



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS

MURO UBS CAMPO SANTO ANTONIO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
BAIRRO CAMPO SANTO ANTONIO

ORÇAMENTO
OUTUBRO/2021

MD:

BDI = 30,24%

CT:

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO COM EXTENSÃO DE 21,42 METROS LINEARES E COM MÉDIA DE ALTURA DE 3,5M

ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 07/2021 - SETOP 07/2021 - SINAPI 08/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.936,04
1.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	M2	3,60	201,47	262,39	944,60
1.2	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, COMPLETO	MES	3,00	522,00	679,85	2.039,55
1.3	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UND	1,00	520,21	677,52	677,52
1.4	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20 (1/2") - PADRÃO CONCECIONÁRIA	UND	1,00	302,73	394,28	394,28
1.5	SUDECAP	01.08.01	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO TUBO PVC, D= 100 MM	M	6,00	14,16	18,44	110,64
1.6	SETOP	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	UND	1,00	700,00	911,68	911,68
1.7	SETOP	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT	M	30,00	75,62	98,49	2.954,70
1.8	SETOP	ED-4019	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	2,00	921,26	1.199,85	2.399,70
1.9	SETOP	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO	M2	42,84	2,02	2,63	112,67
1.10	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	42,84	7,00	9,12	390,70
2.0			TRABALHOS EM TERRA					6.435,85
2.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	16,93	230,24	299,86	5.076,63
2.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	1,29	59,97	78,10	100,75
2.3	SINAPI	72844	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	TON	32,80	3,68	4,79	157,11
2.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	236,86	2,03	2,64	625,31
2.5	SUDECAP	03.24.01	TRANSPORTE DE MATERIAL EM CARRINHO DE MAO – DMT <=50,00 M	M3	18,22	19,05	24,81	452,04
2.6	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M2	4,28	4,31	5,61	24,01
3.0			ESTRUTURA DE CONCRETO					60.025,01
3.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. S.	M3	0,21	466,18	607,15	127,50
3.2	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	81,74	68,68	89,45	7.311,64
3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2.004,53	13,57	17,67	35.420,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO COM EXTENSÃO DE 21,42 METROS LINEARES E COM MÉDIA DE ALTURA DE 3,5M

ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 07/2021 - SETOP 07/2021 - SINAPI 08/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI	
3.4	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	24,80	531,46	692,17	17.165,82
4.0			ALVENARIA					10.406,60
4.1	SETOP	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	60,95	131,10	170,74	10.406,60
5.0			DRENAGEM					13.473,64
5.1	SUDECAP	05.12.01	DRENO BARBACAN (D=50MM)	UND	30,00	7,03	9,16	274,80
5.2	SETOP	ED-50411	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO PARA ESTABILIZAÇÃO DE SOLOS	M2	64,26	7,70	10,03	644,53
5.3	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	M3	14,99	117,96	153,63	2.302,91
5.4	SUDECAP	19.31.02	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO CRISTA MURO	M	21,42	68,70	89,47	1.916,45
5.5	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	149,94	30,06	39,15	5.870,15
5.6	SUDECAP	19.31.02	CANALETA - PADRAO SUDECAP - TIPO 2 - D= 300 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO PÉ DO MURO	M	21,42	68,70	89,47	1.916,45
5.7	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	42,84	9,83	12,80	548,35
6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					269,04
6.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	42,84	4,82	6,28	269,04
7.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.585,04
7.1	TCU	AC 2622/2013	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5,00% DO VALOR DA OBRA)	UND	1,00		5.077,31	5.077,31
7.2	SETOP	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA)	UND	1,00		507,73	507,73
TOTAL DO ORÇAMENTO								107.131,22

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 e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,39%
Lucro	L	7,10%
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
-	3,00%	4,00%	5,50%
-	0,80%	0,80%	1,00%
-	0,97%	1,27%	1,27%
-	0,59%	1,23%	1,39%
-	6,16%	7,40%	8,96%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	20,34%	22,12%	25,00%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$