



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

META 11 - EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA RUA ZILDA CALDEIRA (TRECHO 2)		ORÇAMENTO MAIO DE 2022
ÁREA	81,00	MD:
BDI:	24,03%	CT:

OBRA: MURO GABIÃO - EXTENSÃO = 18M - ALTURA = 7,00M; PAVIMENTAÇÃO								
ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI MARÇO/2022; SICRO JANEIRO/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI	
			TOTAL DO ORÇAMENTO					567.122,36
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					18.720,84
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)	m²	3,00	480,00	595,34	1.786,02
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	165,00	2,58	3,20	528,00
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 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	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	m²	50,40	157,15	194,91	9.823,46
2			TRABALHOS EM TERRA					10.943,11
2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	48,60	64,12	79,53	3.865,16
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).	m²	81,00	2,43	3,01	243,81
2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	213,50	25,81	32,01	6.834,14
3			CONTENÇÃO					439.527,48
3.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	M²	8,10	25,96	32,20	260,82
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	m³	394,00	898,89	1.114,89	439.266,66
4			PAVIMENTAÇÃO					26.142,17
4.1	SINAPI	101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3).	m³	49,00	13,32	16,52	809,48
4.2	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	245,00	2,46	3,05	747,25
4.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	m³	63,70	1,28	1,59	101,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

META 11 - EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA RUA ZILDA CALDEIRA (TRECHO 2)		ORÇAMENTO MAIO DE 2022
ÁREA	81,00	MD:
BDI:	24,03%	CT:

OBRA: **MURO GABIÃO - EXTENSÃO = 18M - ALTURA = 7,00M; PAVIMENTAÇÃO**

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI MARÇO/2022; SICRO JANEIRO/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI	
4.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	m ²	98,00	1,93	2,39	234,22
4.5	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m ³	29,40	188,50	233,80	6.873,72
4.6	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m ³	19,60	188,50	233,80	4.582,48
4.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1.305,85	2,46	3,05	3.982,84
4.8	SICRO	4011351	Imprimação com asfalto diluído	m ²	98,00	0,35	0,43	42,14
4.9	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	m ²	98,00	2,64	3,27	320,46
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	11,50	1,72	2,13	24,49
4.11	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m ³	3,92	1.675,57	2.078,21	8.146,58
4.12	SICRO	5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m ³ - rodovia pavimentada	Txkm	199,45	1,12	1,39	277,23
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.582,56
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	28,00	45,57	56,52	1.582,56
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					70.206,20
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%
BDI COM desoneração	BDI DES	24,03%

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.