



## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

OBRA: EMEF VISCONDE DE MAUÁ

Área = 1417,47m<sup>2</sup>

LOCAL: Rua São Pedro, 1789 Morretinhos -Portão/RS

Data: 07/12/2017

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

BDI 21,66%

**R02**

ITEM	PLANILHA REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI 21,66%	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>								
1.1	SINAPI 74209/001	Placa de obra - 2,00 x 1,25m	m <sup>2</sup>	2,50	R\$ 229,70	R\$ 49,75	R\$ 279,45	R\$ 698,63
1.2	SINAPI 73847/001	Canteiro de obras	mês	3,00	R\$ 289,06	R\$ 62,61	R\$ 351,67	R\$ 1.055,01
1.3	SINAPI 85369	Remoção de forro de madeira	m <sup>2</sup>	31,76	R\$ 34,34	R\$ 7,44	R\$ 41,78	R\$ 1.326,87
1.4	SINAPI 85383	Remoção de dos condutores de águas pluviais	m	20,00	R\$ 3,06	R\$ 0,66	R\$ 3,72	R\$ 74,46
1.5	SINAPI 73859/002	Limpeza do terreno , capina manual	m <sup>2</sup>	34,25	R\$ 1,22	R\$ 0,26	R\$ 1,48	R\$ 50,84
<b>Total do item 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>								<b>R\$ 3.205,81</b>
<b>2 INSTALAÇÃO DO ALAMBRADO ACIMA DO MURO DE DIVISA</b>								
2.1	SINAPI 74244/001	Alambrado estruturado em tubo aço galvanizado, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 e malha 5x5 cm	m <sup>2</sup>	63,28	R\$ 104,64	R\$ 22,67	R\$ 127,31	R\$ 8.055,35
<b>Total do item 2 - INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO</b>								<b>R\$ 8.055,35</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DAS CIRCULAÇÕES</b>								
3.1 CORREÇÃO DO DESNÍVEL E SUBSTITUIÇÃO DOS PISOS NAS CIRCULAÇÕES (desnível 10 cm)								
3.1.1	SINAPI 95241	Lastro de concreto, espessura= 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m <sup>2</sup>	142,42	R\$ 20,50	R\$ 4,44	R\$ 24,94	R\$ 3.552,00
3.1.2	SINAPI 87690	Contrapiso, com argamassa traço 1:4, preparo com betoneira 400 l, espessura=5 cm	m <sup>2</sup>	142,42	R\$ 34,49	R\$ 7,47	R\$ 41,96	R\$ 5.976,02
3.2 CORREÇÃO DO DESNÍVEL E SUBSTITUIÇÃO DOS PISOS NAS CIRCULAÇÕES (desnível 15 cm)								
3.2.1	COMPOSIÇÃO	Lastro de concreto, espessura= 10 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m <sup>2</sup>	32,62	R\$ 41,02	R\$ 8,89	R\$ 49,91	R\$ 1.628,02
3.2.2	SINAPI 87690	Contrapiso, com argamassa traço 1:4, preparo com betoneira 400 l, espessura=5 cm	m <sup>2</sup>	32,62	R\$ 34,49	R\$ 7,47	R\$ 41,96	R\$ 1.368,75
3.3	SINAPI 87263	Revestimento cerâmico para pisos com placas tipo porcelanato, dimensões 60x60cm. Fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	203,87	R\$ 82,35	R\$ 17,84	R\$ 100,19	R\$ 20.425,13
3.4	COMPOSIÇÃO	Soleira de basalto c/ pingadeira 22cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	m	107,18	R\$ 54,20	R\$ 11,74	R\$ 65,94	R\$ 7.067,42
3.5	SINAPI 74076/002	Forma em tabua p / concretagem do piso de concreto com reaproveitamento de 5x, (será colocado forma nas laterais externas das áreas onde haverá correção do nível do piso)	m <sup>2</sup>	16,07	R\$ 29,94	R\$ 6,49	R\$ 36,43	R\$ 585,35
<b>Total do item 3 -PAVIMENTAÇÃO DAS CIRCULAÇÕES</b>								<b>R\$ 40.602,68</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÕES EM PVS PATIO</b>								
4.1	SINAPI 72911	Execução e compactação de base de solo	m <sup>3</sup>	3,43	R\$ 9,65	R\$ 2,09	R\$ 11,74	R\$ 40,21
4.2	SINAPI 92397	Piso intertravado, com bloco retangular m <sup>2</sup> cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m <sup>2</sup>	34,25	R\$ 40,03	R\$ 8,67	R\$ 48,70	R\$ 1.667,99
<b>Total do item 4- PAVIMENTAÇÕES PATIO</b>								<b>R\$ 1.708,20</b>
<b>5 SUBSTITUIÇÃO DOS TUBOS DE ESCOAMENTO DAS AGUAS PLUVIAIS</b>								
5.1	SINAPI 89512	tubo PVC DN 100 mm ,Série R, água pluvial -	m	20,00	R\$ 38,66	R\$ 8,37	R\$ 47,03	R\$ 940,68
5.2	SINAPI 89531	curva 45 curta 100mm	pç	4,00	R\$ 21,17	R\$ 4,59	R\$ 25,76	R\$ 103,02
5.3	SINAPI 89529	joelho 90 100mm	pç	8,00	R\$ 24,60	R\$ 5,33	R\$ 29,93	R\$ 239,43
<b>Total do item 5- ESCOAMENTO DAS AGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 1.283,12</b>
<b>6 INSTALAÇÃO DE FORRO PVC</b>								



## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

OBRA: EMEF VISCONDE DE MAUÁ

Área = 1417,47m<sup>2</sup>

LOCAL: Rua São Pedro, 1789 Morretinhos -Portão/RS

Data: 07/12/2017

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

BDI 21,66%

**R02**

6.1	SINAPI 96486	Forro em reguas de PVC, fliso, inclusive estrutura de fixação	m <sup>2</sup>	30,77	R\$ 45,62	R\$ 9,88	R\$ 55,50	R\$ 1.707,77
6.2	SINAPI 93121	Acabamentos para forro, roda-forro PVC	m <sup>2</sup>	24,79	R\$ 6,34	R\$ 1,37	R\$ 7,71	R\$ 191,21
<b>Total do item 6 -FORRO DE PVC</b>								<b>R\$ 1.898,99</b>

<b>7 LIMPEZA</b>								
7.1	SINAPI 9537	Limpeza e arremates finais (considerando área de intervenção)	m <sup>2</sup>	268,15	R\$ 2,31	R\$ 0,50	R\$ 2,81	R\$ 753,59
<b>Total do item 6- LIMPEZA</b>								<b>R\$ 753,59</b>

<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 57.507,75</b>
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------------

\*Data Base - Sinapi 07/2017

Encargos: Sem desoneração

BDI - 21,66%

RRT Projeto e orçamento nº 6236790

Sílvia Melchior Seibert

Portão, dezembro de 2017.

Arquiteta e urbanista CAU A58.888-1