



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



OBRA: EXECUÇÃO DE CABECEIRAS PARA PONTE PRÉ-MOLDADA
ENDEREÇO: ESTRADA GERAL NA LOCALIDADE DE PINHEIRO MARCADO (PRÓXIMO À BARRAGEM), BOCAINA DO SUL-SC

BDI: 24,23%

REFERENCIAL DE PREÇO: SINAPI 06/2022 NÃO DESNERADO
SICRO 01/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	1	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid	1,00	R\$ 7.470,90	R\$ 9.281,10	R\$ 9.281,10
1.2	2	Composição	ALIMENTAÇÃO PARA 4 PESSOAS	mês	3,00	R\$ 1.300,00	R\$ 1.614,99	R\$ 4.844,97
TOTAL DA ETAPA								R\$ 14.126,07
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	3	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,20 m x 2,40 m)	m ²	2,88	R\$ 539,55	R\$ 670,28	R\$ 1.930,41
2.2	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m ²	6,00	R\$ 296,59	R\$ 368,45	R\$ 2.210,70
2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m ³	16,66	R\$ 95,28	R\$ 118,37	R\$ 1.972,04
2.4	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid	15,00	R\$ 8,22	R\$ 10,21	R\$ 153,15
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m ²	46,34	R\$ 58,91	R\$ 73,18	R\$ 3.391,16
TOTAL DA ETAPA								R\$ 9.657,46
3			INFRAESTRUTURA					
3.1	4	Composição	PROCEDIMENTOS PARA ANCORAGEM EM ROCHA	Unid	44,00	R\$ 90,61	R\$ 112,56	R\$ 4.952,64
3.7	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	41,30	R\$ 11,26	R\$ 13,99	R\$ 577,79
3.2	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	13,40	R\$ 211,25	R\$ 262,44	R\$ 3.516,70
3.3	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	20,00	R\$ 14,62	R\$ 18,16	R\$ 363,20
3.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,40	R\$ 18,73	R\$ 23,27	R\$ 9,31
3.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	87,30	R\$ 17,34	R\$ 21,54	R\$ 1.880,44
3.6	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	95,20	R\$ 16,01	R\$ 19,89	R\$ 1.893,53
3.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	6,30	R\$ 630,15	R\$ 782,84	R\$ 4.931,89
TOTAL DA ETAPA								R\$ 18.125,50

4			MESOESTRUTURA							
4.1			SERVIÇOS GERAIS							
4.1.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	85,22	R\$ 194,24	R\$ 241,30	R\$ 20.563,59		
4.1.2	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	m	40,00	R\$ 14,62	R\$ 18,16	R\$ 726,40		
4.1.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6,00	R\$ 18,73	R\$ 23,27	R\$ 139,62		
4.1.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	78,50	R\$ 17,34	R\$ 21,54	R\$ 1.690,89		
4.1.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	67,00	R\$ 16,01	R\$ 19,89	R\$ 1.332,63		
4.1.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	823,50	R\$ 14,10	R\$ 17,52	R\$ 14.427,72		
4.1.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	21,20	R\$ 11,73	R\$ 14,57	R\$ 308,88		
4.1.8	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 (CONCRETO USINADO 30 MPA)	m³	20,04	R\$ 615,14	R\$ 764,19	R\$ 15.314,37		
4.2.1			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS							
4.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	20,54	R\$ 194,24	R\$ 241,30	R\$ 4.956,30		
4.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	28,30	R\$ 17,34	R\$ 21,54	R\$ 609,58		
4.2.3	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 (CONCRETO 30 MPA)	m³	2,74	R\$ 615,14	R\$ 764,19	R\$ 2.093,88		
									TOTAL DA ETAPA	R\$ 62.163,86
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
5.1	5	Composição	EXECUÇÃO DE ANDAIME AUXILIAR COM PONTALETES TRAVADOS E MÃOS FRANCESAS TRAVADAS NAS FORMAS (ALTURA INFERIOR A NR 35)	Unid	2,00	R\$ 931,14	R\$ 1.156,76	R\$ 2.313,52		
5.2	6	Composição	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA	h	480,00	R\$ 5,72	R\$ 7,11	R\$ 3.412,80		
5.3	7	Composição	TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO (DMT 50,2 KM)	T x km	3305,67	R\$ 1,11	R\$ 1,38	R\$ 4.561,82		
5.4	8	Composição	BOMBA PARA CONCRETO	h	12,00	R\$ 174,93	R\$ 217,32	R\$ 2.607,84		
									TOTAL DA ETAPA	R\$ 12.895,98
									TOTAL GERAL + BDI	R\$ 116.968,87
<p>DATA: 21/07/2022</p> <p>THIAGO ROCHA KARNOPP Eng. Civil CREA-SC: 163030-6</p> <p>JOÃO EDUARDO DELLA JUSTINA Prefeito</p>										