


**ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO**

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> <i>Cidade de Vida, Cidade de História!</i>				EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA TRÊS, BAIRRO VALPARAÍSO				ORÇAMENTO DEZEMBRO/2021	
				ÁREA		101,75		MD:	
				BDI:		30,24%		CT:	
OBRA:	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO - EXTENSÃO = 11,60M - ALTURA = 4,00M</b>								
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI JUNHO 2021; SETOP ABRIL 2021; SUDECAP MAIO 2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI		
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>83.303,92</b>	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>12.864,91</b>	
1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	m²	4,50	259,27	337,67	1.519,52	
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	36,00	2,37	3,09	111,24	
1.3	SUDECAP	01.09.03	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	mês	5,00	585,00	761,90	3.809,50	
1.4	SUDECAP	01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	512,23	667,13	667,13	
1.5	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	un	1,00	233,97	304,72	304,72	
1.6	SETOP	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO H=1,20M INCLUINDO BASES	m	12,00	11,95	15,56	186,72	
1.7	SETOP	ED-4019	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	pr a1	2,00	921,26	1.199,85	2.399,70	
1.8	SETOP	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	vb	1,00	700,00	911,68	911,68	
1.9	SETOP	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	m	30,00	75,62	98,49	2.954,70	
<b>2</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>					<b>5.205,75</b>	
2.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO.	m³	14,00	228,30	297,34	4.162,76	
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	3,24	55,81	72,69	235,52	
2.3	SUDECAP	03.24.01	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CARRINHO DE MAO – DMT <=50,00 M	m³	17,24	19,05	24,81	427,72	
2.4	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³Xkm	86,20	3,20	4,17	359,45	
2.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	m²	3,60	4,33	5,64	20,30	
<b>3</b>			<b>CONTENÇÃO</b>					<b>41.353,94</b>	
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	2,80	24,05	31,32	87,70	
3.2	SETOP	ED-15690	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO , ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	m²	43,29	93,96	122,37	5.297,40	
3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	910,97	13,57	17,67	16.096,84	
3.4	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	30,00	508,60	662,40	19.872,00	
<b>4</b>			<b>DRENO</b>					<b>8.473,99</b>	
4.1	SUDECAP	05.12.01	DRENO BARBACAN (D=50MM)	und	30,00	6,07	7,91	237,30	
4.2	SETOP	ED-51137	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO	m³	14,80	115,38	150,27	2.224,00	

**ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO**

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> <i>Cidade de Vida, Cidade de História!</i>				EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA TRÊS, BAIRRO VALPARAÍSO		ORÇAMENTO DEZEMBRO/2021		
				ÁREA	101,75	MD:		
				BDI:	30,24%	CT:		
OBRA:	<b>MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO - EXTENSÃO = 11,60M - ALTURA = 4,00M</b>							
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI JUNHO 2021; SETOP ABRIL 2021; SUDECAP MAIO 2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI	
4.3	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	m³	14,80	117,96	153,63	2.273,72
4.4	SETOP	RO-40977	MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2008 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 35 KN/M2.(EXECUÇÃO,INCLUINDO FORNECIMENTO,TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	m²	120,25	6,05	7,88	947,57
4.5	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	71,30	30,06	39,15	2.791,40
<b>5</b>			<b>ESCADA</b>					<b>9.926,41</b>
5.1	SETOP	ED-50846	ESCADA DE CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	3,42	2.228,55	2.902,46	9.926,41
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>226,08</b>
6.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	36,00	4,82	6,28	226,08
<b>7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>5.252,84</b>
7.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 6)	UN	1,00		390,26	390,26
7.2	TCU	AC2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6,23% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 6) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	UN	1,00		4.862,58	4.862,58

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 de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,69%
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%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>24,03%</b>
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>30,24%</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.