



ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020				MURO DE CONTENÇÃO RUA CURVELO - VILA SÃO JOSÉ BAIRRO GENERAL CARNEIRO				ORÇAMENTO JULHO/2020	
						MD:			
						CT:			
						BDI = 30,00%			
OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO - EXTENSÃO = 15,00M / ALTURA = 3,00M									
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 04/2020 - SINAPI 05/2020 - SETOP 01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.530,11	
1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	m ²	3,60	201,44	261,87	942,73	
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m ²	200,00	2,21	2,87	574,00	
1.3	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, COMPLETO	mês	3,00	522,00	678,60	2.035,80	
1.4	SUDECAP	01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	480,68	624,88	624,88	
1.5	SUDECAP	01.06.05	PADRAO COPASA PROVISÓRIO - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	un	1,00	310,63	403,82	403,82	
1.6	SUDECAP	01.08.01	REDE PROVISORIA DE ESGOTO TUBO PVC D= 100 MM	m	6,00	14,14	18,38	110,28	
1.7	SUDECAP	43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DA OBRA	h	16,00	66,73	86,75	1.388,00	
1.8	SETOP	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO H=1,20M INCLUINDO BASES	m	30,00	11,55	15,02	450,60	
2	TRABALHOS EM TERRA							7.774,82	
2.1	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	8,00	110,57	143,74	1.149,92	
2.2	SETOP	ED-51129	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERIMETRO URBANO) - DESTINO BOTA FORA	m ³ Xkm	225,00	3,33	4,33	974,25	
2.3	CPU	001	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT.	m ³	45,00	96,59	125,57	5.650,65	
3	CONTENÇÃO							29.605,84	
3.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	m ³	9,23	219,89	285,86	2.638,49	
3.2	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	3,75	44,98	58,47	219,26	
3.3	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m ³	0,30	198,83	258,48	77,54	
3.4	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	m ²	90,00	63,98	83,17	7.485,30	
3.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	800,00	7,31	9,50	7.600,00	
3.6	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	22,73	392,07	509,69	11.585,25	
4	DRENO							1.629,93	
4.1	SINAPI	83679	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,00	12,06	15,68	94,08	
4.2	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO	m ³	9,00	87,58	113,85	1.024,65	
4.3	SETOP	ED-50172	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	m ²	45,00	8,74	11,36	511,20	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.618,70	
5.1	SUDECAP	21.03.03	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM	m	15,00	29,45	38,29	574,35	
5.2	SUDECAP	21.05.01	PASSEIO DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m ²	15,00	30,25	39,33	589,95	

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020</p> <p>SABARÁ Hábito mais pelo cidadão!</p>						<p align="center">MURO DE CONTENÇÃO RUA CURVELO - VILA SÃO JOSÉ BAIRRO GENERAL CARNEIRO</p>			<p align="center">ORÇAMENTO JULHO/2020</p>	
						<p align="center">MD:</p>			<p align="center">CT:</p>	
						<p>BDI = 30,00%</p>				
<p>OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO - EXTENSÃO = 15,00M / ALTURA = 3,00M</p>										
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 04/2020 - SINAPI 05/2020 - SETOP 01/2020			UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/BDI	
5.3	SUDECAP	19.30.04	SARJETA EM CONCRETO (50X10) CM			m	15,00	19,22	24,99	374,85
5.4	SUDECAP	02.11.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO			m ²	30,00	8,25	10,73	321,90
5.5	SETOP	RO-44638	TAPA-BURACO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE			m ³	1,50	388,54	505,10	757,65
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							3.241,13
6.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA)			%	0,0050	-	48.159,40	240,80
6.2	TCU	AC2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (QUARTIL MÉDIO - 6,23% DO VALOR DA OBRA) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA			%	0,0623	-	48.159,40	3.000,33
TOTAL DO ORÇAMENTO										51.400,53

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

CÓDIGO SELECIONADO:		SUDECAP 03.15.02				BASE: 07/2020	
Descrição:		ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT.				Valor / m3 96,59	
Tipo de Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C*	91277	COMPACTADOR DE PLACA	CHP	0,2000	6,63	1,33	
C*	91278	COMPACTADOR DE PLACA	CHI	0,0500	0,44	0,02	
C*	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	13,23	15,88	
I*	11086	REJEITO DE MINERIO DE FERRO PARA PAVIMENTACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDORSEM FRETE)	M3	1,1000	62,95	69,25	
C*	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (SEM EMPOLAMENTO)	M3XKM	11,0000	0,92	10,12	
* INSUMOS E COMPOSIÇÕES SINAPI DESONERADO 05/2020							

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	Síglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,71%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%
Lucro	L	8,49%
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	23,80%
BDI COM desoneração	BDI DES	30,00%

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	3,80%	4,01%	4,67%
-	0,32%	0,40%	0,71%
-	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.