



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



OBRA: EXECUÇÃO DE CABECEIRAS PARA PONTE PRÉ-MOLDADA  
ENDEREÇO: ESTRADA GERAL NA LOCALIDADE DE CAPITÃO-MOR, BOCAINA DO SUL-SC

BDI: 27,48%

REFERENCIAL DE PREÇO: SINAPI 10/2021 NÃO DESNERADO  
SICRO 07/2021

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	1	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,125 m x 2,00 m)	m <sup>2</sup>	2,25	R\$ 351,51	R\$ 448,10	R\$ 1.008,23
1.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m <sup>2</sup>	5,00	R\$ 953,11	R\$ 1.215,02	R\$ 6.075,10
1.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	8,35	R\$ 94,88	R\$ 120,95	R\$ 1.009,93
1.4	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid	15,00	R\$ 8,18	R\$ 10,43	R\$ 156,45
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m <sup>2</sup>	21,34	R\$ 55,60	R\$ 70,88	R\$ 1.512,58
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 9.762,29</b>
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					
2.1	2	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	m	20,00	R\$ 20,40	R\$ 26,01	R\$ 520,20
2.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	62,56	R\$ 184,44	R\$ 235,12	R\$ 14.709,11
2.3	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	22,30	R\$ 19,07	R\$ 24,31	R\$ 542,11
2.4	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	75,50	R\$ 17,96	R\$ 22,90	R\$ 1.728,95
2.5	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	150,10	R\$ 16,83	R\$ 21,45	R\$ 3.219,65
2.6	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	694,80	R\$ 15,04	R\$ 19,17	R\$ 13.319,32
2.7	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\$ 12,65	R\$ 16,13	R\$ 341,96
2.8	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m <sup>3</sup>	19,10	R\$ 525,81	R\$ 670,30	R\$ 12.802,73
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 47.184,03</b>
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
3.1	3	Composição	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA	h	480,00	4,12	R\$ 5,25	R\$ 2.520,00
3.2	4	Composição	TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO	T x km	2492,55	0,75	R\$ 0,96	R\$ 2.392,85

3.3	1505879	SICRO	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m <sup>3</sup>	7,42	R\$ 189,54	R\$ 241,63	R\$ 1.792,89
<b>TOTAL DA ETAPA</b>								<b>R\$ 6.705,74</b>
<b>TOTAL GERAL + BDI</b>								<b>R\$ 63.652,06</b>

DATA 25/11/2021

THIAGO ROCHA KARNOPP  
Eng. Civil CREA-SC: 163030-6

JOÃO EDUARDO DELLA JUSTINA  
Prefeito

Arquivo: Orçamento Cabeceiras Capitão-Mor