PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG		**RESP. TECNICO:**	Gabriel Brito Mendes
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, NA COMUNIDADE DE TABOADO, NO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO-MG	**ART:**	
DESCRIÇÃO :	ELABORAÇÃO DE PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA, BDI, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS ARQUIVOS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO, NA COMUNIDADE DE TABOADO, NO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO-MG	**PREFEITO MUNICIPAL:**	MIGUEL PAULO SOUSA FILHO
LOCAL:	COMUNIDADE DE TABOADO, NO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO-MG	**DATA:**	05/03/2024
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA:	TABELA SETOP - REGIÃO NORTE - OUTUBRO/2023 DESONERADO, -SINAPI DEZEMBRO/2023 DESONERADO, SICRO NOVO OUTUBRO/2023 DESONERADO	**FORMA DE EXECUÇÃO:**	**( ) DIRETA** / **(X) INDIRETA**
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		**% ISS MUNICIPAL:**	**3,00%** / **BDI:** **29,35%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE		QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R$		PREÇO TOTAL R$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	**CONSTRUÇÃO DA PONTE DO TABOADO**							**R$ 244.881,72**	**R$ 316.767,37**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**R$ 15.969,38**	**R$ 20.656,45**
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R$ 304,13	R$ 393,39	R$ 1.368,59	R$ 1.770,26
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	9,00	R$ 986,65	R$ 1.276,23	R$ 8.879,85	R$ 11.486,07
1.1.3	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	un	1,00	R$ 1.163,54	R$ 1.505,04	R$ 1.163,54	R$ 1.505,04
1.1.4	ED-17989	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	SETOP	m	20,00	R$ 40,37	R$ 52,22	R$ 807,40	R$ 1.044,40
1.1.5	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SETOP	M	40,00	R$ 72,50	R$ 93,78	R$ 2.900,00	R$ 3.751,20
1.1.6	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	SETOP	UN	1,00	R$ 850,00	R$ 1.099,48	R$ 850,00	R$ 1.099,48
1.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA**							**R$ 4.801,60**	**R$ 6.210,87**
1.2.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	SETOP	%	0,02	R$ 240.080,12	R$ 310.543,64	R$ 4.801,60	R$ 6.210,87
1.3	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**							**R$ 17.385,01**	**R$ 22.487,51**
1.3.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	1,00	R$ 17.385,01	R$ 22.487,51	R$ 17.385,01	R$ 22.487,51
1.4	**INFRAESTRUTURA (BLOCOS E ESTACAS)**							**R$ 45.769,99**	**R$ 59.206,46**
1.4.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	SETOP	m3	17,19	R$ 60,61	R$ 78,40	R$ 1.041,89	R$ 1.347,70
1.4.2	ED-49742	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO STRAUSS, DIÂMETRO 32CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m	120,00	R$ 101,33	R$ 131,07	R$ 12.159,60	R$ 15.728,40
1.4.3	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,21	R$ 617,90	R$ 799,25	R$ 747,66	R$ 967,09
1.4.4	ED-49811	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	39,36	R$ 56,44	R$ 73,01	R$ 2.221,48	R$ 2.873,67
1.4.5	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	1.745,02	R$ 11,17	R$ 14,45	R$ 19.491,87	R$ 25.215,54
1.4.6	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	13,38	R$ 743,64	R$ 961,90	R$ 9.949,90	R$ 12.870,22
1.4.7	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	m3	2,60	R$ 60,61	R$ 78,40	R$ 157,59	R$ 203,84
1.5	**MESOESTRUTURA (CORTINAS, PILARES E VIGAS)**							**R$ 96.190,97**	**R$ 124.430,35**
1.5.1	ED-49648	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	251,88	R$ 50,39	R$ 65,18	R$ 12.692,23	R$ 16.417,54
1.5.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	4.431,47	R$ 11,17	R$ 14,45	R$ 49.499,52	R$ 64.034,74
1.5.3	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	45,72	R$ 743,64	R$ 961,90	R$ 33.999,22	R$ 43.978,07
1.6	**LAJE PRÉ-MOLDADA**							**R$ 34.589,82**	**R$ 44.744,02**
1.6.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	1.295,00	R$ 11,17	R$ 14,45	R$ 14.465,15	R$ 18.712,75
1.6.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	17,20	R$ 722,78	R$ 934,92	R$ 12.431,82	R$ 16.080,62
1.6.3	M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)	SICRO NOVO	m³	21,67	R$ 355,00	R$ 459,19	R$ 7.692,85	R$ 9.950,65
1.7	**SUPRAESTRUTURA (LAJE E GUARDA-RODAS)**							**R$ 30.174,95**	**R$ 39.031,71**
1.7.1	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	16,05	R$ 743,64	R$ 961,90	R$ 11.935,42	R$ 15.438,50
1.7.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	842,23	R$ 11,17	R$ 14,45	R$ 9.407,71	R$ 12.170,22
1.7.3	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	40,00	R$ 52,31	R$ 67,66	R$ 2.092,40	R$ 2.706,40
1.7.4	RO-41584	Dreno de PVC ø = 50 mm, comprimento unitário = 30 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	SETOP	U	6,00	R$ 20,16	R$ 26,08	R$ 120,96	R$ 156,48
1.7.5	RO-41582	Aparelhos de apoio em neoprene fretado (Execução, incluindo a aplicação, fornecimento e transporte dos materiais)	SETOP	dm3	9,90	R$ 107,66	R$ 139,26	R$ 1.065,83	R$ 1.378,67
1.7.6	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	318,75	R$ 17,42	R$ 22,53	R$ 5.552,63	R$ 7.181,44
		VALOR TOTAL:							**R$ 316.767,37**

GABRIEL BRITO MENDES
ENGENHEIRO CIVIL - CREA : 338.770/D-MG

MIGUEL PAULO SOUSA FILHO
PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO-MG