



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PONTE DO CÓRREGO SÃO JOÃO
LOCAL: DISTRITO DE TERRA BRANCA

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP (outubro/2022, com desoneração) ; SINAPI (novembro/2022)

FORMA DE EXECUÇÃO:		ISS	5,00%
() DIRETA		Adotado BDI "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" 1º Quartil = 22,12%, conforme Acórdão Nº 2622/13.	LDI
(X) INDIRETA			27,46%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL PREVISTO
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA					
1.1	ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM,	Unid.	1,00	R\$ 1.313,86	R\$ 1.674,65	R\$ 1.674,65
1.2	ED-50128	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	Unid.	1,00	R\$ 7.017,69	R\$ 8.944,75	R\$ 8.944,75
1.3	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	4,00	R\$ 800,00	R\$ 1.019,68	R\$ 4.078,72
1.4	ED-50701	SETOP	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	60,00	R\$ 1,08	R\$ 1,38	R\$ 82,80
1.5	ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X),INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m²	180,00	R\$ 54,85	R\$ 69,91	R\$ 12.583,80
1.6	ED-50389	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,02	R\$ 555.244,54	R\$ 707.714,69	R\$ 14.154,29
1.7	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO.AF_03/2016	CHP	150,00	R\$ 77,03	R\$ 98,18	R\$ 14.727,00
						TOTAL DO ITEM		R\$ 56.246,01
2			FUNDAÇÃO					
2.1	5953	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	CHP	150,00	R\$ 62,56	R\$ 79,74	R\$ 11.961,00
2.2	156	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Kg	10,00	R\$ 45,65	R\$ 58,19	R\$ 581,90
2.3	CPU-002		Ref.(Furo em rocha ø = 25,0 mm, profundidade 250 mm)	Unid.	72,00	R\$ 160,54	R\$ 204,62	R\$ 14.732,64
2.4	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	Kg	277,42	R\$ 11,07	R\$ 14,11	R\$ 3.914,40
						TOTAL DO ITEM		R\$ 31.189,94
3			PILARES					
3.1			PILAR CENTRAL					
3.1.1	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,20	R\$ 735,90	R\$ 937,98	R\$ 1.125,58
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	9,00	R\$ 155,02	R\$ 197,59	R\$ 1.778,31
3.1.3	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Kg	807,00	R\$ 9,45	R\$ 12,04	R\$ 9.716,28
3.1.4	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Kg	260,00	R\$ 11,07	R\$ 14,11	R\$ 3.668,60
3.1.5	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Kg	154,00	R\$ 11,74	R\$ 14,96	R\$ 2.303,84
3.1.6	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	62,40	R\$ 198,76	R\$ 253,34	R\$ 15.808,42
3.1.7	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Unid.	32,40	R\$ 735,90	R\$ 937,98	R\$ 30.390,55
3.1.8	20193	SINAPI	LACAOA DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	m²/mês	40,00	R\$ 6,66	R\$ 8,49	R\$ 339,60
						TOTAL DO ITEM		R\$ 65.131,17
3.2			CABECEIRA					
3.2.1	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Unid.	16,00	R\$ 735,90	R\$ 937,98	R\$ 15.007,68
3.2.2	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Unid.	12,00	R\$ 735,90	R\$ 937,98	R\$ 11.255,76
3.2.3	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Unid.	11,20	R\$ 155,02	R\$ 197,59	R\$ 2.213,01
3.2.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Unid.	59,00	R\$ 155,02	R\$ 197,59	R\$ 11.657,81
3.2.5	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	63,86	R\$ 198,76	R\$ 253,34	R\$ 16.178,29
3.2.6	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kG	172,00	R\$ 11,74	R\$ 14,96	R\$ 2.573,12
3.2.7	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	kG	333,00	R\$ 10,99	R\$ 14,01	R\$ 4.665,33
3.2.8	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Kg	1.729,00	R\$ 9,45	R\$ 12,04	R\$ 20.817,16
						TOTAL DO ITEM		R\$ 84.368,16
4			TABULEIRO					
4.1	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Kg	714,91	R\$ 11,74	R\$ 14,96	R\$ 10.695,05
4.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Kg	1.321,67	R\$ 11,84	R\$ 15,09	R\$ 19.944,00
4.3	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Kg	358,48	R\$ 10,99	R\$ 14,01	R\$ 5.022,30
4.4	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Kg	705,91	R\$ 9,45	R\$ 12,04	R\$ 8.499,16
4.5	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m²	14,15	R\$ 735,90	R\$ 937,98	R\$ 13.272,42
4.6	ED-49630	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	Unid.	8,93	R\$ 735,90	R\$ 937,98	R\$ 8.376,16
4.7	COT-001		02 KITS DE VIGAS METÁLICAS DE 12,0 METROS LARGURA DE 4,20 METROS	Unid.	2,00	R\$ 67.000,00	R\$ 85.398,20	R\$ 170.796,40
4.8	ED-50428	SETOP	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SINIFRA-MG	Kg	8.920,00	R\$ 1,36	R\$ 1,73	R\$ 15.431,60
4.9	RO-41582	SETOP	Aparelhos de apoio em neoprene fretado (Execução, incluindo a aplicação, fornecimento e transporte dos materiais)	dm³	76,38	R\$ 119,95	R\$ 152,89	R\$ 11.677,74
4.10	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Unid.	89,00	R\$ 210,22	R\$ 267,95	R\$ 23.847,55
						TOTAL DO ITEM		R\$ 287.562,38

FERNANDO RENATO BATISTA CALIXTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/MG: 30426