

Obra: Construção de Quiosque com 25,00 m<sup>2</sup>, Fornecimento e Instalação de Placas de Sinalização e Reforma da Ponte do Korff  
 Local: Área Turística de Campestre da Serra  
 Proprietário: Município de Campestre da Serra

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1</b>	<b>QUIOSQUE EM ALVENARIA</b>				
<b>1.1</b>	<b>Movimentação de terra</b>				
1.1.1	Limpeza do terreno	25,00	m <sup>2</sup>	R\$ 1,35	R\$ 33,75
1.1.2	Locação da obra	25,00	m <sup>2</sup>	R\$ 12,66	R\$ 316,50
1.1.3	Abertura manual de valas	5,00	m <sup>3</sup>	R\$ 40,09	R\$ 200,45
<b>1.2</b>	<b>Fundações</b>				
1.2.1	Sapata em concreto armado	0,90	m <sup>3</sup>	R\$ 1.101,48	R\$ 991,33
1.2.2	Viga baldrame em concreto armado	2,58	m <sup>3</sup>	R\$ 1.578,00	R\$ 4.071,24
1.2.3	Impermeabilização de vigas	20,68	m <sup>2</sup>	R\$ 11,78	R\$ 243,61
<b>1.3</b>	<b>Alvenaria</b>				
1.3.1	Alvenaria em tijolo aparente	30,47	m <sup>2</sup>	R\$ 96,00	R\$ 2.925,12
<b>1.4</b>	<b>Estrutura</b>				
1.4.1	Pilares e vigas em concreto armado	2,32	m <sup>3</sup>	R\$ 1.578,00	R\$ 3.660,96
1.4.2	Cinta sobre alvenaria das paredes internas do banheiro	3,35	m	R\$ 51,76	R\$ 173,40
<b>1.5</b>	<b>Pavimentação</b>				
1.5.1	Piso em concreto polido (e= 5cm) sobre lastro de brita (e= 8cm)	25,00	m <sup>2</sup>	R\$ 105,50	R\$ 2.637,50
<b>1.6</b>	<b>Revestimento</b>				
1.6.1	Forro e rodaforno em PVC	2,54	m <sup>2</sup>	R\$ 45,36	R\$ 115,21
1.6.2	Alvenaria em placa de tijolos refratários	6,36	m <sup>2</sup>	R\$ 125,00	R\$ 795,00
1.6.3	Pingadeiras em granito	2,25	m	R\$ 90,28	R\$ 203,13
<b>1.7</b>	<b>Cobertura</b>				
1.7.1	Cobertura em estrutura de madeira e telhas cerâmicas	36,00	m <sup>2</sup>	R\$ 145,00	R\$ 5.220,00
<b>1.8</b>	<b>Instalações Hidrossanitárias</b>				
1.8.1	Bacia sanitária com caixa acoplada, assento plástico e assessorios	1,00	pt	R\$ 512,76	R\$ 512,76
1.8.2	Barra de apoio em inox	2,00	un	R\$ 114,00	R\$ 228,00
1.8.3	Lavatório de louça com torneira metálica, sifão de louça e assessorios	1,00	pt	R\$ 307,44	R\$ 307,44
1.8.4	Pia de inox com torneira metálica, válvula e sifão	1,00	pt	R\$ 380,00	R\$ 380,00
1.8.5	Reservatório de fibra de 500 L e assessorios	1,00	pt	R\$ 786,64	R\$ 786,64
1.8.6	Caixa de gordura plástica	1,00	pt	R\$ 162,90	R\$ 162,90
1.8.7	Ralo sifonado	1,00	pt	R\$ 87,21	R\$ 87,21
1.8.8	Sistema TS FAN em concreto pré-moldado	1,00	pt	R\$ 1.831,09	R\$ 1.831,09
<b>1.9</b>	<b>Instalações Elétricas</b>				
1.9.1	Disjuntor DIN 16A com suporte	2,00	pt	R\$ 140,02	R\$ 280,04
1.9.2	Lâmpada LED 15 W com suporte	1,00	pt	R\$ 32,50	R\$ 32,50
1.9.3	Lâmpada LED 10 W com suporte	3,00	pt	R\$ 38,46	R\$ 115,38
1.9.4	Interruptor sobreposto simples	4,00	pt	R\$ 140,02	R\$ 560,08
1.9.5	Tomada sobreposta simples 10A 2P+T	1,00	pt	R\$ 140,02	R\$ 140,02
<b>1.10</b>	<b>Pinturas</b>				
1.10.1	Selador + pintura acrílica em vigas e pilares	29,52	m <sup>2</sup>	R\$ 16,39	R\$ 483,83
1.10.2	Pintura em tinta esmalte	3,78	m <sup>2</sup>	R\$ 29,59	R\$ 111,85
1.10.3	Selador para alvenaria aparente	38,41	m <sup>2</sup>	R\$ 13,14	R\$ 504,71
<b>1.11</b>	<b>Esquadrias</b>				
1.11.1	Porta de madeira semi-oca com guarnições em madeira de lei (0,90 x 2,10)	1,00	un	R\$ 821,20	R\$ 821,20
1.11.2	Janela de alumínio maxi-air com vidro 4 mm	0,42	m <sup>2</sup>	R\$ 790,97	R\$ 332,21
<b>1.12</b>	<b>Mobiliário</b>				
1.12.1	Conjunto de mesa e bancos em concreto pré-moldado	1,00	cj	R\$ 1.570,00	R\$ 1.570,00
<b>Subtotal Item 1</b>					R\$ 30.835,06
<b>2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>				
2.1	Placas Indicativas 2,808x1,802 (suporte em aço galvanizado)	5,00	un	R\$ 3.132,95	R\$ 15.664,75
2.2	Placas Indicativas 2,804x0,808 (suporte em aço galvanizado)	5,00	un	R\$ 1.803,35	R\$ 9.016,75
2.3	Placas Turísticas 1,659x0,434 (suporte em madeira de cedrinho)	22,00	un	R\$ 462,59	R\$ 10.176,98
<b>Subtotal Item 2</b>					R\$ 34.858,48
<b>3</b>	<b>REFORMA DA PONTE DO KORFF</b>				
<b>3.1</b>	<b>Substituição do Madeiramento</b>				
3.1.1	Barrotes em eucalipto vermelho tratado (0,15 x 0,20 x 4,00 m)	75,00	un	R\$ 248,30	R\$ 18.622,50
3.1.2	Transversinas em eucalipto vermelho tratado (0,05 x 0,20 x 4,00 m)	100,00	un	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00

3.1.3	Transversinas em eucalipto vermelho tratado (0,05 x 0,25 x 4,00 m)	100,00	un	R\$ 110,00	R\$ 11.000,00
3.1.4	Trilhos em eucalipto vermelho tratado (0,05 x 0,30 x 4,00 m)	75,00	un	R\$ 123,50	R\$ 9.262,50
<b>3.2</b>	<b>Pintura</b>				
3.2.1	Lixamento da estrutura metálica	442,00	m <sup>2</sup>	R\$ 20,60	R\$ 9.105,20
3.2.2	Pintura com fundo convertedor	442,00	m <sup>2</sup>	R\$ 10,10	R\$ 4.464,20
3.2.3	Pintura em tinta epóxi	442,00	m <sup>2</sup>	R\$ 35,50	R\$ 15.691,00
<b>Subtotal Item 3</b>					R\$ 78.145,40
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 143.838,94</b>

Campestre da Serra, 25 de julho de 2018.

MAURÍCIO COSTA BOENO  
Eng. Civil – CREA/RS 183812 – Mat. 689  
Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Desenvolvimento

MAOCIR ZANOTTO  
Prefeito Municipal