




## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> SECRETARIA DE OBRAS						CONSTRUÇÃO DE PONTE DO SIQUEIRA			ORÇAMENTO	
						RAVENA			FEV/2023	
									MD:	
									CT:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DO SIQUEIRA									BDI =	
RAVENA – SABARÁ/MG									SERVIÇOS	
									MATERIAIS	
									24,03%	
									16,80%	
ITEM	BASES DESONERADAS		SINAPI 01/2023 - SUDECAP 10/2022 - SETOP 10/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI			
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>7.287,60</b>		
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	6,00	297,88	369,46	2.216,76		
1.2	SUDECAP	01.10.02	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	4,00	1.022,10	1.267,71	5.070,84		
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>12.507,34</b>		
2.1	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3).	M3	113,15	14,27	17,70	2.002,76		
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M3	21,24	47,39	58,78	1.248,49		
2.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	2.783,95	2,64	3,27	9.103,52		
2.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	91,91	1,34	1,66	152,57		
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>12.262,52</b>		
3.1	SETOP	RO-41043	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 1,00 m – corpo	M	26,80	200,74	248,98	6.672,66		
3.2	SETOP	RO-41042	Remoção de bueiro simples tubular de concreto. BSTC Ø 0,80 m – corpo	M	13,40	140,39	174,13	2.333,34		
3.3	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	36,78	8,62	10,69	393,18		
3.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	856,97	2,64	3,27	2.802,29		
3.5	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	36,78	1,34	1,66	61,05		
<b>4</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>142.390,48</b>		
4.1	SUDECAP	04.10.08	ESTACA RAIZ D=273/310MM INCLUS. ARG. EXCL. ARMACAO	M	56,00	463,23	574,54	32.174,24		
4.2	SUDECAP	04.10.10	ESTACA RAIZ ROCHA D=273/310MM INCL.ARG.EXCL.ARMACA	M	40,00	964,84	1.196,69	47.867,60		
4.3	SUDECAP	04.10.01	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	20.000,00	24.806,00	24.806,00		
4.4	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	9,43	8,45	10,48	98,83		
4.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	219,72	2,64	3,27	718,48		


## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> SECRETARIA DE OBRAS				CONSTRUÇÃO DE PONTE DO SIQUEIRA				RAVENA		ORÇAMENTO	
								FEV/2023			
								MD:			
								CT:			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DO SIQUEIRA						BDI =		SERVIÇOS	24,03%	
	RAVENA – SABARÁ/MG								MATERIAIS	16,80%	
ITEM	BASES DESONERADAS		SINAPI 01/2023 - SUDECAP 10/2022 - SETOP 10/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL			
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI				
4.6	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.	M3	9,43	1,34	1,66	15,65			
4.7	SETOP	ED-49807	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 35 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,25	723,34	897,16	6.504,41			
4.8	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM.	KG	100,00	14,61	18,12	1.812,00			
4.9	SINAPI	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM.	KG	993,80	9,22	11,44	11.369,07			
4.10	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	30,00	123,79	153,54	4.606,20			
4.11	COMPOSIÇÃO	CPU01	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓD. REF. 96557 SINAPI/MG 08/2021)	M3	5,00	795,94	987,20	4.936,00			
4.12	SETOP	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	600,00	10,05	12,47	7.482,00			
<b>5</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					<b>152.185,69</b>			
5.1	SETOP	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	4.605,20	25,05	31,07	143.083,56			
5.2	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 (BDI MATERIAL)	KG	73,20	11,02	12,87	942,08			
5.3	COTAÇÃO	COT01	PINO STUD BOLT Ø3/4" X 105MM (BDI MATERIAL)	UN	400,00	7,38	8,62	3.448,00			
5.4	SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" (BDI MATERIAL)	KG	20,80	8,50	9,93	206,54			
5.5	COTAÇÃO	COT03	PARAFUSO SEXTAVADO M20 X 55 (BDI MATERIAL)	UN	72,00	8,10	9,46	681,12			
5.6	COTAÇÃO	COT04	PORCA SEXTAVADA M20 (BDI MATERIAL)	UN	72,00	0,79	0,92	66,24			
5.7	COTAÇÃO	COT05	ARRUELA M20 (BDI MATERIAL)	UN	144,00	0,93	1,09	156,96			
5.8	SUDECAP	17.30.01	PINTURA EPOXI A 2 DEMAOS	M2	84,14	21,37	26,51	2.230,55			
5.9	SUDECAP	09.12.01	PINTURA COM TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	M2	84,14	13,13	16,29	1.370,64			
<b>6</b>			<b>LAJES DE TRANSIÇÃO</b>					<b>33.309,60</b>			
6.1	SINAPI	101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	M3	11,88	288,58	357,93	4.252,21			
6.2	SINAPI	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	2,77	1.493,00	1.851,77	5.129,40			
6.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	5,54	1.722,75	2.136,73	11.837,48			

## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> SECRETARIA DE OBRAS						CONSTRUÇÃO DE PONTE DO SIQUEIRA			ORÇAMENTO	
						RAVENA			FEV/2023	
									MD:	
									CT:	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE DO SIQUEIRA						BDI =	SERVIÇOS	24,03%	
	RAVENA – SABARÁ/MG								MATERIAIS	16,80%
ITEM	BASES DESONERADAS		SINAPI 01/2023 - SUDECAP 10/2022 - SETOP 10/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI			
6.4	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3).	M3	8,32	10,23	12,69	105,58		
6.5	SETOP	RO-41375	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km	TXKM	926,52	0,86	1,07	991,38		
6.6	SETOP	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	881,60	10,05	12,47	10.993,55		
<b>7</b>			<b>LAJE</b>						<b>90.052,14</b>	
7.1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	20,00	1.722,75	2.136,73	42.734,60		
7.2	SINAPI	100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3).	M3	20,00	10,23	12,69	253,80		
7.3	SETOP	RO-41375	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km	TXKM	2.227,20	0,86	1,07	2.383,10		
7.4	SETOP	RO-42285	Armação: Aço CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)	KG	3.556,00	10,05	12,47	44.343,32		
7.5	SETOP	RO-41589	Dreno de PVC Ø = 100 mm, comprimento unitário = 35 cm (Execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais)	UN	12,00	22,66	28,11	337,32		
<b>8</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>26.117,85</b>	
8.1	SETOP	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	M2	198,00	1,21	1,50	297,00		
8.2	SUDECAP	20.04.03	SUB-BASE ESTAB. GRANUL. ENERGIA PROCTOR INTERMED. COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	29,70	201,74	250,22	7.431,53		
8.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	29,70	8,45	10,48	311,26		
8.4	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	445,50	2,64	3,27	1.456,79		
8.5	SUDECAP	20.06.03	BASE ESTAB. GRANUL.COMPACT.ENERG.PROCTOR INTERMED. COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	M3	24,75	207,84	257,78	6.380,06		
8.6	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	24,75	8,45	10,48	259,38		
8.7	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	371,25	2,64	3,27	1.213,99		
8.8	SETOP	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	165,00	4,10	5,09	839,85		
8.9	SETOP	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TXKM	10,18	0,81	1,00	10,18		
8.10	SETOP	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	M2	165,00	2,18	2,70	445,50		

## ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> SECRETARIA DE OBRAS						CONSTRUÇÃO DE PONTE DO SIQUEIRA			ORÇAMENTO	
						RAVENA			FEV/2023	
									MD:	
									CT:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE DO SIQUEIRA						BDI =		SERVIÇOS		24,03%
RAVENA – SABARÁ/MG								MATERIAIS		16,80%
ITEM	BASES DESONERADAS		SINAPI 01/2023 - SUDECAP 10/2022 - SETOP 10/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI			
8.11	SETOP	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TXKM	3,39	0,81	1,00	3,39		
8.12	SETOP	RO-14019	Concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ (Execução, incluindo usinagem, aplicação, espalhamento e compactação, fornecimento dos agregados e material betuminoso, exclui transporte dos agregados e do material betuminoso até usina e da massa pronta até a pista)	M3	4,95	1.095,88	1.359,22	6.728,14		
8.13	SETOP	RO-41337	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte <= 10,00 km	M3XKM	15,71	2,16	2,68	42,10		
8.14	SETOP	RO-41342	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte de 30,10 a 40,00 km	M3XKM	42,58	1,39	1,72	73,24		
8.15	SETOP	RO-41375	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km	TXKM	32,86	0,86	1,07	35,16		
8.16	SETOP	RO-14037	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte de 40,10 a 50,00 km (volume compactado)	M3XKM	229,68	2,07	2,57	590,28		
<b>9</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>25.195,44</b>		
9.1	SETOP	RO-42283	Passeio de concreto (FCK >= 11 MPa - espessura de 6 cm) (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	M2	20,00	47,88	59,39	1.187,80		
9.2	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA	M	74,00	84,99	105,41	7.800,34		
9.3	SETOP	RO-40989	Barreira simples de concreto armado tipo new jersey (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	M	20,00	371,86	461,22	9.224,40		
9.4	SETOP	ED-50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	10,00	563,00	698,29	6.982,90		
<b>10</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>33.738,07</b>		
10.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA)	UN	1,00		2.506,54	2.506,54		
10.2	TCU	AC2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (QUARTIL MÉDIO - 6,23% DO VALOR DA OBRA) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	UN	1,00		31.231,53	31.231,53		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>								<b>535.046,73</b>		

**CPU**

<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEFIC.</b>	<b>CUSTO UNIT.</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU01</b>	<b>CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓD. REF. 96557 SINAPI/MG 08/2021)</b>	<b>M3</b>			<b>795,94</b>
SINAPI	11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	673,97	775,07
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	27,45	9,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,544	19,76	10,75
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,088	1,20	0,11
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,093	0,49	0,05

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

PONTE DO SIQUEIRA / PONTE DO SIQUEIRA

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	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>24,03%</b>

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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Sabará/MG

Local

terça-feira, 28 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT:

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

PONTE DO SIQUEIRA / PONTE DO SIQUEIRA

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 2****TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,60%
Seguro e Garantia	SG	0,82%
Risco	R	0,89%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	3,50%
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	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>16,80%</b>

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 SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Sabará/MG

Local

terça-feira, 28 de fevereiro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome:

CREA/CAU:

ART/RRT: