

 PLANILHA DE ORÇAMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2021-2024 				RECOMPOSIÇÃO PONTE SALDANHA MARINHO				ORÇAMENTO	
				BAIRRO PACIÊNCIA				DEZEMBRO/2021	
				BDI = 30,24%				CC:	
								CT:	
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 07/2021 - SUDECAP 07/2021 - DNIT 04/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					8.180,66	
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	3,60	184,08	239,75	863,10	
1.2	SUDECAP	01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	un	1,00	450,00	586,08	586,08	
1.3	SUDECAP	01.09.10	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mês	6,00	580,00	755,39	4.532,34	
1.4	SUDECAP	01.09.15	INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	un	1,00	258,22	336,31	336,31	
1.5	SUDECAP	01.06.01	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	un	1,00	330,88	430,94	430,94	
1.6	SUDECAP	01.06.05	PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N)	un	1,00	512,23	667,13	667,13	
1.7	SUDECAP	01.08.01	REDE PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO TUBO PVC D= 100 MM	m	6,00	16,91	22,02	132,12	
1.8	SUDECAP	01.08.20	REDE PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2")	m	6,00	5,96	7,76	46,56	
1.9	SUDECAP	01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	1,00	450,00	586,08	586,08	
2			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					108.514,66	
2.1	DNIT	3815706	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	188,00	98,01	127,65	23.998,20	
2.2	DNIT	1600408	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m²	188,00	14,08	18,34	3.447,92	
2.3	DNIT	4915668	REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	m³	2,82	223,98	291,71	822,62	
2.4	DNIT	3816198	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 12 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA.	m³	188,00	67,69	88,16	16.574,08	
2.5	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	752,00	1,95	2,54	1.910,08	
2.6	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	37,60	1.160,32	1.511,20	56.821,12	
2.7	DNIT	4915639	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM ESCOVA DE AÇO	m²	752,00	3,29	4,28	3.218,56	
2.8	DNIT	3806402	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	m²	752,00	1,76	2,29	1.722,08	
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.853,60	
3.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 2)	un	1,00		583,48	583,48	
3.2	TCU	AC2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6,23% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 2) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	un	1,00		7.270,12	7.270,12	
TOTAL DO ORÇAMENTO								124.548,92	

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.