




ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS			MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA LOGRADOUROS DIVERSOS				ORÇAMENTO FEVEREIRO/2021			
			BDI = 22,98%				MD: CT:			
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COMPREENDENDO MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (OPERAÇÃO TAPA-BURACO),										
ITEM	BASES ONERADAS		SUDECAP: SETEMBRO/2020 - SINAP: JANEIRO/2021 - DEER MG: SETEMBRO/2020			UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/BDI	
1.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES EM MANUTENÇÃO							207.871,90
1.1	SUDECAP	02.11	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO							
1.1.1	SUDECAP	02.11.01	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE			M2	220,00	18,84	23,17	5.097,40
1.1.2	SUDECAP	02.11.02	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO			M2	220,00	10,10	12,42	2.732,40
1.1.3	SUDECAP	02.11.05	MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA			M2	150,00	5,51	6,78	1.017,00
1.1.4	SUDECAP	02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO			M2	245,00	10,10	12,42	3.042,90
1.2	SUDECAP	02.12	CORTE MECANICO EM CONCRETO/ASFALTO							
1.2.1	SUDECAP	02.12.01	CORTE MECAN. C/ SERRA CIRCULAR EM CONCRETO/ASFALTO			M	1000,00	1,71	2,10	2.100,00
1.3	SUDECAP	02.13	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO							
1.3.1	SUDECAP	02.13.01	SIMPLES - MANUAL			M3	250,00	194,21	238,84	59.710,00
1.3.2	SUDECAP	02.13.02	ARMADO - MANUAL			M3	250,00	266,92	328,26	82.065,00
1.3.3	SUDECAP	02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO			M3	180,00	74,31	91,39	16.450,20
1.3.4	SUDECAP	02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO			M3	180,00	117,47	144,46	26.002,80
1.4	SUDECAP	02.15	REMOÇÃO DE MEIO-FIO							
1.4.1	SUDECAP	02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO			M	200,00	6,89	8,47	1.694,00
1.5	SUDECAP	02.26	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO							
1.5.1	SUDECAP	02.26.01	DMT <= 50,0 M			M3	100,00	20,66	25,41	2.541,00
1.5.2	SUDECAP	02.26.02	50,0 M < DMT <= 100,0 M			M3	160,00	27,54	33,87	5.419,20
2.0			TRABALHOS EM TERRA EM MANUTENÇÃO							2.288.130,37
2.1	SUDECAP	03.01	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO							
2.1.1	SUDECAP	03.01.01	CAPINA MANUAL DE TERRENO			M2	550,00	3,03	3,73	2.051,50
2.2	SUDECAP	03.05	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA							
2.2.1	SUDECAP	03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA			M3	80.000,00	4,48	5,51	440.800,00
2.2.2	SUDECAP	03.05.02	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA			M3	1.500,00	6,06	7,45	11.175,00
2.3	SUDECAP	03.07	ESCAVAÇÃO E CARGA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA							
2.3.1	SUDECAP	03.07.02	COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO			M3	408,00	97,12	119,44	48.731,52
2.4	SUDECAP	03.12	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO							
2.4.1	SUDECAP	03.12.01	MANUAL			M3	150,00	16,57	20,38	3.057,00
2.4.2	SUDECAP	03.12.03	MECANICA			M3	100,00	1,75	2,15	215,00
2.5	SUDECAP	03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA							
2.5.1	SUDECAP	03.13.03	2 KM < DMT <= 5 KM			M3KM	7.500,00	2,02	2,48	18.600,00
2.5.2	SUDECAP	03.13.04	DMT > 5 KM (DMT = 10 KM)			M3KM	800.000,00	1,21	1,49	1.192.000,00
2.6	SUDECAP	03.15	ATERRO COMPACTADO							
2.6.1	SUDECAP	03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO			M3	65.200,00	3,32	4,08	266.016,00
2.6.2	SUDECAP	03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA			M3	950,00	17,80	21,89	20.795,50
2.6.3	SUDECAP	03.15.03	MANUAL, COM SOQUETE			M3	180,00	41,31	50,80	9.144,00
2.7	SUDECAP	03.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS							
2.7.1	SUDECAP	03.17.01	H <= 1,5 M			M3	250,00	41,31	50,80	12.700,00
2.7.2	SUDECAP	03.17.02	1,5 M < H <= 3,0 M			M3	190,00	55,08	67,74	12.870,60
2.8	SUDECAP	03.18	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL							


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA LOGRADOUROS DIVERSOS BDI = 22,98%				ORÇAMENTO FEVEREIRO/2021 MD: CT:	
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COMPREENDENDO MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (OPERAÇÃO TAPA-BURACO),									
ITEM	BASES ONERADAS		SUDECAP: SETEMBRO/2020 - SINAP: JANEIRO/2021 - DEER MG: SETEMBRO/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI		
2.8.1	SUDECAP	03.18.01	H <= 1.5 M	M3	2.200,00	3,43	4,22	9.284,00	
2.8.2	SUDECAP	03.18.02	1.5 M < H <= 3.0 M	M3	1.800,00	4,35	5,35	9.630,00	
2.9	SUDECAP	03.19	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESC. S/ CAMINHOES					-	
2.9.1	SUDECAP	03.19.01	H <= 1.5 M	M3	1.800,00	4,28	5,26	9.468,00	
2.9.2	SUDECAP	03.19.02	1.5 M < H <= 3.0M	M3	1.450,00	5,32	6,54	9.483,00	
2.10	SUDECAP	03.20	ESCAVAÇÃO EM SOLO MOLE					-	
2.10.1	SUDECAP	03.20.01	MECANICA COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHAO	M3	250,00	5,06	6,22	1.555,00	
2.10.2	SUDECAP	03.20.02	ESCAVACAO DE SOLO MOLE EM PROFUNDIDADE <= 1,50 METROS	M3	145,00	7,75	9,53	1.381,85	
2.11	SUDECAP	03.21	ESCAVAÇÃO E CARGA DE VALA EM MATERIAL 3ª CATEGORIA					-	
2.11.1	SUDECAP	03.21.02	COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO A AR COMPRIMIDO	M3	125,00	190,23	233,94	29.242,50	
2.12	SUDECAP	03.22	REATERRO DE VALA					-	
2.12.1	SUDECAP	03.22.01	MANUAL	M3	1.100,00	41,31	50,80	55.880,00	
2.12.2	SUDECAP	03.22.02	COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE	M3	4.500,00	17,80	21,89	98.505,00	
2.13	SUDECAP	03.23	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO					-	
2.13.1	SUDECAP	03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	M2	150,00	4,54	5,58	837,00	
2.13.2	SUDECAP	03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	M2	850,00	3,69	4,54	3.859,00	
2.13.3	SUDECAP	03.23.05	COM ROLO VIBRATORIO	M2	2.500,00	1,74	2,14	5.350,00	
2.14	SUDECAP	03.24	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO					-	
2.14.1	SUDECAP	03.24.01	DMT <= 50,00 M	M3	450,00	20,66	25,41	11.434,50	
2.14.2	SUDECAP	03.24.02	50,00 < DMT <= 100,00 M	M3	120,00	27,54	33,87	4.064,40	
3.0			MANUTENÇÃO EM DRENAGEM					1.563.782,00	
3.1	SUDECAP	19.05	REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-2						
3.1.1	SUDECAP	19.05.01	DN= 400 MM	M	190,00	111,33	136,91	26.012,90	
3.1.2	SUDECAP	19.05.03	DN= 600 MM	M	200,00	178,61	219,65	43.930,00	
3.1.3	SUDECAP	19.05.05	DN= 800 MM	M	50,00	253,35	311,57	15.578,50	
3.1.4	SUDECAP	19.05.07	DN= 1000 MM	M	300,00	414,91	510,26	153.078,00	
3.1.5	SUDECAP	19.05.09	DN= 1200 MM	M	100,00	563,80	693,36	69.336,00	
3.1.6	SUDECAP	19.05.11	DN= 1500 MM	M	80,00	886,08	1.089,70	87.176,00	
3.2	SUDECAP	19.07	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR					-	
3.2.1	SUDECAP	19.07.01	TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	508,20	353,23	434,40	220.762,08	
3.3	SUDECAP	19.08	FORMA PARA BERÇO					-	
3.3.1	SUDECAP	19.08.01	EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	M2	854,40	19,43	23,90	20.420,16	
3.4	SUDECAP	19.10	ALA DE REDE TUBULAR					-	
3.4.1	SUDECAP	19.10.03	D= 600 MM	UN	10,00	882,17	1.084,89	10.848,90	
3.4.2	SUDECAP	19.10.05	D= 800 MM	UN	4,00	1.049,06	1.290,13	5.160,52	
3.4.3	SUDECAP	19.10.07	D= 1000 MM	UN	10,00	1.231,45	1.514,44	15.144,40	
3.4.4	SUDECAP	19.10.09	D= 1200 MM	UN	2,00	1.804,96	2.219,74	4.439,48	
3.4.5	SUDECAP	19.10.11	D= 1500 MM	UN	4,00	2.293,11	2.820,07	11.280,28	
3.5	SUDECAP	19.11	CAIXA PARA BOCA LOBO					-	
3.5.1	SUDECAP	19.11.01	SIMPLES	UN	100,00	908,53	1.117,31	111.731,00	
3.5.2	SUDECAP	19.11.02	DUPLA	UN	80,00	1.645,03	2.023,06	161.844,80	


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA LOGRADOUROS DIVERSOS			ORÇAMENTO FEVEREIRO/2021	
				BDI = 22,98%			MD:	
							CT:	
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COMPREENDENDO MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (OPERAÇÃO TAPA-BURACO),								
ITEM	BASES ONERADAS		SUDECAP: SETEMBRO/2020 - SINAP: JANEIRO/2021 - DEER MG: SETEMBRO/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI	
3.6	SUDECAP	19.13	CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO				-	-
3.6.1	SUDECAP	19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	260,00	210,32	258,65	67.249,00
3.7	SUDECAP	19.14	CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO				-	-
3.7.1	SUDECAP	19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	UN	260,00	79,45	97,71	25.404,60
3.8	SUDECAP	19.15	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP				-	-
3.8.1	SUDECAP	19.15.07	D= 1000 MM	UN	5,00	2.117,97	2.604,68	13.023,40
3.9	SUDECAP	19.16	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP				-	-
3.9.1	SUDECAP	19.16.07	D= 1000 MM	UN	4,00	2.529,86	3.111,22	12.444,88
3.10	SUDECAP	19.23	DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP				-	-
3.10.1	SUDECAP	19.23.07	D= 1000 MM	M	60,00	840,89	1.034,13	62.047,80
3.10.2	SUDECAP	19.23.09	D= 1200 MM	M	20,00	1.122,78	1.380,79	27.615,80
3.10.3	SUDECAP	19.23.11	D= 1500 MM	M	100,00	1.663,23	2.045,44	204.544,00
3.11	SUDECAP	19.25	DRENO - PADRAO SUDECAP				-	-
3.11.1	SUDECAP	19.25.01	TIPO A-AREIA GROSSA, BRITA 2 E TUBO POROSO, L=50CM	M	25,00	83,54	102,74	2.568,50
3.11.2	SUDECAP	19.25.02	TIPO B-MANTA DRENANTE, BRITA 3, TUBO POROSO,L=50CM	M	25,00	78,79	96,90	2.422,50
3.12	SUDECAP	19.27	BARRAGEM - PADRAO SUDECAP				-	-
3.12.1	SUDECAP	19.27.02	TIPO B - SACO RAFIA 50KG (SOLO/CIMENTO-50KG/M3)	M3	250,00	149,16	183,44	45.860,00
3.13	SUDECAP	19.30	SARJETA - PADRAO SUDECAP				-	-
3.13.1	SUDECAP	19.30.04	TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	M	1.200,00	20,00	24,60	29.520,00
3.13.2	SUDECAP	19.30.05	TIPO B - (50X10)CM - DES-R01	M	1.200,00	20,00	24,60	29.520,00
3.13.3	SUDECAP	19.30.06	TIPO C - (50X10)CM - DES-R01	M	1.200,00	20,45	25,15	30.180,00
3.14	SUDECAP	19.31	CANALETA - PADRAO SUDECAP				-	-
3.14.1	SUDECAP	19.31.05	TIPO 2 - D= 600 MM, PREMOLDADA DE CONCRETO	M	200,00	99,96	122,93	24.586,00
3.14.2	SUDECAP	19.31.15	TIPO 1-80X40X60CM TRAPEZOIDAL DE CONCRETO 20,0MPA	M	150,00	148,17	182,22	27.333,00
3.15	SUDECAP	19.32	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP				-	-
3.15.1	SUDECAP	19.32.01	TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM	M2	50,00	11,69	14,38	719,00
3.15.2	SUDECAP	19.32.02	TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM	M2	50,00	25,70	31,61	1.580,50
3.16	SUDECAP	19.51	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO				-	-
3.16.1	SUDECAP	19.51.01	ESTRUTURA DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO	M2	50,00	6,83	8,40	420,00
4.0			MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO					17.807.207,10
4.1	SUDECAP	20.01	REGULARIZAÇÃO					
4.1.1	SUDECAP	20.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	42.500,00	1,74	2,14	90.950,00
4.1.2	SUDECAP	20.01.02	REGULARIZAÇÃO, COMPACT.DO SUBLEITO C/PLACA VIBRAT	M2	1.500,00	3,69	4,54	6.810,00
4.2	SUDECAP	20.03	REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCL.ESCAV.E CARGA				-	-
4.2.1	SUDECAP	20.03.01	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	M3	6.800,00	10,12	12,45	84.660,00
4.2.2	DEER - MG	RO 41388	ENCASCALHAMENTO (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, UMIDECIMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL.)	M3	20.000,00	6,70	8,24	164.800,00
4.3	SUDECAP	20.05	SUB-BASE ESTAB.GRANUL., COMP. ENERG.PROCTOR MODIF.				-	-
4.3.1	DEER - MG + SINAPI	RO-43195 +11086	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO	M3	6.375,00	84,25	103,61	660.513,75
4.3.2	SUDECAP	20.05.03	COM BRITA BICA CORRIDA	M3	2.200,00	96,19	118,29	260.238,00

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA LOGRADOUROS DIVERSOS				ORÇAMENTO FEVEREIRO/2021		
				BDI = 22,98%				MD:		
								CT:		
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COMPREENDENDO MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (OPERAÇÃO TAPA-BURACO),										
ITEM	BASES ONERADAS		SUDECAP: SETEMBRO/2020 - SINAP: JANEIRO/2021 - DEER MG: SETEMBRO/2020			UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/BDI	
4.4	SUDECAP	20.07	BASE ESTAB. GRANUL., COMP. ENERG. PROCTOR MODIF.						-	-
4.4.1	DEER - MG + SINAPI	RO-41098 +11086	COM CANGA DE MINERIO DE FERRO			M3	6.375,00	84,25	103,61	660.513,75
4.4.2	SUDECAP	20.07.03	COM BRITA BICA CORRIDA			M3	2.200,00	96,46	118,63	260.986,00
4.5	SUDECAP	20.09	BASE COMPACTADA C/ EQUIP. PLACA VIBRAT. OU EQUIVALENTE						-	-
4.5.1	DEER - MG + SINAPI	TER-ATE-010 +11086	DE CANGA DE MINERIO DE FERRO			M3	5.120,00	101,38	124,68	638.361,60
4.6	SUDECAP	03.13	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA						-	-
4.6.1	SUDECAP	03.13.03	2 KM < DMT <= 5 KM (DMT = 5 KM)			M3KM	34.000,00	2,02	2,48	84.320,00
4.6.2	SUDECAP	03.13.04	DMT > 5 KM (DMT = 10 KM)			M3KM	422.700,00	1,21	1,49	629.823,00
4.7	SUDECAP	20.11	IMPRIMAÇÃO						-	-
4.7.1	SUDECAP	20.11.01	IMPRIMAÇÃO COM CM-30			M2	42.500,00	7,63	9,38	398.650,00
4.8	SUDECAP	20.12	PINTURA						-	-
4.8.1	SUDECAP	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C			M2	127.500,00	1,58	1,94	247.350,00
4.9	SUDECAP	20.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE						-	-
4.9.1	SINAP	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.			M3	5.100,00	1.036,29	1.274,43	6.499.593,00
4.9.2	DEER - MG	RO-14036	CARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO)			M3KM	204.000,00	1,19	1,46	297.840,00
4.9.3	SINAPI	102096	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO.			M3	3.200,00	1.230,34	1.513,07	4.841.824,00
4.9.4	DEER - MG	RO-14036	CARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 30,10 A 40,00 KM (VOLUME COMPACTADO)			M3KM	128.000,00	1,19	1,46	186.880,00
4.10	SUDECAP	20.16	LAMA ASFALTICA COM EMULSAO RL-1C						-	-
4.10.1	SUDECAP	20.16.02	GROSSA			M2	50.000,00	13,54	16,65	832.500,00
4.11	SUDECAP	20.17	REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA						-	-
4.11.1	SUDECAP	20.17.01	COM COLCHAO DE AREIA			M2	3.500,00	30,62	37,66	131.810,00
4.12	SUDECAP	20.18	REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO REVEST.ALVENARIA POLIEDRICA						-	-
4.12.1	SUDECAP	20.18.01	COM COLCHAO DE AREIA			M2	8.200,00	27,95	34,37	281.834,00
4.13	SUDECAP	20.20	FRESAGEM						-	-
4.13.1	SUDECAP	20.20.01	FRESAGEM ATE 5,0 CM			M2	15.000,00	9,50	11,68	175.200,00
4.13.2	SUDECAP	20.20.02	FRESAGEM DE 5 A 10 CM			M2	25.000,00	12,09	14,87	371.750,00
5.0			MANUTENÇÃO EM URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES							270.035,25
5.1	SUDECAP	21.03	MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP							
5.1.1	SUDECAP	21.03.03	MEIO FIO CONCRETO FCK>=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM			M	2.500,00	27,41	33,71	84.275,00
5.2	SUDECAP	21.04	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO						-	-
5.2.1	SUDECAP	21.04.01	PREMOLDADO DE CONCRETO			M	250,00	26,96	33,16	8.290,00
5.3	SUDECAP	21.05	PASSEIOS						-	-
5.3.1	SUDECAP	21.05.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL			M2	1.200,00	31,71	39,00	46.800,00
5.3.2	SUDECAP	21.05.03	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)			M2	1.800,00	42,17	51,86	93.348,00
5.4	SUDECAP	21.06	FORNEC. E LANÇAM. DE MATERIAL EM DRENO E PATIO						-	-

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA LOGRADOUROS DIVERSOS			ORÇAMENTO FEVEREIRO/2021	
				BDI = 22,98%			MD:	
							CT:	
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANA COMPREENDENDO MANUTENÇÃO CORRETIVA DE PAVIMENTOS (OPERAÇÃO TAPA-BURACO),								
ITEM	BASES ONERADAS		SUDECAP: SETEMBRO/2020 - SINAP: JANEIRO/2021 - DEER MG: SETEMBRO/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI	
5.4.1	SUDECAP	21.06.02	AREIA	M3	25,00	112,61	138,49	3.462,25
5.5	SUDECAP	21.07	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS EM PASSEIO				-	-
5.5.1	SUDECAP	21.07.01	SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M3	2.000,00	13,77	16,93	33.860,00
6.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					395.900,00
6.1	DEER - MG	RO-42198	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,08M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS).	M	75.000,00	1,40	1,72	129.000,00
6.2	DEER - MG	RO-41227	PRÉ-MARCAÇÃO PARA LINHAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS EIXO, BORDO ESQUERDO E BORDO DIREITO)	KM	350,00	103,87	127,74	44.709,00
6.3	DEER - MG	RO-41841	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	100,00	341,49	419,96	41.996,00
6.4	DEER - MG	RO-41842	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	321,36	395,21	19.760,50
6.5	DEER - MG	RO-41843	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	50,00	306,79	377,29	18.864,50
6.6	DEER - MG	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	100,00	331,01	407,08	40.708,00
6.7	DEER - MG	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	100,00	349,83	430,22	43.022,00
6.8	DEER - MG	RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	UN	2.000,00	23,52	28,92	57.840,00
7.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.406.516,56
7.1	TCU		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -ACORDÃO 2622/TCU - 3º QUARTIL	%	10,68%		22.532.926,62	2.406.516,56
TOTAL DO ORÇAMENTO								24.939.443,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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	7,77%
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	22,98%

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.