



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

**SABARÁ**  
Cidade de Vida, Cidade de História!

<b>META 07 - EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA JOSÉ AUGUSTO PINTO</b>		<b>ORÇAMENTO MAIO DE 2022</b>
<b>ÁREA</b>	<b>120,00</b>	MD:
<b>BDI:</b>	<b>24,03%</b>	CT:

OBRA: **MURO GABIÃO - EXTENSÃO = 20M - ALTURA = 8,00M**

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI MARÇO/2022; SICRO JANEIRO/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI	
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>770.737,63</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>16.261,69</b>
1.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m <sup>2</sup>	4,50	480,00	595,34	2.679,03
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m <sup>2</sup>	360,00	2,58	3,20	1.152,00
1.3	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	5,00	859,50	1.066,04	5.330,20
1.4	SINAPI	99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES	UND	9,00	112,26	139,24	1.253,16
1.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	m <sup>2</sup>	30,00	157,15	194,91	5.847,30
<b>2</b>			<b>TRABALHOS EM TERRA</b>					<b>20.811,96</b>
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m <sup>3</sup>	72,00	64,12	79,53	5.726,16
2.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	m <sup>2</sup>	120,00	2,43	3,01	361,20
2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m <sup>3</sup>	460,00	25,81	32,01	14.724,60
<b>3</b>			<b>CONTENÇÃO</b>					<b>633.752,70</b>
3.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M <sup>2</sup>	12,00	25,96	32,20	386,40
3.2	SINAPI	92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m <sup>3</sup>	560,00	898,89	1.114,89	624.338,40
3.3	SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	315,00	23,11	28,66	9.027,90
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>28.009,48</b>
4.1	SINAPI	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).	m <sup>3</sup>	52,50	13,32	16,52	867,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

**SABARÁ**  
Cidade de Vida, Cidade de História!

<b>META 07 - EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA JOSÉ AUGUSTO PINTO</b>		<b>ORÇAMENTO MAIO DE 2022</b>
<b>ÁREA</b>	<b>120,00</b>	MD:
<b>BDI:</b>	<b>24,03%</b>	CT:

OBRA: **MURO GABIÃO - EXTENSÃO = 20M - ALTURA = 8,00M**

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI MARÇO/2022; SICRO JANEIRO/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI	
4.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	262,50	2,46	3,05	800,63
4.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	m³	68,25	1,28	1,59	108,52
4.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	m²	105,00	1,93	2,39	250,95
4.5	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	31,50	188,50	233,80	7.364,70
4.6	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	21,00	188,50	233,80	4.909,80
4.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.399,13	2,46	3,05	4.267,33
4.8	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	105,00	0,35	0,43	45,15
4.9	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m²	105,00	2,64	3,27	343,35
4.10	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).	Txkm	12,32	1,72	2,13	26,23
4.11	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	4,20	1.675,57	2.078,21	8.728,48
4.12	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	Txkm	213,70	1,12	1,39	297,04
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.695,60</b>
5.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	m	30,00	45,57	56,52	1.695,60
<b>6</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>70.206,20</b>
6.1	SINAPI	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	96,62	119,84	26.364,80
6.2	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	27,56	34,18	7.519,60
6.3	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	5,00	5.856,94	7.264,36	36.321,80

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	3,08%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,50%
Despesas Financeiras	DF	1,01%
Lucro	L	6,21%
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	18,12%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>24,03%</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.