



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



OBRA: EXECUÇÃO DE ADAPTAÇÃO EM CABECEIRAS PARA PONTE PRÉ-MOLDADA
ENDEREÇO: ESTRADA GERAL NA LOCALIDADE DE DOIS IRMÃOS, BOCAINA DO SUL-SC

BDI: 24,23%

REFERÊNCIAL DE PREÇO: SINAPI 07/2022 NÃO DESNERADO

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\$ 3.141,12	R\$ 3.902,21	R\$ 3.902,21
1.2	2	Composição	ALIMENTAÇÃO PARA 3 PESSOAS	mês	2,00	R\$ 900,00	R\$ 1.118,07	R\$ 2.236,14
TOTAL DA ETAPA								R\$ 6.138,35
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	3	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,4 m x 1,20 m)	m²	2,88	R\$ 555,93	R\$ 690,63	R\$ 1.989,01
2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,56	R\$ 95,28	R\$ 118,37	R\$ 539,77
2.3	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	6,05	R\$ 3,26	R\$ 4,05	R\$ 24,50
2.4	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	Unid	10,00	R\$ 8,20	R\$ 10,19	R\$ 101,90
2.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	15,20	R\$ 62,93	R\$ 78,18	R\$ 1.188,34
TOTAL DA ETAPA								R\$ 3.843,52
3			INFRAESTRUTURA					
3.1			SERVIÇOS GERAIS					
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	22,10	R\$ 190,93	R\$ 237,19	R\$ 5.241,90
3.1.3	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	30,00	R\$ 14,49	R\$ 18,00	R\$ 540,00
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	14,30	R\$ 18,58	R\$ 23,08	R\$ 330,04
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	42,60	R\$ 17,18	R\$ 21,34	R\$ 909,08
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	98,50	R\$ 15,84	R\$ 19,68	R\$ 1.938,48
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	218,40	R\$ 13,92	R\$ 17,29	R\$ 3.776,14
3.1.9	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 (FCK 30 MPA)	m³	5,40	R\$ 664,53	R\$ 825,55	R\$ 4.457,97

3.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ESTACAS							
3.2.1	4	Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	m	7,50	R\$ 20,04	R\$ 24,90	R\$ 186,75		
3.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ALAS							
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	26,57	R\$ 190,93	R\$ 237,19	R\$ 6.302,14		
3.1.9	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019 (FCK 30 MPA)	m³	3,74	R\$ 664,53	R\$ 825,55	R\$ 3.087,56		
								TOTAL DA ETAPA	R\$ 26.770,06	
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.1	5	Composição	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA	h	320,00	R\$ 4,45	R\$ 5,53	R\$ 1.769,60		
4.2	6	Composição	TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO	T x km	1423,56	R\$ 0,95	R\$ 1,18	R\$ 1.679,80		
4.3	7	Composição	BOMBA PARA CONCRETO	h	8,00	R\$ 108,28	R\$ 134,52	R\$ 1.076,16		
								TOTAL DA ETAPA	R\$ 4.525,56	
								TOTAL GERAL + BDI	R\$ 41.277,49	
<p>DATA: 15/08/2022</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>										