



COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

OBRA: EMEF Carlos Oswin Franke	Área = 778,00m ²	R02
LOCAL: Rua Soledade, 355 - Portão/RS	Data: 03/10/2017	
RESPONSÁVEL TÉCNICA: Arq. e Urb. Sílvia Melchior Seibert CAU A58.888-1	BDI 21,66%	

1.5 Retirada de tela e moirões existentes

adaptação da composição 72216

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
1	Servente com encargos complementares	88316	h	1,00	R\$ 15,27
Total da composição:				R\$ 15,27	m³

3.2 portao em tubo de aco galvanizado din 2440/nbr 5580, painel unico, dimensoes conforme projeto, inclusive cadeado

adaptação da composição 85189

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
1	aco ca-50, 20,0 mm, vergalhao	29	kg	0,56	R\$ 2,95
2	barra de ferro retangular, barra chata, 1" x 1/4" (l x e), 1,2265 kg/m	555	m	1,2	R\$ 4,47
3	tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1/2", e = *2,65* mm, peso *1,22* kg/m (nbr 5580)	7691	m	28	R\$ 9,84
4	tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	7698	m	13	R\$ 23,30
5	eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	10998	kg	0,8	R\$ 24,79
6	tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	21010	m	5	R\$ 16,79
7	cadeado em aco inox, largura de *50* mm, com haste em aco temperado, sem mola - chaves incluidas	41758	un	1	R\$ 122,21
8	servente com encargos complementares	88316	h	10	R\$ 15,32
9	soldador com encargos complementares	88317	h	10	R\$ 21,68
110	Kit Motor Portão Eletrônico Deslizante Rossi Dz Atto Turbo 220v	cotação*	um	1	R\$ 365,00
Total da composição:				R\$ 1.546,43	unid
Total da composição VALOR POR M²				R\$ 322,17	M²

4.1.3 Sapata corrida em pedra grês (1 m³)

adaptação da composição 73844/1

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
1	Pedreiro com encargos complementares	88309	h	0,20	R\$ 18,62
2	Servente com encargos complementares	88316	h	2,00	R\$ 15,32
3	Argamassa cimento e areia 1:3	3190	m ³	0,12	R\$ 455,77
4	Pedra grês dimensões 22 x 43 x 12cm	cotação	unid	90,00	R\$ 1,75
Total da composição:				R\$ 245,46	m³

4.3 alvenaria em pedra grês (1 m³)

adaptação da composição 73844/1

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
1	Pedreiro com encargos complementares	88309	h	0,20	R\$ 18,62
2	Servente com encargos complementares	88316	h	2,00	R\$ 15,32
3	Argamassa cimento e areia 1:3	3190	m ³	0,12	R\$ 455,77
5	Pedra grês dimensões 22 x 43 x 12cm	cotação	unid	90,00	R\$ 1,75
Total da composição:				R\$ 245,46	m³

5.4 Revestimento de basalto s/ pingadeira 23cm-arg.ci-ar 1:4-3cm

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
1	argamassa traço 1:4	88631	m ³	0,003	R\$ 394,03
2	Pedreiro com encargos complementares	88309	h	0,40	R\$ 18,62
3	Servente com encargos complementares	88316	h	0,40	R\$ 15,32
4	Basalto lixado com pingadeira	*cotação	m ²	1,00	R\$ 200,00
Total da composição:				R\$ 214,76	m²

7.2.1.1 Estaca a trado (broca) diametro = 30 cm, em concreto moldado in loco, 20 mpa, sem armacao.

composição 74156/3 editada

referência	unid	quant	valor unitário	valor total
------------	------	-------	----------------	-------------

2.1.0	Pedreiro com encargos complementares	88309	h	0,250	R\$ 18,62	R\$ 4,66
2.1.1	Servente com encargos complementares	88316	h	2,10	R\$ 15,32	R\$ 32,17
2.1.2	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:7:3 (cimento/ areia média/ brita 1)	94970	m³	0,071	R\$ 303,82	R\$ 21,48
Total da composição:		R\$	58,31	m		

* Planilhas de cotações de mercado em anexo.

*Data Base - Sinapi 07/2017

Encargos: Sem desoneração

BDI - 21,66%

RRT Projeto e orçamento nº 6265609

Sílvia Melchior Seibert

Arquiteta e urbanista CAU A58.888-1