



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA JACARANDÁ NO BAIRRO DO ALTO DO CABRAL

ORÇAMENTO
OUTUBRO DE
2022

ÁREA

170,20

MD:

BDI:

30,24%

CT:

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO - EXTENSÃO = 11,60M - ALTURA = 4,00M

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI AGOSTO 2022; SETOP JUNHO 2022; SUDECAP AGOSTO 2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				DESCRIÇÃO	S/ BDI	
			TOTAL DO ORÇAMENTO					256.224,46
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					23.319,57
1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	m ²	4,50	336,09	437,72	1.969,74
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m ²	170,20	2,58	3,36	571,87
1.3	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER_x005F_x0002_MG	m ²	14,52	507,25	660,64	9.592,49
1.4	SUDECAP	01.06.01	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	796,63	1.037,53	1.037,53
1.5	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1,00	277,81	361,82	361,82
1.6	SETOP	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	un	23,00	75,75	98,66	2.269,18
1.7	SETOP	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO H=1,20M INCLUINDO BASES	m	20,50	15,32	19,95	408,98
1.8	SETOP	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	pr a1	2,00	1.182,82	1.540,50	3.081,00
1.9	SETOP	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 ½"	vb	1,00	731,85	953,16	953,16
1.10	SETOP	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	m	30,00	78,67	102,46	3.073,80
2			TRABALHOS EM TERRA					24.018,80
2.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO.	m ³	44,60	254,92	332,01	14.807,65
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m ³	4,94	64,12	83,51	412,54
2.3	SUDECAP	03.24.01	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CARRINHO DE MAO - DMT <=50,00 M	m ³	49,54	21,00	27,35	1.354,92
2.4	SETOP	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m ³ Xkm	1.188,96	4,77	6,21	7.383,44
2.5	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	m ²	9,40	4,92	6,41	60,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA
JACARANDÁ NO BAIRRO DO ALTO DO CABRAL

ORÇAMENTO
OUTUBRO DE
2022

ÁREA

170,20

MD:

BDI:

30,24%

CT:

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO - EXTENSÃO = 11,60M - ALTURA = 4,00M

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI AGOSTO 2022; SETOP JUNHO 2022; SUDECAP AGOSTO 2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			S/ BDI	C/BDI	
3			CONTENÇÃO					170.984,48
3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	m ²	26,70	29,28	38,13	1.018,07
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	m ²	340,40	104,46	136,05	46.311,42
3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	3.133,06	12,88	16,77	52.541,42
3.4	SETOP	ED-49618	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	92,80	588,38	766,31	71.113,57
4			DRENO					19.247,79
4.1	SETOP	RO-40942	DRENO PROFUNDO DE AREIA COM SELO, COM (1,50 X 0,40)M ETUBO DE PVC PERFURADO COM Ø 100MM, TIPO DPS-02(EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M	47,00	69,44	90,44	4.250,68
4.2	SETOP	ED-51137	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO	m ³	34,04	133,36	173,69	5.912,41
	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	m ³	34,04	126,18	164,34	5.594,13
4.3	SETOP	RO-40977	MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2008 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 35 KN/M2.(EXECUÇÃO,INCLUINDO FORNECIMENTO,TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	m ²	120,25	6,08	7,92	952,38
4.4	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ³	51,06	38,17	49,71	2.538,19
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.513,72
5.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	55,50	5,86	7,63	423,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SABARÁ
Cidade de Vida, Cidade de História!

EXECUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO NA RUA JACARANDÁ NO BAIRRO DO ALTO DO CABRAL

ORÇAMENTO
 OUTUBRO DE
 2022

ÁREA

170,20

MD:

BDI:

30,24%

CT:

OBRA: MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO - EXTENSÃO = 11,60M - ALTURA = 4,00M

ITEM	BASE DESONERADA		DATA BASE : SINAPI AGOSTO 2022; SETOP JUNHO 2022; SUDECAP AGOSTO 2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	FONTE				DESCRIÇÃO	S/ BDI	
5.2	SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ- MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM , EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	47,00	50,48	65,75	3.090,25
6			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					15.140,10
6.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,05% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 5)	UN	1,00		120,54	120,54
6.2	TCU	AC2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6,23% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 5) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	UN	1,00		15.019,56	15.019,56

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%
BDI COM desoneração	BDI DES	30,24%

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.