



PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

FIRMA:

CONTENÇÃO
RUA BARÃO
BAIRRO ALTO FIDALGO
BDI = 30,24%MUNICÍPIO
SABARÁTP:
CT:

ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 03/2020 - SINAPI 04/2020 - SETOP 01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO					
1.0			PROJETOS COMPLEMENTARES				3.409,87
1.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	UND	1,00	911,68	911,68
1.2	SETOP	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT	M	1,00	98,49	98,49
1.3	SETOP	ED-4019	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PRA1	2,00	1.199,85	2.399,70
2.0			SERVIÇOS INICIAIS				13.210,01
2.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	M2	3,00	262,36	787,08
2.2	SINAPI	10777	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEERMG	MÊS	14,52	771,91	11.208,13
2.3	SUDECAP	01.06.01	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA PADRAO CEMIG - TRIFASICO ATE 30 KVA	UN	1,00	626,04	626,04
2.4	SUDECAP	01.06.05	INSTALAÇÃO PROVISORIA - CONCESSIONARIA PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,00	404,56	404,56
2.5	SUDECAP	01.08.01	REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO, TUBO PVC D= 100 MM	M	10,00	18,42	184,20
3.0			TRABALHOS EM TERRA				6.185,48
3.3	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA	M3	20,00	34,46	689,20
3.5	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3	41,25	34,46	1.421,48
3.6	SUDECAP	40.32.05	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M3	0,96	47,71	45,80
3.7	SUDECAP	03.15.02	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA	M3	185,53	21,63	4.013,01
3.8	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA	M2	3,00	5,33	15,99
4.0			MURO CONCRETO ARMADO				19.885,18
4.1	SETOP	ED-49814	LASTRO DE BRITA	M3	0,15	114,06	17,11
4.2	SETOP	ED-49750	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	UND	1,00	1.302,40	1.302,40
4.3	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	20,00	90,79	1.815,80
4.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	315,89	9,52	3.007,26
4.5	SETOP	ED-15690	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M2	15,00	83,33	1.249,95
4.6	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	23,63	528,79	12.492,66
5.0			DRENAGEM				710,88
5.1	SUDECAP	05.12.01	DRENO BARBACAN (D=50MM)	UND	25,00	7,92	198,00
5.2	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO	M3	3,00	114,06	342,18
5.3	SETOP	ED-50172	COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL	M2	15,00	11,38	170,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ

PLANILHA DE ORÇAMENTO

FIRMA:

CONTENÇÃO
RUA BARÃO
BAIRRO ALTO FIDALGO
BDI = 30,24%MUNICÍPIO
SABARÁ

TP:

CT:

ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 03/2020 - SINAPI 04/2020 - SETOP 01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
	FONTES	CÓDIGO					
6.0							958,50
6.1	SUDECAP	20.17.01	REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA COM COLCHAO DE AREIA	M2	20,00	43,70	874,00
6.2	SINAPI	96389	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	10,00	8,45	84,50
7.0							3.211,04
7.1	SINAPI	94273	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 15X13X30 CM INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E REJUNTAMENTO	M	27,50	42,85	1.178,38
7.2	SINAPI	68333	SARJETA EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA.	M2	5,00	54,22	271,10
7.3	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	-	647,75	-
7.4	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 "ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	-	473,04	-
7.5	SETOP	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	1.761,56	1.761,56
8.0							2.616,40
8.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA)	UN	1,000	2.378,55	2.378,55
8.2	TCU	AC 2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (5% DO VALOR DA OBRA)	UN	1,000	237,85	237,85
TOTAL DO ORÇAMENTO							50.187,36

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%

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.