



COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

OBRA: EMEI PINGO DE GENTE

ENDEREÇO: Rua Vereador João Ribas, nº 100 Portão Novo

RESPONSÁVEL TÉCNICA: Arq. e Urb. Sílvia Melchior Seibert CAU A58.888-1

Área = 1291,80m²

Data: 06/12/2017

BDI 21,66%

R02

2.1 Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com 1 folha, de abrir, incluso ferragens

adaptação da composição 74238/2

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
2.1.1	tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	7167	m2	R\$ 9,97	R\$ 10,97
2.1.2	tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/2", e = *3,25* mm, peso *3,61* kg/m (nbr 5580)	7697	m	R\$ 27,07	R\$ 38,76
2.1.3	eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	10997	kg	R\$ 23,65	R\$ 79,70
2.1.4	tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 25 mm (1"), e = 2,65 mm, *2,11* kg/m (nbr 5580)	21010	m	R\$ 16,79	R\$ 83,95
2.1.5	grupo de soldagem com gerador a diesel 60 cv para solda elétrica, sobre 04 rodas, com motor 4 cilindros 600 a - chi diurno. af 02/2016	83766	chi	R\$ 31,65	R\$ 31,65
2.1.6	serralheiro com encargos complementares	88315	h	R\$ 17,66	R\$ 109,49
2.1.7	servente com encargos complementares	88316	h	R\$ 15,32	R\$ 94,98
2.1.8	soldador com encargos complementares	88317	h	R\$ 21,68	R\$ 97,56
Total da composição:				R\$ 547,06	m²

2.3 Piso de emborrachado placas 1,00x1,00 e=11 mm.colados sobre piso de concreto regularizado

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
2.3.1	Regularização do piso de concreto	40780	m2	R\$ 8,90	R\$ 8,90
2.3.2	Assentamento de piso de borracha pastilhada fixado com cola	84187	m2	R\$ 12,20	R\$ 12,20
2.3.3	Piso de Borracha Ecológico 100x100 11mm Colorido	cotação*	m2	R\$ 132,00	R\$ 132,00
Total da composição:				R\$ 153,10	m²

3.7 Piso de concreto, placas 45x45 cm e= 2,5 cm

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
3.4.1	cimento portland composto cp ii-32	1379	kg	R\$ 0,54	R\$ 0,41
3.4.2	argamassa colante ac i para ceramicas	1381	kg	R\$ 0,51	R\$ 2,73
3.4.3	piso em placa de concreto antiderrapante *45 x 45* cm, e= *2,5cm	cotação*	m2	R\$ 26,00	R\$ 28,60
3.4.4	pedreiro com encargos complementares	88309	h	R\$ 18,62	R\$ 5,59
3.4.5	servente com encargos complementares	88316	h	R\$ 15,32	R\$ 3,06
Total da composição:				R\$ 40,39	m²

5.4 calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 70 cm, incluso transporte vertical.

adaptação da composição 94229

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
5.4.1	selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	142	310ml	R\$ 29,19	R\$ 4,70
5.4.2	prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	5061	kg	R\$ 8,87	R\$ 0,22
5.4.3	rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	5104	kg	R\$ 48,36	R\$ 0,24
5.4.4	solda em barra de estanho-chumbo 50/50	13388	kg	R\$ 115,09	R\$ 20,72
5.4.5	calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm (coletado caixa)	1113	m	R\$ 53,45	R\$ 56,12
5.4.6	servente com encargos complementares	88316	h	R\$ 15,32	R\$ 9,70
5.4.7	telhadista com encargos complementares	88323	h	R\$ 16,46	R\$ 8,87
5.4.8	guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af 03/2016	93281	chp	R\$ 15,61	R\$ 0,21
5.4.9	guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af 03/2016	93282	chi	R\$ 14,86	R\$ 0,27
Total da composição:				R\$ 101,04	m
				R\$ 70,72	m
				calha com largura de 100 cm	
				calha com largura de 70 cm	

Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 33cm, incluso

5.6 e 5.7 transporte vertical. af 06/2016

adaptação da composição 94231

	referência	unid	quant	valor unitário	valor total
1	selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	142	310ml	R\$ 29,19	R\$ 1,17
2	prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	5061	kg	R\$ 8,87	R\$ 0,05
3	rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	5104	kg	R\$ 48,36	R\$ 0,06



COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

OBRA: EMEI PINGO DE GENTE

ENDEREÇO: Rua Vereador João Ribas, nº 100 Portão Novo

RESPONSÁVEL TÉCNICA: Arq. e Urb. Sílvia Melchior Seibert CAU A58.888-1

Area = 1291,80m²

Data:06/12/2017

BDI 21,66%

R02

4	solda em barra de estanho-chumbo 50/50	13388	kg	0,045	R\$ 115,09	R\$ 5,18
7	telhadista com encargos complementares	88323	h	0,112	R\$ 16,46	R\$ 1,84
8	guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	93281	chp	0,0132	R\$ 15,61	R\$ 0,21
9	guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	93282	chi	0,0183	R\$ 14,86	R\$ 0,27
Total da composição:		R\$ 29,62	m			

- 6.8 **PM2 - Porta externa em madeira para pintura, de abrir, 1 folha, dimensões 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura. Com visor de vidro 20x110cm, barra de apoio reta para pintura e chapa de proteção de porta em aço inox 50x80xm.**

		referência	unid	quant	valor unitário	valor total
1	Porta externa em madeira para pintura, de abrir, 1 folha, dimensões 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura. Fornecimento e instalação.	90843	unid	1	R\$ 780,03	R\$ 780,03
2	Barra de apoio reta em aço inox polido, diâmetro 3cm comprimento 0,60cm	36204	unid	1	R\$ 169,26	R\$ 169,26
3	visor de vidro 6mm, dimensões 0,20x1,10m	84959	m ²	0,22	R\$ 122,35	R\$ 26,92
4	chapa metálica resistente a impactos, 0,40x0,80m	cotação	unid	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00
Total da composição:		R\$ 1.136,21	m			

*Data Base - Sinapi 07/2017

BDI - 21,66%

Encargos: Sem desoneração

RRT Projeto e orçamento nº 6265561

Sílvia Melchior Seibert

Arquiteta e urbanista CAU A58.888-1