



## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ</b> <b>SABARÁ</b> <i>Cidade de Deus, Cidade de História!</i>				CONTRUÇÃO DA ESCADA DA RUA FLORANÓPOLIS BAIRRO VILA RICA				ORÇAMENTO AGOSTO DE 2021	
				ÁREA		120 m <sup>2</sup>		MD:	
				BDI:		31,22%		CT:	
OBRA: <b>CONTRUÇÃO DA ESCADA DA RUA FLORANÓPOLIS BAIRRO VILA RICA - SABARÁ</b>									
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI JULHO 2021; SETOP ABRIL 2021; SUDECAP JUNHO 2021.	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI		
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>125.014,70</b>	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>12.958,69</b>	
1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	m <sup>2</sup>	4,50	259,27	340,21	1.530,95	
1.2	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m <sup>2</sup>	128,00	2,15	2,82	360,96	
1.3	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	un	1,00	288,39	378,43	378,43	
1.4	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	un	1,00	233,97	307,02	307,02	
1.5	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	mês	6,00	759,00	995,96	5.975,76	
1.6	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	1,00	680,00	892,30	892,30	
1.7	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m	120,00	7,33	9,62	1.154,40	
1.8	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m <sup>3</sup>	23,25	30,06	39,44	916,98	
1.9	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	m <sup>3</sup>	38,97	28,20	37,00	1.441,89	
<b>2</b>			<b>INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAME</b>					<b>39.135,27</b>	
2.1			BALDRAME ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM						
2.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m <sup>3</sup>	8,82	47,94	62,91	554,87	
2.1.2	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	m <sup>3</sup>	11,47	6,86	9,00	103,23	
2.1.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m <sup>2</sup>	25,20	4,57	6,00	151,20	
2.1.4	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m <sup>3</sup>	0,42	503,49	660,68	277,49	
2.1.5	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m <sup>2</sup>	25,20	60,47	79,35	1.999,62	
2.1.6	SETOP	ED-48299	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR )	kg	290,00	18,90	24,80	7.192,00	
2.1.7	SETOP	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	28,75	467,21	613,07	17.625,76	
2.2			ESTACA ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM						
2.2.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	m <sup>3</sup>	2,23	228,30	299,58	668,06	
2.2.2	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	m <sup>3</sup>	1,00	503,49	660,68	660,68	
2.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	556,00	13,57	17,81	9.902,36	

## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ</b> <b>SABARÁ</b> <i>Cidade de Deus, Cidade de História!</i>				CONTRUÇÃO DA ESCADA DA RUA FLORANÓPOLIS BAIRRO VILA RICA			ORÇAMENTO AGOSTO DE 2021	
				ÁREA	120 m <sup>2</sup>	MD:		
				BDI:	31,22%	CT:		
OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCADA DA RUA FLORANÓPOLIS BAIRRO VILA RICA - SABARÁ								
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI JULHO 2021; SETOP ABRIL 2021; SUDECAP JUNHO 2021.	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI	
<b>3</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>65.037,77</b>
3.1			GUARDA CORPO					
3.1.1	SINAPI	92263	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m <sup>2</sup>	45,36	155,75	204,38	9.270,68
3.1.2	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m <sup>3</sup>	2,52	2641,28	3465,89	8.734,04
3.1.3	SETOP	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	153,36	37,08	48,66	7.462,50
3.1.4	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	127,80	107,49	141,05	18.026,19
3.1.5	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	38,34	25,94	34,04	1.305,09
3.2			PATAMARES E ESCADAS CONCRETAGEM					
3.2.1	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADO E=17MM	m <sup>2</sup>	25,20	56,42	74,03	1.865,56
3.2.2	SETOP	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m <sup>3</sup>	29,97	467,21	613,07	18.373,71
<b>4</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>7.882,97</b>
4.1	TCU	2622/13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,05% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 3)	UND	1,00		585,66	585,66
4.2	SETOP	ED-50392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6,23% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 3) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	UND	1,00		7297,31	7.297,31

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

### BDI 1

#### TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	8,78%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,96%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>31,22%</b>

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,00%	4,00%	5,50%
-	0,80%	0,80%	1,00%
-	0,97%	1,27%	1,27%
-	0,59%	1,23%	1,39%
-	6,16%	7,40%	8,96%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
<b>OK</b>	<b>20,34%</b>	<b>22,12%</b>	<b>25,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.