



## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

OBRA: EMEF ANTONIO JOSE FRAGA

Área = 566,51m<sup>2</sup>

LOCAL: Rua São Pedro Portão/RS

Data: 12/12/2017

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 85375	Remoção da pavimentação existente	m <sup>2</sup>	60,00	R\$ 12,02	R\$ 2,60	R\$ 14,62	R\$ 877,41
1.4	SINAPI 72215	Demolição de alvenaria (escada e rampa)	m <sup>3</sup>	8,77	R\$ 61,28	R\$ 13,27	R\$ 74,55	R\$ 653,83
1.5	SINAPI 72898	Carga e descarga mecanizada de entulho em caminhão basculante 6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	137,54	R\$ 3,40	R\$ 0,74	R\$ 4,14	R\$ 568,93
1.6	SINAPI 72887	Transporte comercial em caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> em rodovia pavimentada	m <sup>3</sup> xkm	1375,40	R\$ 0,96	R\$ 0,21	R\$ 1,17	R\$ 1.606,38
1.7	SINAPI 73822/002	Limpeza mecanizada geral com remoção de cobertura vegetal, utilizando motoniveladora	m <sup>2</sup>	524,30	R\$ 0,50	R\$ 0,11	R\$ 0,61	R\$ 318,93
<b>Total do item 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>								<b>R\$ 5.779,12</b>
<b>2 BANCOS E MURO DE PEDRA GRÊS E CANTEIRO P/ ENTORNO DAS ÁRVORES</b>								
<b>2.1 preparo das valas e sapata corrida para bancos e muros</b>								
2.1.1	SINAPI 93358	Escavação manual de vala em terra compacta, prof. de 0m a 1m	m <sup>3</sup>	25,24	R\$ 60,60	R\$ 13,13	R\$ 73,73	R\$ 1.861,12
2.1.2	SINAPI 94103	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m com camada de brita, lançamento manual, em sapata corrida para Bancos e muros de alvenaria de pedra grês	m <sup>3</sup>	1,47	R\$ 172,28	R\$ 37,32	R\$ 209,60	R\$ 308,14
2.2	COMPOSIÇÃO		m <sup>3</sup>	9,69	R\$ 234,83	R\$ 50,86	R\$ 285,69	R\$ 2.768,34
<b>2.3 BANCOS DE PEDRA GRÊS</b>								
2.3.1	COMPOSIÇÃO	Bancos e muros de alvenaria de pedra grês	m <sup>3</sup>	15,12	R\$ 234,83	R\$ 50,86	R\$ 285,69	R\$ 4.320,75
<b>2.4 REVESTIMENTOS DOS BANCOS</b>								
2.4.1	SINAPI 87894	chapisco aplicado em alvenaria	m <sup>2</sup>	100,98	R\$ 4,72	R\$ 1,02	R\$ 5,74	R\$ 579,86
2.4.2	SINAPI 87775	massa única em argamassa traço 1:2:8	m <sup>2</sup>	100,98	R\$ 39,42	R\$ 8,54	R\$ 47,96	R\$ 4.842,84
<b>2.5 CANTEIRO ENTORNO DAS ÁRVORES</b>								
2.5.1	SINAPI 94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões	m	20,00	R\$ 34,21	R\$ 7,41	R\$ 41,62	R\$ 832,40
<b>Total do item 2 - BANCOS E MURO DE PEDRA GRÊS E CANTEIRO P/ ENTORNO DAS ÁRVORES</b>								<b>R\$ 15.513,45</b>
<b>3 PAVIMENTAÇÕES PÁTIO E RAMPA / ESCADA DE ACESSO</b>								
3.1	SINAPI 74164/004	Rampa e escada- Lastro de brita E= 5 CM	m <sup>3</sup>	0,88	R\$ 90,60	R\$ 19,62	R\$ 110,22	R\$ 96,67
3.2	SINAPI 91069	Rampa e escada- Execução de revestimento de concreto projetado armado com tela, espessura=7cm	m <sup>2</sup>	17,54	R\$ 74,60	R\$ 16,16	R\$ 90,76	R\$ 1.591,90
3.3	SINAPI 72911	Base de solo estabilizado sem mistura, compactado	m <sup>3</sup>	52,43	R\$ 9,65	R\$ 2,09	R\$ 11,74	R\$ 615,54
3.4	SINAPI 92397	Piso intertravado, com bloco retangular m <sup>2</sup> cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. AF_12/2015.	m <sup>2</sup>	524,30	R\$ 40,03	R\$ 8,67	R\$ 48,70	R\$ 25.533,67
3.5	SINAPI 94275	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões	m	8,91	R\$ 32,63	R\$ 7,07	R\$ 39,70	R\$ 353,71
<b>Total do item 3- PAVIMENTAÇÕES</b>								<b>R\$ 28.191,48</b>
<b>4 DRENAGEM DO PÁTIO</b>								
4.1	SINAPI 7091	tê de inspeção 100 mm	pç	1,00	R\$ 24,60	R\$ 5,33	R\$ 29,93	R\$ 29,93
	SINAPI	joelho 90 100mm						



## PLANILHA DE ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

OBRA: EMEF ANTONIO JOSE FRAGA

Área = 566,51m<sup>2</sup>

LOCAL: Rua São Pedro Portão/RS

Data: 12/12/2017

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

BDI 21,66%

**R02**

4.2	89529		pç	4,00	R\$ 15,37	R\$ 3,33	R\$ 18,70	R\$ 74,80
4.3	SINAPI 89800	Tubo rígido com ponta lisa 100mm - 4" fornecimento e instalação	pç	20,00	R\$ 11,51	R\$ 2,49	R\$ 14,00	R\$ 280,06
4.4	SINAPI 83624	grelha de ferro fundido para canaleta largura = 20cm, fornecimento e assentamento	m	97,00	R\$ 146,67	R\$ 31,77	R\$ 178,44	R\$ 17.308,56
4.5	COMPOSIÇÃO	canaleta de concreto moldada in loco com utilização de bloco canaleta 20x20cm	m	97,00	R\$ 17,76	R\$ 3,85	R\$ 21,61	R\$ 2.096,06
<b>Total do item 4- DRENAGEM DO PÁTIO</b>								<b>R\$ 19.789,40</b>
<b>5 ELEMENTOS ESPECIAIS</b>								
5.1	SINAPI 84863	Guarda -corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado 3/4"	m	12,00	R\$ 96,75	R\$ 20,96	R\$ 117,71	R\$ 1.412,47
5.2	SINAPI 74072/003	Corrimão em tubo de aço galvanizado 1 1/4" com braçadeira	m	3,00	R\$ 77,51	R\$ 16,79	R\$ 94,30	R\$ 282,90
5.3	COMPOSIÇÃO	Revestimento de basalto lixado - 30mm. Fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	17,54	R\$ 214,76	R\$ 46,52	R\$ 261,27	R\$ 4.582,76
<b>Total do item 5 - ELEMENTOS ESPECIAIS</b>								<b>R\$ 6.278,13</b>
<b>6 LIMPEZA</b>								
6.1	9537	Limpeza e arremates finais	m <sup>2</sup>	693,92	R\$ 2,31	R\$ 0,50	R\$ 2,81	R\$ 1.950,16
<b>Total do item 6- LIMPEZA</b>								<b>R\$ 1.950,16</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>R\$ 77.501,74</b>

\*Data Base - Sinapi 07/2017

Encargos: Sem desoneração

BDI - 21,66%

RRT Projeto e orçamento nº 6236767

Sílvia Melchior Seibert

Portão, dezembro de 2017.

Arquiteta e urbanista CAU A58.888-1