



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



OBRA: EXECUÇÃO DE CABECEIRAS PARA PONTE PRÉ-MOLDADA  
ENDEREÇO: ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CAMPINAS, BOCAINA DO SUL-SC

BDI: 24,23%

REFERÊNCIAL DE PREÇO: SINAPI 07/2022 NÃO DESNERADO  
SICRO 04/2022

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	1	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid	1,00	R\$ 6.065,30	R\$ 7.534,92	R\$ 7.534,92
1.2	2	Composição	ALIMENTAÇÃO PARA 4 PESSOAS	mês	3,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.490,76	R\$ 4.472,28
2.2	4	Composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA CANTEIRO DE OBRAS (INCLUSO TRANSPORTE)	Unid	1,00	R\$ 2.645,36	R\$ 3.286,33	R\$ 3.286,33
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 15.293,53</b>
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2.1	3	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,40 m x 1,20 m)	m²	2,88	R\$ 555,93	R\$ 690,63	R\$ 1.989,01
2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	8,30	R\$ 95,28	R\$ 118,37	R\$ 982,47
2.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	27,58	R\$ 3,26	R\$ 4,05	R\$ 111,70
2.5	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid	15,00	R\$ 8,20	R\$ 10,19	R\$ 152,85
2.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	50,01	R\$ 62,93	R\$ 78,18	R\$ 3.909,78
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 7.145,81</b>
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS</b>					
3.1.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM BRITA 2	m³	1,40	R\$ 233,76	R\$ 290,40	R\$ 406,56
3.1.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	48,62	R\$ 190,93	R\$ 237,19	R\$ 11.532,18
3.1.3	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	40,00	R\$ 14,49	R\$ 18,00	R\$ 720,00
3.1.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	12,50	R\$ 18,58	R\$ 23,08	R\$ 288,50
3.1.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	152,40	R\$ 17,18	R\$ 21,34	R\$ 3.252,22
3.1.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	108,40	R\$ 15,84	R\$ 19,68	R\$ 2.133,31
3.1.7	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	568,50	R\$ 13,92	R\$ 17,29	R\$ 9.829,37

3.1.8	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	21,20	R\$ 11,58	R\$ 14,39	R\$ 305,07
3.1.9	5	Composição	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE)	m³	14,71	R\$ 674,56	R\$ 838,01	R\$ 12.327,13
<b>3.2</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ESTACAS</b>					
3.2.1	6	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	m	12,00	R\$ 20,04	R\$ 24,90	R\$ 298,80
3.2.2	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,88	R\$ 529,59	R\$ 657,91	R\$ 578,96
3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,88	R\$ 292,10	R\$ 362,88	R\$ 319,33
<b>3.2</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS</b>					
3.1.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	17,40	R\$ 190,93	R\$ 237,19	R\$ 4.127,11
3.1.9	5	Composição	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO COM CONCRETO 30 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE)	m³	2,24	R\$ 674,56	R\$ 838,01	R\$ 1.877,14
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 47.995,68</b>
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
4.1	7	Composição	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA	h	480,00	R\$ 4,45	R\$ 5,53	R\$ 2.654,40
4.2	8	Composição	TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO	T x km	2796,75	R\$ 0,97	R\$ 1,21	R\$ 3.384,07
4.3	9	Composição	BOMBA PARA CONCRETO	h	16,00	R\$ 108,28	R\$ 134,52	R\$ 2.152,32
4.5	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT 41,7km)	m³ x km	115,50	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 137,45
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 8.328,24</b>
<b>TOTAL GERAL + BDI</b>								<b>R\$ 78.763,26</b>
<p>DATA: 16/08/2022</p> <p style="text-align: center;">THIAGO ROCHA KARNOPP Eng. Civil CREA-SC: 163030-6</p> <p style="text-align: right;">JOÃO EDUARDO DELLA JUSTINA Prefeito</p>								