







**ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO**

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2021-2024			 Sabará <i>Cidade de Vida, Cidade de História!</i>		REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E CONTENÇÃO		ORÇAMENTO			
					RUA SANTA CRUZ S/N		JULHO/2022			
					DISTRITO DE RAVENA		MD:			
					BDI =		31,26%			
							CT:			
<b>OBRA: REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E MURO DE CONTENÇÃO/ RAVENA</b>										
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 04/2022 - SINAPI 05/2022 - SETOP 04/2022			UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/BDI	
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>										
<b>194.565,69</b>										
<b>REFORMA CAPELA</b>								<b>TOTAL</b>	<b>73.108,37</b>	
<b>1</b>				<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E TRABALHOS EM TERRA</b>						<b>6.439,95</b>
1.1	ED-48468	SETOP	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE			und	13,00	15,32	20,11	261,43
1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			und	10,00	0,51	0,67	6,70
1.3	ED-48446	SETOP	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO			m	4,60	6,88	9,03	41,54
1.4	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO			m²	87,31	13,08	17,17	1.499,11
1.5	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO			m²	87,31	13,76	18,06	1.576,82
1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			m²	12,24	17,72	23,26	284,70
1.7	ED-50505	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA			m²	350,00	2,46	3,23	1.130,50
1.8	ED-50507	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA			m²	103,59	3,71	4,87	504,48
1.9	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA			m²	60,21	4,21	5,53	332,96
1.10	ED-50506	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA			m²	12,49	2,79	3,66	45,71
1.11	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA			m³	12,00	48,00	63,00	756,00
<b>2</b>				<b>PISOS</b>						<b>10.506,74</b>
2.1	ED-50566	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM			m²	87,31	29,10	38,20	3.335,24
2.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.			m²	87,31	46,64	61,22	5.345,12
2.3	ED-50771	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. INCLUSIVE REJUNTAMENTO			m	55,00	10,92	14,33	788,15
2.4	ED-51001	SETOP	SOLEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM			m²	0,99	150,25	197,22	195,25
2.5	101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)			m²	9,23	69,58	91,33	842,98
<b>3</b>				<b>REVESTIMENTO/PINTURA</b>						<b>17.768,01</b>
3.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER. PREPARO MECÂNICO			m²	23,58	7,45	9,78	230,61
3.2	ED-50732	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			m²	23,58	26,61	34,93	823,65
3.3	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC I.			m²	23,58	45,92	60,27	1.421,17
3.4	ED-50491	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO			m²	60,21	29,12	38,22	2.301,23
3.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEM MÃOS			m²	12,49	14,43	18,94	236,56
3.6	ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			m²	324,84	5,27	6,92	2.247,89
3.7	ED-50477	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA			m²	324,84	10,13	13,30	4.320,37
3.8	ED-50498	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			m²	324,84	11,00	14,44	4.690,69



**ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO**

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2021-2024			 Cidade de Vida, Cidade de História!		REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E CONTENÇÃO		RUA SANTA CRUZ S/N		ORÇAMENTO						
								JULHO/2022							
								DISTRITO DE RAVENA		MD:					
								BDI =		31,26%					
										CT:					
OBRA: REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E MURO DE CONTENÇÃO/ RAVENA															
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 04/2022 - SINAPI 05/2022 - SETOP 04/2022								UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	S/BDI	C/BDI										
3.9	ED-16659	SETOP	PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)								m²	103,59	11,00	14,44	1.495,84
<b>4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS ESGOTO E ÁGUA</b>												<b>4.622,97</b>
4.1	ED-50223	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA								und	1,00	136,43	179,08	179,08
4.2	ED-50225	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA								und	1,00	279,15	366,41	366,41
4.3	ED-50221	SETOP	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA								und	1,00	115,20	151,21	151,21
4.4	ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO								und	1,00	39,39	51,70	51,70
4.5	ED-50009	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM								und	1,00	65,52	86	86,00
4.6	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO								und	1,00	12,80	16,80	16,80
4.7	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								und	1,00	50,78	66,65	66,65
4.8	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								hs	72,00	21,76	28,56	2.056,32
4.9	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								hs	72,00	17,45	22,90	1.648,80
<b>5</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS DE METAIS</b>												<b>5.316,66</b>
5.1	ED50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO								und	2,00	494,21	648,70	1.297,40
5.2	ED-50282	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL								und	2,00	429,80	564,16	1.128,32
5.3	ED-50330	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								und	2,00	118,11	155,03	310,06
5.4	ED-48181	SETOP	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO								und	2,00	50,83	66,72	133,44
5.5	ED-48182	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS								und	2,00	57,68	75,71	151,42
5.6	ED-48156	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO								und	2,00	41,08	53,92	107,84
5.7	ED-48170	SETOP	BEBEDOURO MF-F PINTADO								und	2,00	833,53	1.094,09	2.188,18
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												<b>3.370,08</b>
6.1	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)								und	1,00	156,34	205,21	205,21



**ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO**

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2021-2024			 Sabará <i>Cidade de Vida, Cidade de História!</i>		REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E CONTENÇÃO		ORÇAMENTO		
					RUA SANTA CRUZ S/N		JULHO/2022		
					DISTRITO DE RAVENA		MD:		
					BDI =		31,26%		
							CT:		
<b>OBRA: REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E MURO DE CONTENÇÃO/ RAVENA</b>									
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 04/2022 - SINAPI 05/2022 - SETOP 04/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	CÓDIGO	BASE				S/BDI	C/BDI		
6.2	ED-15735	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	2,00	31,47	41,31	82,62	
6.3	ED-15740	SETOP	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	2,00	54,91	72,07	144,14	
6.4	ED-15755	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	und	6,00	33,91	44,51	267,06	
6.5	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	14,00	106,06	139,21	1.948,94	
6.6	ED-49244	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	und	1,00	59,84	78,55	78,55	
6.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hs	12,00	22,61	29,68	356,16	
6.8	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hs	12,00	18,25	23,95	287,40	
<b>7</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>223,72</b>	
7.1	ED-50650	SETOP	BOCAL PARA CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	m	0,14	84,77	111,27	15,58	
7.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	3,00	52,86	69,38	208,14	
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>261,12</b>	
8.1	7175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	und	40,00	1,58	2,07	82,80	
8.2	12869	SINAPI	TELHADOR	hs	8,00	16,98	22,29	178,32	
<b>9</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>142,28</b>	
9.1	ED-50437	SETOP	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	4,00	27,10	35,57	142,28	
<b>10</b>			<b>OUTROS</b>					<b>18.455,94</b>	
10.1	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	4,80	315,24	413,78	1.986,14	
10.2	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO	m²	39,36	318,79	418,44	16.469,80	
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>695,48</b>	
11.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	90,44	5,86	7,69	695,48	
<b>NICHOS DO OSSÁRIO E MURO DE CONTENÇÃO</b>							<b>TOTAL</b>	<b>119.210,14</b>	
<b>12</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>17.379,11</b>	
12.1	SETOP	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER MG	m²	14,52	501,84	658,72	9.564,61	
12.2	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	75,00	8,55	11,22	841,50	

**ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO**

 PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2021-2024			 SABARÁ Cidade de Vida, Cidade de História!		REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E CONTENÇÃO		ORÇAMENTO	
					RUA SANTA CRUZ S/N		JULHO/2022	
					DISTRITO DE RAVENA		MD:	
					BDI =		31,26%	
							CT:	
<b>OBRA: REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E MURO DE CONTENÇÃO/ RAVENA</b>								
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 04/2022 - SINAPI 05/2022 - SETOP 04/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	CÓDIGO	BASE				S/BDI	C/BDI	
12.3	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	m²	3,00	345,88	454,00	1.362,00
12.4	SETOP	ED-4118	SONDAGEM A PERCUSSÃO	m²	30,00	78,67	103,26	3.097,80
12.5	SETOP	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	und	1,00	731,85	960,63	960,63
12.6	SETOP	ED-4019	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	und	1,00	1182,8	1.552,57	1.552,57
<b>13</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES NICHOS</b>					<b>16.754,80</b>
13.1	SETOP	ED-48450	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	48,63	42,43	55,69	2.708,20
13.2	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	52,65	101,45	133,16	7.010,87
13.3	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	85,00	14,74	19,35	1.644,75
13.4	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	m³	61,15	19,17	25,16	1.538,53
13.5	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	61,15	48,00	63,00	3.852,45
<b>14</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>69.386,99</b>
14.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	m³	9,32	257,32	337,76	3.147,92
14.2	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	m³	71,88	55,03	72,23	5.191,89
14.3	SETOP	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPa , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m³	33,21	225,58	296,10	9.833,48
14.6	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	977,01	12,43	16,32	15.944,84
14.7	SETOP	ED-50849	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	m²	40,00	172,67	226,65	9.066,00
14.8	SETOP	RO-41632	CONCRETODECIMENTOPORTLAND,FCK>=25,0MPa(EXECUÇÃO,INCLUINDOOFORNECIMENTOETRANSPO RTEDOSAGREGADOS)	m³	14,87	543,70	713,66	10.611,55
14.9	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,00	90,44	118,71	1.780,65
14.10	SETOP	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA	m³	2,63	31,53	41,39	108,86
14.11	SETOP	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	74,25	38,00	49,88	3.703,59
14.12	SETOP	ED-48195	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	97,65	49,56	65,05	6.352,13
14.13	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS DE ARDÓSIA E= 2CM EMBUTIDA EM PAREDE) - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	72,00	22,37	29,36	2.113,92
14.14	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (PARA INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS DE ARDÓSIA E= 2CM EMBUTIDA EM PAREDE) - SOMENTE MÃO DE OBRA	H	72,00	16,21	21,28	1.532,16
<b>15</b>			<b>DRENO</b>					<b>7.518,63</b>
15.1	SETOP	RO-41584	DRENO DE PVC Ø = 50 MM, COMPRIMENTO UNITÁRIO = 30 CM(EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DETODOS OS MATERIAIS)	und	30,00	17,15	22,51	675,30
15.2	SETOP	ED-51137	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO	m³	15,00	128,30	168,41	2.526,15
15.3	SETOP	ED-51136	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA EM DRENO E PÁTIO	m³	15,00	126,18	165,62	2.484,30

**ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO**

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE <b>SABARÁ</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2021-2024</p>				 <p><b>SABARÁ</b> Cidade de Vida, Cidade de História!</p>				REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E CONTENÇÃO		ORÇAMENTO
				RUA SANTA CRUZ S/N		JULHO/2022				
				DISTRITO DE RAVENA		MD:				
				BDI =		31,26%		CT:		
<b>OBRA: REFORMA GERAL CAPELA DO VELÓRIO, NICHOS DO OSSÁRIO E MURO DE CONTENÇÃO/ RAVENA</b>										
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 04/2022 - SINAPI 05/2022 - SETOP 04/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL		
	CÓDIGO	BASE				S/BDI	C/BDI			
15.4	SETOP	RO-40977	MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2008 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 35 KN/M2. (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	m²	150,00	6,08	7,98	1.197,00		
15.5	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	40,37	52,99	635,88		
<b>16</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>653,65</b>		
16.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	85,00	5,86	7,69	653,65		
<b>17</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>15.069,56</b>		
17.1	ED-50392	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 16)	und	1,00		1.119,58	1.119,58		
17.2	AC2622/13	TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6,23% DO VALOR DA OBRA = Σ ITENS 1 A 16) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AOPERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	und	1,00		13.949,98	13.949,98		

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	7,93%
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	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>31,26%</b>

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:

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

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.