03.101.023	
<b>ENDEREÇO:</b> RUA BARÃO DE UBÁ, N° 399 - PRAÇA DA BANDEIRA / RIO DE JANEIRO			<b>MUNICÍPIO:</b> RIO DE JANEIRO / RJ	
<b>NATUREZA DA OBRA:</b> DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO			<b>PROJETO:</b> 3746 PROJETO DE ARQUITETURA	
<b>TÍTULO DA PRANCHA:</b> DETALHES CONSTRUTIVOS - ESCADAS E RAMPAS		<b>ESCALA:</b> 1:25	<b>NOME DO ARQUIVO:</b> 16.001-EXE-DET07-CPF-R01-GR02	
<b>ÁREAS:</b>	<b>DO TERRENO:</b>	<b>CONSTRUÍDA:</b> 5.760,00m²	<b>A CONSTRUIR:</b>	<b>TOTAL:</b> 5.760,00m²
<b>AUTOR DO PROJETO:</b> MARIA RITA DIAS	<b>DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:</b> MARIA RITA DIAS	<b>DESENHO:</b> NATHALIA C.	<b>REVISÃO:</b> 01	<b>APROVAÇÃO:</b>
SE OBRAS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E M O P - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO				
<b>PROJETO:</b>   DNA ARQUITETURA e-mail: arq.dna@gmail.com				
			<b>EXE-DET</b>  <b>07</b>	



## Resultado da Pesquisa de Itens Elementares

Pesquisa realizada em 15/03/2018 13:22 hs

Mês/Ano de Referência: 01/2018



Item Elementar	Antigo	Descrição	Und. de Medida	Preço R\$	Ocorrências
MAT001500	002300	Adaptador de PVC rígido, PB, JE, tubo cerâmico para PVC rígido, de 100mm	un	31,45	
MAT003500	004650	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 150mm	un	2,28	
MAT003550	004700	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 200mm	un	5,09	
MAT003600	004750	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 250mm	un	9,00	
MAT003650	004800	Anel de borracha para tubos coletor de esgoto, de 300mm	un	10,58	
MAT003700	004850	Anel de borracha para tubos DEFoFo, de 150mm	un	3,75	
MAT003750	004900	Anel de borracha para tubos DEFoFo, de 200mm	un	5,29	
MAT003800	004950	Anel de borracha para tubos DEFoFo, de 250mm	un	15,17	
MAT003850	005000	Anel de borracha para tubos DEFoFo, de 300mm	un	22,75	
MAT008720	903440	Balizador tipo "Rio Cidade Olegario Maciel" com 830mm de altura em tubo galvanizado e diametro de 3"	un	503,00	
MAT009750	012100	Bandeja em chapa de ferro galvanizado, de (15x15)cm, fixada sobre tubo de 1 1/2", altura de 100cm	un	293,76	
MAT015900	018450	Bracadeira de aço galvanizado, simples, tipo "U", para tubo de 1 1/2"	un	0,62	
MAT054050	060750	Esporte-Trave para futebol de salão, de tubo galvanizado, inclusive buchas	par	1.656,00	
MAT064010	902333	Alongador com tres alturas conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico	un	2.890,00	
MAT064013	902321	Esqui triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico	un	5.500,00	
MAT064016	902318	Multi-exercitador conjugado com seis funcoes distintas, em tubo de aço carbono	un	4.290,00	
MAT064019	902319	Placa orientativa, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico	un	2.750,00	
MAT064022	902323	Pressao de pernas triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico	un	4.100,00	
MAT064025	902322	Remada sentada, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico	un	2.250,00	
MAT064028	902327	Rotacao diagonal dupla, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono	un	3.590,00	
MAT064031	902330	Rotacao vertical, aparelho triplo conjugado, em tubo de aço carbono	un	3.963,00	
MAT064034	902325	Simulador de caminhada, triplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico	un	5.150,00	
MAT064040	902332	Surf duplo conjugado, em tubo de aço carbono, pintura no processo eletrostatico	un	2.500,00	
MAT077600	084850	Lampada de multivapor metalica (MVM), duplo contato, bulbo externo, tubo de descarga de quartzo, 70W	un	99,50	
MAT092750	101050	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (16x80)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	un	2,90	
MAT092800	101100	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (20x90)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	un	4,18	
MAT092850	101150	Parafuso de aço galvanizado com porca, de (24x100)mm, para tubo de ferro fundido flangeado	un	10,05	
MAT095800	104200	Perfil retangular de tubo industrial galvanizado, (50x30x2)mm, chapa 14 tipo Metalon	Kg	5,60	
MAT141650	149950	Tubo cromado flexivel, de 1/2"	m	30,03	
MAT141750	150050	Tubo de aço galvanizado, com costura, BS, de 6"	un	187,40	
MAT141800	150100	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 1/2"	m	9,83	
MAT141850	150150	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 3/4"	m	11,27	
MAT141900	150200	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 1"	m	18,84	
MAT141950	150250	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 1 1/4"	m	23,61	
MAT142000	150300	Tubo de aço galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 1 1/2"	m	26,45	

<b>MAT142050</b>	<b>150350</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 2"</b>	<b>m</b>	<b>39,26</b>	
<b>MAT142100</b>	<b>150400</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 2 1/2"</b>	<b>m</b>	<b>47,74</b>	
<b>MAT142150</b>	<b>150450</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 3"</b>	<b>m</b>	<b>59,54</b>	
<b>MAT142200</b>	<b>150500</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 4"</b>	<b>m</b>	<b>95,95</b>	
<b>MAT142250</b>	<b>150550</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, com costura, DIN-2440, diametro nominal de 8"</b>	<b>m</b>	<b>336,76</b>	
<b>MAT142500</b>	<b>150700</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, sem costura, DIN-2440, diametro nominal de 1 1/2"</b>	<b>m</b>	<b>26,45</b>	
<b>MAT142550</b>	<b>150750</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, sem costura, DIN-2440, diametro nominal de 2"</b>	<b>m</b>	<b>39,26</b>	
<b>MAT142600</b>	<b>150800</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, sem costura, DIN-2440, diametro nominal de 2 1/2"</b>	<b>m</b>	<b>47,74</b>	
<b>MAT142650</b>	<b>150850</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, sem costura, DIN-2440, diametro nominal de 3"</b>	<b>m</b>	<b>59,54</b>	
<b>MAT142700</b>	<b>150900</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, sem costura, DIN-2440, diametro nominal de 4"</b>	<b>m</b>	<b>95,95</b>	
<b>MAT142750</b>	<b>150950</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, sem costura, Shedule 40-ASTM-A-106, diametro nominal de 1/2"</b>	<b>m</b>	<b>23,62</b>	
<b>MAT142800</b>	<b>151000</b>	<b>Tubo de aco galvanizado, sem costura, Shedule 40-ASTM-A-106, diametro nominal de 1 1/4"</b>	<b>m</b>	<b>40,10</b>	
<b>MAT142850</b>	<b>151050</b>	<b>Tubo de aluminio com ranhuras ortogonais para torpedo</b>	<b>m</b>	<b>75,00</b>	
<b>MAT142900</b>	<b>151100</b>	<b>Tubo de aluminio, flexivel, para exaustao de aquecedor a gas, com diametro de 75mm x 1000mm</b>	<b>un</b>	<b>13,91</b>	
<b>MAT142950</b>	<b>151150</b>	<b>Tubo de cobre, classe A, diametro nominal de 22mm</b>	<b>m</b>	<b>37,14</b>	

A pesquisa retornou 50 item(ns) na página em um total de 175.

Esta página lista do item 1 ao item 50.

[Seguintes - >>](#)

[Principal](#)

[Pesquisa](#)

[Ajuda](#)



Copyright © 2006 Secretaria Municipal de Obras  
Rua Afonso Cavalcanti, 455/9º andar  
Cidade Nova - CEP: 20211-110  
Telefone: 2976-1669

1702	TUBO ACO GALVANIZADO BS 1387 Leve 1.1/4" (2,540kg/m)	KG	9,71
1703	TUBO ACO GALVANIZADO BS 1387 Leve 10" (42,6kg/m)	KG	3,30
487	TUBO ACO GALVANIZADO BS 1387 Leve 2.1/2" (5,710kg/m)	M	63,89
6093	TUBO ACO GALVANIZADO BS 1387 Leve 3" (6,720kg/m)	KG	3,30
30752	TUBO ACO GALVANIZADO BS 1387 Leve 3/4" (1,380kg/m)	KG	3,30
6092	TUBO ACO GALVANIZADO BS 1387 Leve 4" (9,750kg/m)	KG	3,30
3990	TUBO ACO GALVANIZADO BS 1387 Medio 6" (21,300kg/m)	KG	3,30
5251	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5540 1/2" (1.267kg/m)	M	9,36
6811	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1" (2,517kg/m)	M	24,21
6840	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/2" (3,723kg/m)	KG	9,32
30755	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/2" (3,723kg/m)	M	33,66
30754	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1.1/4" (3,238kg/m)	M	30,49
30751	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 1/2" (1.267kg/m)	M	11,42
497	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 12" (37,40kg/m)	KG	6,90
6843	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" (5,242kg/m)	KG	9,21
30756	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" (5,242kg/m)	M	47,02
30758	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 3" (8,683kg/m)	M	70,51

SINAPI\_Precio\_Ref\_Insumos\_RJ\_201801\_Desonerado.pdf - Adobe Reader

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

126 / 138 143%

Comentário Compartilhar

GALVANIZADO

Página: 126 / 136

# CAIXA

## PREÇOS DE INSUMOS

Indicação da origem do preço:

- C – para preço coletado pelo IBGE
- CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
- AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
- RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 01/2018 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: RIO DE JANEIRO Encargos Sociais (%) Horista: 90,79 Mensalista: 51,52

Código	Descrição do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R\$)
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	CR	34,30
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	CR	44,77
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	CR	62,64
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM ( 3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	CR	71,96
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	CR	34,34
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	CR	29,56

PT 10:11 14/03/2018

" >



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 / Laminado de aço / Ferro redondo

Código: **1930**

## Redondo 12mm (6mts)

### FOTOS



Indique a um amigo

Tire suas Dúvidas

• DESTAQUE • • LANÇAMENTO •

Marca: **Aladim Metais**

Modelo: **3040030**

Disponibilidade: **estoque permanente**

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

Por:

R\$ 24,96

ou 2x com juros de R\$ 13,42

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.



jivochat

DESCRIÇÃO GERAL

ITENS INCLUSOS

GARANTIA

FORMAS DE PAGAMENTO

COMENTÁRIOS

Redondo 12mm (6mts)

PRODUTOS RELACIONADOS

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



REDONDO 5/16" (6MTS)

**por R\$ 12,44**

ou 1x com juros de R\$ 13,06



REDONDO 1" (6MTS)

**por R\$ 112,89**

ou 2x com juros de R\$ 60,71 ou 3x com juros de R\$ 41,45 ou 6x com juros de R\$ 22,24

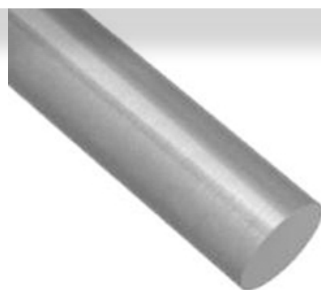


REDONDO 1.3/4 (6MTS)

**por R\$ 482,98**

ou 2x com juros de R\$ 259,75 ou 3x com juros de R\$ 177,35 ou 6x com juros de R\$ 95,16

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



REDONDO TREFILADO 1010/20 1.1/2' (6MTS)

**por R\$ 361,09**

ou 2x **com juros de** R\$ 194,20 ou 3x **com juros de** R\$ 132,60 ou 6x **com juros de** R\$ 71,14

## SEJA BEM-VINDO À ALADIM METAIS.

TRABALHAMOS COM FERRAGENS PARA INDÚSTRIA, SERRALHERIA E BRICOLAGEM. AQUI VOCÊ ENCONTRA OS PRINCIPAIS PRODUTOS NACIONAIS E IMPORTADOS COMO: TUBOS, CHAPAS, CORRIMÃO, ROLDANAS, CONCERTINAS, ZARCÃO, TINTA, CHAPAS, PERFIL GALVANIZADO, CHAPA EXPANDIDA, TIRA RAIADA, DEGRAUS, VIGAS, TELHAS, LAMBRIS, FERRO CHATO, REDONDO, CANTONEIRAS, TUBO DE CONDUÇÃO E LAMINADOS, ABRASIVOS, EPIS, SOLDA, BROCAS, ELETRODOS, DOBRADIÇAS, GONZOS, FECHADURAS, BASCULANTES, PARAFUSOS, REBITES, . ENTRE EM CONTATO, TEMOS UM ATENDIMENTO EXCLUSIVO PELO TEL: 11 5613-5777 E-MAILS: ATENDIMENTO@ALADIMMETAIS.COM.BR. LOJA FÍSICA ABERTA DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA DAS 08H00 ÀS 17:45 HORAS. LOJA VIRTUAL ABERTA 24 HORAS, TODOS DIAS DA SEMANA. PARA CARGA E DESCARGA ATÉ AS 16:30HS.

## NEWSLETTER

Assine nossa Newsletter e receba todas as novidades, ofertas por e-mail!

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





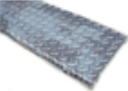
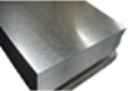
Saudações, é um grande prazer atendê-lo prontamente, nós estamos online!


**Aladim Metais**  
Curtir Página

Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.




ALADIM METAIS FERRO E AÇO: TUDO QUE VOCÊ PRECISA EM AÇO, VOCÊ ENCONTRA AQUI!  
NOSSO DIFERENCIAL É NOSSA VARIEDADE DE PRODUTOS.

  
Chapa Ondulada (Eternit) Chapa Bata 12 (Aladim) UDC Laminado Cantoneira

**Aladim Metais**  
na segunda

Visite nosso site:  
[www.aladimmetais.com.br](http://www.aladimmetais.com.br)

8 Comentar 1

**Aladim Metais**  
na segunda

## 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](#)

Buscar produtos

Todos os departamentos



Vazio

Ver departamentos

[Página Inicial](#) / [Serralheria](#) / [Estrutural](#) / Barra Redonda Serralheria - 1/2" (12,7mm) - Barra 6kg

Barra Redonda Serralheria - 1/2" (12,7mm) - Barra 6kg

Cod. 000000000000113711

Extremamente versátil e resistente, essa peça é muito usada por serralherias, principalmente na produção de corrimãos, grades e portões. Ela possui superfície lisa e é fornecida em diversas bitolas com comprimento de seis metros.

[Veja Mais](#)

PROMOÇÃO

De: R\$ 28,80

Por: **R\$ 25,10**

Quantidade:

1

Tweetar

Curtir 0

G+



Detalhes do Produto

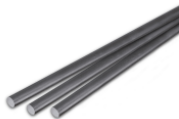
Informações Técnicas

Extremamente versátil e resistente, essa peça é muito usada por serralherias, principalmente na produção de corrimãos, grades e portões. Ela possui superfície lisa e é fornecida em diversas bitolas com comprimento de seis metros.

Devido a sua versatilidade, a barra redonda tem diversos outros usos na indústria, como por exemplo: fabricação de máquinas, ferramentas, eixos, implementos agrícolas, rodoviários e ferroviários e indústria automobilística em geral.

Últimos vistos

[Limpar](#)



Barra Redonda  
Serralheria - 1/2"  
(12,7mm) - Barra 6kg

Formas de Pagamento



Institucionais

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

Cadastre-se e receba ofertas  
no seu e-mail

Digite seu nome...

Digite seu e-mail...

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

## Certificados



## Redes Sociais



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.



(/sodimac-br/myaccount/login)

# Barra Redonda Mecânica A-36, 1/2" Arcelormital

(/sodimac-br/cart/)

SKU: 666279

unidades disponíveis

[Voltar para Aço para Construção \(/sodimac-br/category/cat170510/Aço-para-Construção\)](/sodimac-br/category/cat170510/Aço-para-Construção)



**i** (<http://www.sodimac.com.br/sodimac-br/content/a300003/Zona-de-Pre%C3%A7os>) Preço correspondente a loja: **Tamboré.**  
O preço pode alterar ao modificar a cidade de entrega ou loja de retirada

R\$ **26,30** UN

Quantidade

1

Adicionar ao carrinho

## OPÇÕES DE ENTREGA E RETIRADA

 Entrega em domicílio	Ver opções
 Retirada na loja	Ver opções
 Disponível em Loja	Ver Lojas

## PRODUTOS COMPLEMENTARES

## FICHA TÉCNICA




Atributos	Detalhe
Marca	Manetoni
Cor	Cinza
Peso Líquido	5,960 kg
Origem	Nacional

## PRODUTOS RECOMENDADOS

Atendimento ao cliente (<http://www.sodimac.com.br/sodimac-br/content/a300002/Bemvindo-ao-SAC>)

Nossas lojas e horários (<http://www.sodimac.com.br/sodimac-br/content/a200004/lojas>)

 Televendas 0300 763 4622 (tel:03007634622)

Informação para clientes

Gerenciar Minha Conta

Nossa Empresa

Redes sociais

CAT-14.pdf - Adobe Reader

Arquivo Editar Visualizar Janela Ajuda

20 / 84 250%

Comentário Compartilhar

**14.002.0220-0 m**

**CORRIMÃO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4", PRESO POR CHUMBADORES A CADA METRO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**

01999 Mão de obra de Servente da construção civil, inclusive encargos sociais	h	2	3
02845 Tubo de ferro galvanizado, com costura (para água), de 1.1/4"	m	1,1	20
06913 Mão de obra de Serralheiro da construção civil, inclusive encargos sociais	h	2	3

Obs.: 3% - este percentual refere-se a desgaste de ferramentas e EPI  
20% - este percentual refere-se a perdas e demais materiais necessários

01999 Mão de obra de Servente da construção civil, inclusive encargos sociais

06913 Mão de obra de Serralheiro da construção civil, inclusive encargos sociais

Obs.: 15% - este percentual refere-se a desgaste de ferramentas e EPI  
3% - este percentual refere-se a perdas e demais materiais necessários

**14.002.0232-0**

**QUADRO DE ABAS DE 2,5 x 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO**

00011 Cantoneira de ferro galvanizado, com costura (para água), de 1.1/4"

210 x 297 mm

PT 15:15 14/03/2018



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

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

Composicao : 17.017.0320-A 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

00124	ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0.0500000		46,5800	2,3290
02385	LIXA D'AGUA N° 100	UN	0.5000000		0,8200	0,4100
06021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	GL	0.0300000		60,4800	1,8144
20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.3800000	3.0000000	17,0700	6,6811
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0.1900000	3.0000000	12,3700	2,4208
Valor Total da Composicao :						13,65

-----  
ALTERACAO DE SERVICO

Codigo....:14.002.0696-G

Descricao.:CORRIMAO TUBULAR METALICO, DIAM.1.1/2" EM 02 ALTURAS, H=92CM

E H=70CM, C/PINTURA ESMALTE SINTETICO NA COR BRANCO,S/TRAT.

ANTICORROSAO, A SER FIX.PAREDE DRYWALL C/REFORCO, INCL.TODOS

OS MATERIAIS E MAO-DEOBRA NECESSARIOS, CONFORME PROJETO DE

ARQUITETURA N°3746 - OBRA COLEGIO ESTADUAL PAULO FRONTIN

Unidade...:M

Preco.....:            228,21

Obra.....:OBRA C.E.PAULO FRONTIN 15/03/2018 AD  
-----