



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM						FOLHAS: 02			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA PONTE SOBRE O RIO SÃO MANOEL, LOCALIZADA NO CÔRREGO DOS RODRIGUES						ISS DO MUNICÍPIO: 3%		DATA: 21/02/2022	
ENDEREÇO: CÔRREGO DO CACHOEIRÃO, MUTUM - MG						FORMA DE EXECUÇÃO			
PREÇO DE CUSTO: SETOP - SEM DESONERAÇÃO FISCAL, REGIÃO LESTE, OUTUBRO / 2021 SINAPI 01/2021 - NÃO DESONERADO						() DIRETA		(x) Indireta	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS								BDI 22,01%	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA; CREA-MG 176.231/D									
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					TOTAL DO SUBITEM	R\$ 1.438,63
1.1	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.179,11	R\$ 1.438,63	R\$	1.438,63
2			VIGAS METÁLICAS					TOTAL DO SUBITEM	R\$ 72.440,52
2.1	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.914,16	R\$ 14,24	R\$ 17,37	R\$	67.988,96
2.2	SETOP	ED-49751	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.830,15	R\$	1.830,15
2.3	SETOP	ED-50426	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - Ponte de 08 metros: 2.97 toneladas (2 vigas) - Ponte de 10 metros: 3.72 toneladas (2 vigas) - Ponte de 12 metros: 4.46 toneladas (2 vigas) - Ponte de 15 metros: 6.26 toneladas (2 vigas) - Ponte de 18 metros: 10.8 toneladas	TXKM	1.564,00	R\$ 0,62	R\$ 0,76	R\$	1.188,64
2.4	SETOP	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	14,00	R\$ 80,00	R\$ 97,61	R\$	1.366,54
2.5	SETOP	ED-48441	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,18	R\$ 301,55	R\$ 367,92	R\$	66,23
3			EXECUÇÃO DO TABULEIRO					TOTAL DO SUBITEM	R\$ 34.326,80
3.1	SETOP	RO-41557	FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	60,12	R\$ 115,36	R\$ 140,75	R\$	8.461,89
3.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	639,24	R\$ 12,52	R\$ 15,28	R\$	9.767,59
3.3	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,97	R\$ 454,54	R\$ 554,58	R\$	6.083,74
3.4	SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	95,70	R\$ 8,57	R\$ 10,46	R\$	1.001,02
3.5	SETOP	RO-41591	DRENO DE PVC Ø = 75 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 35 CM (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	U	10,00	R\$ 17,86	R\$ 21,79	R\$	217,90
3.6	SETOP	RO-41443	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M2	93,60	R\$ 77,01	R\$ 93,96	R\$	8.794,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUTUM						FOLHAS: 02			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRECHO DA PONTE SOBRE O RIO SÃO MANOEL, LOCALIZADA NO CÔRREGO DOS RODRIGUES						ISS DO MUNICÍPIO: 3%		DATA: 21/02/2022	
ENDEREÇO: CÔRREGO DO CACHOEIRÃO, MUTUM - MG						FORMA DE EXECUÇÃO			
PREÇO DE CUSTO: SETOP - SEM DESONERAÇÃO FISCAL, REGIÃO LESTE, OUTUBRO / 2021 SINAPI 01/2021 - NÃO DESONERADO						() DIRETA		(x) Indireta	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS								BDI	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: VIVÊNCIO SATHLER NUNES PEREIRA; CREA-MG 176.231/D									
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL	
4						TOTAL DO SUBITEM		R\$ 12.119,51	
4.1	SETOP	RO-41557	FORMAS SUSPENSAS DE COMPENSADO RESINADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	14,36	R\$ 115,36	R\$ 140,75	R\$ 2.021,17	
4.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	347,98	R\$ 12,52	R\$ 15,28	R\$ 5.317,13	
4.3	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,39	R\$ 454,54	R\$ 554,58	R\$ 1.325,45	
4.4	COMPOSIÇÃO	COMPOS-001	FURO EM CONCRETO PARA COLOCAÇÃO BARRA DE FERRO, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI E FIXAÇÃO DA BARRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA BARRA DE FERRO	U	56,00	R\$ 50,58	R\$ 61,71	R\$ 3.455,76	
5						TOTAL DO SUBITEM		R\$ 5.838,40	
5.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	1,51	R\$ 56,27	R\$ 68,66	R\$ 103,68	
5.2	SETOP	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	6,00	R\$ 24,82	R\$ 30,28	R\$ 181,68	
5.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	132,07	R\$ 12,52	R\$ 15,28	R\$ 2.018,03	
5.4	SETOP	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,19	R\$ 524,77	R\$ 640,27	R\$ 2.682,73	
5.5	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	13,70	R\$ 50,99	R\$ 62,21	R\$ 852,28	
6						TOTAL DO SUBITEM		R\$ 25.594,37	
6.1	SETOP	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	46,80	R\$ 357,97	R\$ 436,76	R\$ 20.440,37	
6.2	SINAPI	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	40,00	R\$ 36,53	R\$ 44,57	R\$ 1.782,80	
6.3	COMPOSIÇÃO	COMPOS-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO 40X40 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 440,59	R\$ 537,56	R\$ 1.075,12	
6.4	COMPOSIÇÃO	COMPOS-003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA 80 x 120 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	R\$ 940,94	R\$ 1.148,04	R\$ 2.296,08	
TOTAL								R\$ 151.758,23	

Vivêncio Sathler Nunes Pereira
Engenheiro Civil
CREA-MG 172.231