



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAINA DO SUL



OBRA: EXECUÇÃO DE CABECEIRAS PARA PONTE PRÉ-MOLDADA
ENDEREÇO: ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE SANTA ROSA (RIO PONTE ALTA), BOCAINA DO SUL-SC

BDI: 24,23%

REFERENCIAL 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
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	1	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid	1,00	R\$ 6.416,70	R\$ 7.971,47	R\$ 7.971,47
1.2	2	Composição	ALIMENTAÇÃO PARA 4 PESSOAS	mês	3,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.552,88	R\$ 4.658,64
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\$ 2.546,13	R\$ 3.163,06	R\$ 3.163,06
TOTAL DA ETAPA								R\$ 15.793,17
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	3	Composição	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,40 m x 1,20 m)	m ²	2,25	R\$ 555,93	R\$ 690,63	R\$ 1.553,92
2.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m ³	9,40	R\$ 95,28	R\$ 118,37	R\$ 1.112,68
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	m ²	27,28	R\$ 3,26	R\$ 4,05	R\$ 110,48
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	53,44	R\$ 62,93	R\$ 78,18	R\$ 4.177,94
TOTAL DA ETAPA								R\$ 7.107,87
3			INFRAESTRUTURA					
3.1			SERVIÇOS GERAIS					
3.1.1	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 3 CM	m ³	0,82	R\$ 233,76	R\$ 290,40	R\$ 238,13
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	m ²	90,54	R\$ 190,93	R\$ 237,19	R\$ 21.475,18
3.1.3	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	50,00	R\$ 14,49	R\$ 18,00	R\$ 900,00
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	28,50	R\$ 18,58	R\$ 23,08	R\$ 657,78
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	167,30	R\$ 17,18	R\$ 21,34	R\$ 3.570,18
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	113,20	R\$ 15,84	R\$ 19,68	R\$ 2.227,78
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	891,10	R\$ 13,92	R\$ 17,29	R\$ 15.407,12

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 35 MPA, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO NO ITEM SINAPI 100349, INCLUSO MAIS UM SERVENTE)	m³	22,43	R\$ 693,45	R\$ 861,47	R\$ 19.322,77
3.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA ESTACAS					
3.2.1	6	Composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA ESTACA Ø25 CM COM USO DE TRADO ACOPLADO EM TRATOR OU CAMINHÃO	m	30,00	R\$ 60,88	R\$ 75,63	R\$ 2.268,90
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	2,12	R\$ 529,59	R\$ 657,91	R\$ 1.394,77
3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,12	R\$ 292,10	R\$ 362,88	R\$ 769,31
TOTAL DA ETAPA								R\$ 68.536,99
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
4.1	7	Composição	GERADOR DE ENERGIA ELÉTRICA 13 CV – 5500 VA	h	480,00	R\$ 4,83	R\$ 6,00	R\$ 2.880,00
4.2	8	Composição	TRANSPORTE DE CONCRETO USINADO	T x km	2433,66	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 2.969,07
4.3	9	Composição	BOMBA PARA CONCRETO	h	20,00	R\$ 117,13	R\$ 145,51	R\$ 2.910,20
4.4	1505879	SICRO	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	14,17	R\$ 240,88	R\$ 299,25	R\$ 4.240,37
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	781,35	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 929,81
4.6	10	Composição	EXECUÇÃO DE ANDAIME AUXILIAR COM PONTALETES TRAVADOS E MÃOS FRANCESAS TRAVADAS NAS FORMAS	Unid	2,00	R\$ 783,64	R\$ 973,52	R\$ 1.947,04
TOTAL DA ETAPA								R\$ 15.876,49
TOTAL GERAL + BDI								R\$ 107.314,52
<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>								