

 PÓRTICO CRUZEIRO DO SUL PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL / RS											ORÇAMENTO		
Obra: PÓRTICO CRUZEIRO DO SUL Data Projeto: Junho / 2025 Data Orçamen Junho / 2025													
ITEM	ELEMENTO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	Custo Unitário	PREÇO C/ BDI (R\$)				REFERÊNCIA SINAPI			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	Administração mensal da obra	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA POR MÊS	MÊS	2.00	R\$ 3.976.75	R\$ 4.797.55	R\$ 7.676.08	R\$ 1.919.02	R\$ 9.595.10	CP-01			
1.2	Placa de obra padrão CAIXA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4.50	R\$ 460.44	R\$ 555.47	R\$ 499.92	R\$ 1,999.70	R\$ 2,499.62	103689			
1.4	Entrada de energia elétrica aérea, trifásica, com disjuntor de 35A e cabo 35 mm²	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1.00	R\$ 2.483.32	R\$ 2,995.88	R\$ 599.18	R\$ 2,396.70	R\$ 2,995.88	101508			
Sub-total (Item 1.)							R\$ 8.775.18	R\$ 6.315.42	R\$ 15.090.60				
3. FUNDAÇÃO													
3.1	Construção de Estacas, incluso armadura, concretagem, escavação, perfuração	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 50 CM, FCK DE 30 MPA, 6 Ø 12.5 MM	M	72.00	R\$ 276.28	R\$ 333.30	R\$ 4,799.52	R\$ 19,198.08	R\$ 23,997.60	CP-03			
3.3	Fabricação de forma para bloco de coroamento	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	51.24	R\$ 97.89	R\$ 118.09	R\$ 1,210.19	R\$ 4,840.74	R\$ 6,050.93	96531			
3.4	Armação de bloco com armadura Ø 16.0 mm	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,417.00	R\$ 11.17	R\$ 13.48	R\$ 9,212.23	R\$ 36,848.93	R\$ 46,061.16	104921			
3.5	Concretagem de bloco de coroamento com FCK de 30 MPA	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	58.08	R\$ 766.10	R\$ 924.22	R\$ 10,735.74	R\$ 42,942.96	R\$ 53,678.70	96557			
3.6	Fornecimento e Instalação de chapa base tipo 1	CHAPA BASE TIPO 1 620X620X35 MM	UN	2.00	R\$ 3.429.06	R\$ 4,136.82	R\$ 1,654.73	R\$ 6,618.91	R\$ 8,273.64	CP-04			
3.7	Fornecimento e Instalação de chapa base tipo 2	CHAPA BASE TIPO 2 1000X500X35 MM	UN	3.00	R\$ 3.709.80	R\$ 4,475.50	R\$ 2,685.30	R\$ 10,741.20	R\$ 13,426.50	CP-05			
3.8	Fornecimento e Instalação de chapa base tipo 3	CHAPA BASE TIPO 3 300X300X25 MM	UN	6.00	R\$ 1.310.86	R\$ 1,581.42	R\$ 1,897.70	R\$ 7,590.82	R\$ 9,488.52	CP-06			
Sub-total (Item 3.)							R\$ 32,195.41	R\$ 128,781.64	R\$ 160,977.05				
4. ESTRUTURA METÁLICA													
4.1	Montagem de Tubo Quadrado Metálico 100x100x4,25 mm Perfil Duplo	MONTAGEM DE TUBO QUADRADO METÁLICO 100X100X4,25 MM PERFIL DUPLO	KG	2,525.60	R\$ 29.68	R\$ 35.81	R\$ 18,088.35	R\$ 72,353.39	R\$ 90,441.74	CP-07			
4.2	Montagem de Tubo Quadrado Metálico 100x100x4,25 mm	MONTAGEM DE TUBO QUADRADO METÁLICO 100X100X4,25 MM	KG	6,624.15	R\$ 23.64	R\$ 28.52	R\$ 37,784.15	R\$ 151,136.61	R\$ 188,920.76	CP-08			
4.3	Montagem de Tubo Quadrado Metálico 100x100x3,35 mm	MONTAGEM DE TUBO QUADRADO METÁLICO 100X100X3,35 MM	KG	3,966.17	R\$ 22.70	R\$ 27.39	R\$ 21,726.68	R\$ 86,906.72	R\$ 108,633.40	CP-09			
4.4	Montagem de Cantoneira de Abas Iguais 100x100x6 mm	MONTAGEM DE CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 100X100X6 MM	KG	9,036.53	R\$ 15.47	R\$ 18.66	R\$ 33,724.33	R\$ 134,897.32	R\$ 168,621.65	CP-10			
4.5	Transporte da Estrutura Metálica	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM	2,436.77	R\$ 0.66	R\$ 0.80	R\$ 1,754.48	R\$ 194.94	R\$ 1,949.42	5914479			
4.6	lçamento da Estrutura Metálica, hora produtiva	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	CHP	24.00	R\$ 240.18	R\$ 289.75	R\$ 6,258.60	R\$ 695.40	R\$ 6,954.00	89272			
Sub-total (Item 4.)							R\$ 119,336.59	R\$ 446,184.38	R\$ 565,520.97				
5. ELEMENTOS COMPLEMENTARES													
5.1	Revestimento externo do pórtico em ACM, 3 mm	CHAPA METÁLICA DO TIPO ACM COM ESPESSURA DE 3MM	M2	417.49	R\$ 147.92	R\$ 178.45	R\$ 14,900.22	R\$ 59,600.87	R\$ 74,501.09	M3231			
5.2	Capa superior em chapa de aço inox para proteção quanto intempéries	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	14.28	R\$ 1,159.10	R\$ 1,398.34	R\$ 3,993.66	R\$ 15,974.64	R\$ 19,968.30	12759			
Sub-total (Item 5.)							R\$ 18,893.88	R\$ 75,575.51	R\$ 94,469.39				
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:							R\$ 179,201.06	R\$ 656,856.95	R\$ 836,058.01				

Valor total do Orçamento R\$ 836.058.01
Valor total do BDI R\$ 188.113.05
Valor total sem BDI R\$ 647.944.96

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
 REFERÊNCIA SINAPI-RS 05/2025 - SICRO-RS 01/2025
 PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI = 20.64 %

 ENG. CIVIL FERNANDO BATTISTI
 CREA/RS 230.439