



## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ</b> <b>SABARÁ</b> <i>Cidade de Vida, Cidade de História!</i>				CONSTRUÇÃO DE NICHOS E EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL				ORÇAMENTO MARÇO 2022	
				ÁREA (m²):		40,00		MD:	
				BDI:		30,24%		CT:	
OBRA: NICHOS OSSÁRIO CEMITÉRIO MUNICIPAL - EXTENSÃO = 20M - ALTURA =5,00M									
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI 02/2022; SETOP 10/2021; SUDECAP 01/2022						
	CÓDIGO	FUNTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
			TOTAL DO ORÇAMENTO						255.600,71
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.003,47</b>	
1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	80,00	2,39	3,11	248,80	
1.2	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	40,00	7,74	10,08	403,20	
1.3	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	m²	3,00	345,89	450,49	1.351,47	
<b>2</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>					<b>5.894,95</b>	
2.1	SETOP	ED-49750	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	und	1,00	1.000,00	1.302,40	1.302,40	
2.2	SETOP	ED-49749	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m³	33,00	44,76	58,30	1.923,90	
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.50M	m³	9,45	59,97	78,10	738,05	
2.4	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	m³	16,00	29,84	38,86	621,76	
2.5	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	16,00	30,00	39,07	625,12	
2.6	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	10,35	50,72	66,06	683,72	
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>64.491,83</b>	
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m²	40,00	25,95	33,80	1.352,00	
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	177,04	93,96	122,37	21.664,38	
3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	901,45	12,21	15,90	14.333,06	
3.4	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	35,02	428,11	557,57	19.526,10	
3.5	SETOP	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	m²	36,94	158,31	206,18	7.616,29	
<b>4</b>			<b>DRENO</b>					<b>1.916,78</b>	
4.1	SUDECAP	05.12.01	DRENO BARBACAN (D=50MM)	und	30,00	7,29	9,49	284,70	

## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> <i>Cidade de Vida, Cidade de História!</i>				CONSTRUÇÃO DE NICHOS E EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL				ORÇAMENTO MARÇO 2022	
				ÁREA (m²):		40,00		MD:	
				BDI:		30,24%		CT:	
OBRA: <b>NICHOS OSSÁRIO CEMITÉRIO MUNICIPAL - EXTENSÃO = 20M - ALTURA =5,00M</b>									
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI 02/2022; SETOP 10/2021; SUDECAP 01/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI		
4.2	SETOP	ED-51137	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO	m³	4,80	115,38	150,27	721,30	
4.3	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	m³	4,80	117,96	153,63	737,42	
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	22,00	6,05	7,88	173,36	
<b>5</b>			<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>					<b>164.925,24</b>	
5.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	219,78	36,89	48,05	10.560,43	
5.2	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	m²	648,81	10,02	13,05	8.466,97	
5.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	648,81	24,72	32,20	20.891,68	
5.4	SETOP	ED-50687	DIVISÓRIAS E TAMPOS DE ARDÓSIA E = 2 CM	m²	523,92	164,82	214,66	112.464,67	
5.5	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m²	648,81	4,83	6,29	4.081,01	
5.6	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	648,81	10,01	13,04	8.460,48	
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>251,20</b>	
6.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	40,00	4,82	6,28	251,20	
<b>7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>16.117,24</b>	
7.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 6)	und	1,00		1.197,42	1.197,42	
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	und	1,00		14.919,82	14.919,82	

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%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,03%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>30,24%</b>

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,80%	4,01%	4,67%
-	0,32%	0,40%	0,74%
-	0,50%	0,56%	0,97%
-	1,02%	1,11%	1,21%
-	6,64%	7,30%	8,69%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	19,60%	20,97%	24,23%

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.