

ANEXO I

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				PLANILHA DE ORÇAMENTO		UBS VILAS REUNIDAS		ORÇAMENTO ABRIL/2022		
								MD:		
						BDI		31,26%		
								CT:		
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILAS REUNIDAS - ÁREA CONSTRUÍDA = 319 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 103 M ² - ÁREA TOTAL = 422 M ²									
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 03/2022 - SINAPI 03/2021 – SUDECAP 02/22			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/ BDI	
1.0			SERVIÇOS INICIAIS							6.769,68
1.1	SETOP	ED-4019	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO			PR A1	1,00	922,53	1.210,91	1.210,91
1.2	SETOP	ED-4018	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA			PR A1	1,00	1.143,03	1.500,34	1.500,34
1.3	SETOP	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO D = 2 1/2"			VB	1,00	731,85	960,63	960,63
1.4	SETOP	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D=2 1/2" COM MEDIDA DE SPT			m	30,00	78,67	103,26	3.097,80
2.0			IMPLANTAÇÃO							997,82
2.1	SUDECAP	01.03.03	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL			m ²	2,10	361,99	475,15	997,82
3.0			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							19.770,18
3.1	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)			un	18,00	14,05	18,44	331,92
3.2	SETOP	ED-48471	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)			un	4,00	14,76	19,37	77,48
3.3	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)			un	10,00	60,93	79,98	799,80
3.4	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			un	30,00	0,51	0,67	20,10
3.5	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS,DE FORMA MANUAL, SEM APROVEITAMENTO			un	20,00	0,99	1,30	26,00
3.6	SETOP	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO			m ²	11,76	15,73	20,65	242,84
3.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS/PORTÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO - PORTÃO DA GARAGEM / PORTA DE ENTRADA PRINCIPAL/PORTÃO DA MURETA			m ²	15,10	7,12	9,35	141,19
3.8	SETOP	ED-48514	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO - ESPAÇO DE ESPERA EXTERNO - (4,5MX7,30M).			m ²	27,00	18,52	24,31	656,37
3.9	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.			m ²	27,00	5,70	7,48	201,96
3.10	SETOP	ED-48506	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO			m	7,30	5,17	6,79	49,57
3.11	SETOP	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO			m	7,50	3,79	4,97	37,28
3.12	SETOP	ED-48446	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO			m	19,10	4,63	6,08	116,13
3.13	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M ³	37,71	101,88	133,73	5.042,96
3.14	SETOP	ED-48516	RETIRADA DE VIDRO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE			m ²	7,40	2,44	3,20	23,68
3.15	SETOP	ED-48508	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO			m	29,00	7,00	9,19	266,51
3.16	SETOP	ED-48505	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO			m	245,00	2,21	2,90	710,50
3.17	SETOP	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO			m ²	82,00	14,81	19,44	1.594,08

ANEXO I

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				PLANILHA DE ORÇAMENTO			UBS VILAS REUNIDAS		ORÇAMENTO	
									ABRIL/2022	
						MD:				
						BDI		31,26%		
						CT:				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILAS REUNIDAS - ÁREA CONSTRUÍDA = 319 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 103 M² - ÁREA TOTAL = 422 M²										
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 03/2022 - SINAPI 03/2021 – SUDECAP 02/22	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL		
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/ BDI			
3.18	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ²	284,17	13,14	17,25	4.901,93		
3.19	SETOP	ED-48479	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO (INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO) - ESPAÇO DE ESPERA EXTERNO - (4,5MX 23,5M)	m ²	105,75	14,81	19,44	2.055,78		
3.20	SETOP	RO-41435	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO) - PASSEIO	m ²	13,80	16,82	22,08	304,70		
3.21	SETOP	ED-48503	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, SÃO TOMÉ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO - COZINHA / SALA DE ACOLHIMENTO ATUAL	m ²	2,70	22,22	29,17	78,76		
3.22	SETOP	ED-48472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	m	13,80	9,26	12,15	167,67		
3.23	SETOP	ED-48458	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	un	4,00	13,23	17,37	69,48		
3.24	SETOP	ED-48496	REMOÇÃO DE ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	CJ	1,00	2,70	3,54	3,54		
3.25	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m ³	45,00	31,32	41,11	1.849,95		
4			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					83.305,27		
4.1			AMPLIAÇÃO							
4.1.1	SETOP	ED-49745	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 520 MM - (0,52x0,52x3m) X29	m ³	23,20	172,97	227,04	5.267,33		
4.1.2	SETOP	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20 MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m ³	12,10	1.821,04	2.390,30	28.922,63		
4.1.3	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA - (0,19X0,19X3M)X 36	m ³	3,40	2.761,20	3.624,35	12.322,79		
4.1.4	SETOP	ED-50848	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA - CONSIDERANDO UM BEIRAL DE 50 CM).DEPOSITO DE LIXO LAJE DE 1,80X2,80) CONSIDERANDO UM BEIRAL DE 30 CM.	m ²	144,16	194,44	255,22	36.792,52		
5			VEDAÇÕES					18.845,51		
5.1			AMPLIAÇÃO							
5.1.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	214,16	54,06	70,96	15.196,79		
5.1.2	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO	m	72,00	22,84	29,98	2.158,56		
5.2			PLATIBANDA							
5.2.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m ²	21,00	54,06	70,96	1.490,16		
6			COBERTURA					78.763,87		

ANEXO I

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				PLANILHA DE ORÇAMENTO		UBS VILAS REUNIDAS		ORÇAMENTO ABRIL/2022	
								MD:	
				BDI	31,26%	CT:			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILAS REUNIDAS - ÁREA CONSTRUÍDA = 319 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 103 M² - ÁREA TOTAL = 422 M²									
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 03/2022 - SINAPI 03/2021 – SUDECAP 02/22						
	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
						S/BDI	C/ BDI		
6.1	SETOP	ED-20574	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO PATINÁVEL, SOBRE LAJE PARA TELHA CERÂMICA, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	m ²	144,16	324,95	426,53	61.488,56	
6.2	SETOP	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	m ²	144,16	58,53	76,83	11.075,81	
6.3	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	10,00	84,98	111,54	1.115,40	
6.4	SETOP	ED-50650	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	m	14,00	84,54	110,97	1.553,58	
6.5	SETOP	ED-48400	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	48,00	27,51	36,11	1.733,28	
6.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 25CM	M	14,00	63,58	83,46	1.168,44	
6.7	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REVISÃO GERAL DA COBERTURA	h	12,00	21,97	28,84	346,08	
6.8	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	17,95	23,56	282,72	
7			COBERTURA – REVISÃO DE COBERTURA EXISTENTE					1.676,80	
7.1	SETOP	ED-50386	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,00	21,97	28,84	922,88	
7.2	SETOP	ED-50364	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32,00	17,95	23,56	753,92	
8			SERRALHERIA					8.019,06	
8.1	SETOP	ED-50983	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO – PORTÃO DE ACESSO MURETA	m ²	1,10	265,44	348,42	383,26	
8.2	SETOP	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA - ENTRADA DA UNIDADE / SALA DE COLETA/SALA DE REUNIÃO/BANHEIRO DE ACS.	m ²	12,60	311,26	408,56	5.147,86	
8.3	SETOP	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES	m ²	12,60	73,87	96,96	1.221,70	
8.4	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES – REVISÃO GERAL NO PORTÃO DA GARAGEM DA UNIDADE.	H	24,00	22,24	29,19	700,56	
8.5	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	17,96	23,57	565,68	
9			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					14.777,44	
9.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	un	8,00	115,10	151,08	1.208,64	
9.2	SETOP	ED-50223	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	un	8,00	136,49	179,16	1.433,28	
9.3	SETOP	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	8,00	90,53	118,83	950,64	

ANEXO I

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				PLANILHA DE ORÇAMENTO		UBS VILAS REUNIDAS		ORÇAMENTO ABRIL/2022		
								MD:		
						BDI		31,26%		
								CT:		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILAS REUNIDAS - ÁREA CONSTRUÍDA = 319 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 103 M² - ÁREA TOTAL = 422 M²										
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 03/2022 - SINAPI 03/2021 – SUDECAP 02/22			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/ BDI	
9.4	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			un	2,00	357,39	469,11	938,22
9.5	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			un	1,00	35,91	47,14	47,14
9.6	SETOP	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM 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			un	6,00	319,99	420,02	2.520,12
9.7	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO			un	6,00	494,42	648,98	3.893,88
9.8	SETOP	ED-50289	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO			un	1,00	374,46	491,52	491,52
9.9	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	6,00	11,29	14,82	88,92
9.10	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVÉL EM PLÁSTICO BRANCO , 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA			UN	6,00	11,31	14,85	89,10
9.11	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UN	6,00	107,23	140,75	844,50
9.12	SETOP	ED-50325	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	2,00	87,43	114,76	229,52
9.13	SETOP	ED-49940	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CGD), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 120L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA).			UN	2,00	102,81	134,95	269,90
9.14	SETOP	ED-49959	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA			un	6,00	21,92	28,77	172,62
9.15	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM. Instalação do lavatório / instalação Bebedouro			M	6,00	23,29	30,57	183,42
9.16	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.			M	10,00	11,83	15,53	155,30
9.17	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES			M	18,00	27,15	35,64	641,52
9.18	SETOP	ED-50374	REVISÃO DE INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA			h	12,00	21,81	28,63	343,56
9.19	SETOP	ED-50363	REVISÃO DE INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA – AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR			h	12,00	17,50	22,97	275,64
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.945,72

ANEXO I

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				PLANILHA DE ORÇAMENTO		UBS VILAS REUNIDAS		ORÇAMENTO		
								ABRIL/2022		
						MD:				
						BDI		31,26%		
						CT:				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILAS REUNIDAS - ÁREA CONSTRUÍDA = 319 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 103 M² - ÁREA TOTAL = 422 M²										
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 03/2022 - SINAPI 03/2021 – SUDECAP 02/22			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/ BDI	
10.1	SETOP	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA.			un	10,00	113,93	149,54	1.495,40
10.2	SETOP	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA + 4 lâmpadas de emergência.			un	16,00	260,59	342,05	5.472,80
10.3	SETOP	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA			un	16,00	22,08	28,98	463,68
10.4	SETOP	ED-49362	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V			un	6,00	21,85	28,68	172,08
10.5	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EX CLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) – COZINHA/ SALA ACS/ DML/DEPOSITO LIXO/ AMPLIAÇÃO.			un	12,00	155,75	204,44	2.453,28
10.6	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS			un	10,00	182,05	238,96	2.389,60
10.7	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO – AUTOCLAVE			UN	1,00	217,14	285,02	285,02
10.8	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO – REINSTALAÇÃO DE BEBEDOURO			M	12,00	4,47	5,87	70,44
10.9	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (REVISÃO ELÉTRICA GERAL DA UNIDADE, MUDANÇA DE PONTO ELÉTRICO VENTILADOR)/ BEBEDOURO).			H	24,00	22,61	29,68	712,32
10.10	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	18,00	18,25	23,95	431,10
11			REDE LÓGICA							5.012,23

ANEXO I

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				PLANILHA DE ORÇAMENTO		UBS VILAS REUNIDAS		ORÇAMENTO ABRIL/2022		
								MD:		
				BDI		31,26%		CT:		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILAS REUNIDAS - ÁREA CONSTRUÍDA = 319 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 103 M² - ÁREA TOTAL = 422 M²										
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 03/2022 - SINAPI 03/2021 – SUDECAP 02/22			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/ BDI	
11.1	SETOP	ED-50230	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA.			UN	12,00	125,89	165,24	1.982,88
11.2	SETOP	ED-15751	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA – SALA GERENTE/ FARMÁCIA / ACS.			UN	1,00	23,91	31,38	31,38
11.3	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA - REDE			m	100,00	5,90	7,74	774,00
11.4	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA			UN	12,00	60,41	79,29	951,48
11.5	SETOP	ED-51011	ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 2"			UN	20,00	13,36	17,54	350,80
11.6	SETOP	ED-49326	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")			m	21,00	33,44	43,89	921,69
12			ESQUADRIAS							20.933,43
12.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO.			U	6,00	643,10	844,13	5.064,78
12.2	SETOP	ED-50955	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM FERRO			m ²	15,50	439,05	576,30	8.932,65
12.3	SETOP	ED-50951	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DA JANELA.			m ²	15,50	278,90	366,08	5.674,24
12.4	SETOP	ED-49699	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES			un	8,00	120,16	157,72	1.261,76
13			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							31.607,18
13.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.			M ²	421,00	3,92	5,15	2.168,15
13.2	SINAPI	87546	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.			M ²	90,00	24,63	32,33	2.909,70
13.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			m ²	330,00	26,81	35,19	11.612,70
13.4	SETOP	RO-41429	APICOAMENTO MANUAL EM CONCRETO			m ²	90,00	38,19	50,13	4.511,70
13.5	SETOP	ED-50584	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM UMA (1) COR, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA			m ²	9,80	82,94	108,87	1.066,93

ANEXO I

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				PLANILHA DE ORÇAMENTO		UBS VILAS REUNIDAS		ORÇAMENTO ABRIL/2022	
								MD:	
						BDI		31,26%	
								CT:	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILAS REUNIDAS - ÁREA CONSTRUÍDA = 319 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 103 M² - ÁREA TOTAL = 422 M²									
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 03/2022 - SINAPI 03/2021 – SUDECAP 02/22	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/ BDI		
13.6	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	92,00	77,33	101,50	9.338,00	
14			PISOS					61.665,37	
14.1	SETOP	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	287,00	78,29	102,76	29.492,12	
14.2	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	37,00	69,16	90,78	3.358,86	
14.3	SETOP	ED-50772	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	168,00	23,10	30,32	5.093,76	
14.4	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	m ²	105,00	36,42	47,80	5.019,00	
14.5	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE – (23mx4,5)	m ²	105,00	7,85	10,30	1.081,50	
14.6	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	m ³	5,30	127,31	167,11	885,68	
14.7	SINAPI	91069	EXECUÇÃO DE DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO O DE PROJEÇÃO COM 6 M ³ /H DE CAPACIDADE.	m ³	105,00	115,67	151,83	15.942,15	
14.8	SETOP	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11 MPA - ESPESSURA DE 6 CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m ²	15,00	40,24	52,82	792,30	
15			PINTURA					76.633,71	
15.1	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA - INCLUÍDO A AMPLIAÇÃO	M ²	380,71	2,84	3,73	1.420,05	
15.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. APENAS NA AMPLIAÇÃO	M ²	115,44	3,04	3,99	460,61	
15.3	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m ²	380,71	27,76	36,44	13.873,07	
15.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDE, UMA DEMÃO. - AMPLIAÇÃO	M ²	361,00	2,68	3,52	1.270,72	
15.5	SETOP	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M ²	1.540,00	2,51	3,29	5.066,60	
15.6	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	380,71	12,38	16,25	6.186,54	
15.7	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	1.520,00	11,04	14,49	22.024,80	
15.8	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m ²	115,44	27,76	36,44	4.206,63	
15.9	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA.	m ²	782,00	14,57	19,12	14.951,84	

ANEXO I

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				PLANILHA DE ORÇAMENTO		UBS VILAS REUNIDAS		ORÇAMENTO		
								ABRIL/2022		
						MD:				
						BDI		31,26%		
						CT:				
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILAS REUNIDAS - ÁREA CONSTRUÍDA = 319 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 103 M² - ÁREA TOTAL = 422 M²										
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 03/2022 - SINAPI 03/2021 – SUDECAP 02/22			UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/ BDI	
15.10	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) – BARRADO CORREDOR E SALA DE ESPERA			m ²	170,00	19,74	25,91	4.404,70
15.11	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA.			M ²	55,00	8,11	10,65	585,75
15.12	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO			M ²	55,00	30,23	39,68	2.182,40
16			DRENAGEM							886,98
16.1	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015			M	6,00	112,62	147,83	886,98
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							15.646,57
17.1	SETOP	ED-51159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL – BALCÃO DA ODONTOLOGIA			m ²	2,80	198,95	261,14	731,19
17.2	SETOP	ED-9199	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,00	18,09	23,74	474,80
17.3	SETOP	ED-21631	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL			m ²	9,03	326,29	428,29	3.867,46
17.4	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA – BALCÃO DA MURETA / (4,30X0,25) BALCÃO RECEPÇÃO – (2,70X0,30).			m ²	2,30	315,63	414,30	952,89
17.5	SETOP	ED-50773	MOLDURA COM REVESTIMENTO EM GRANITO, ESP. 2CM, ALTURA 5CM, ASSENTAMENTO INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO CINZA ANDORINHA, COM ARGAMASSA			m	100,00	19,25	25,27	2.527,00
17.6	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA. COZINHA / SALA DE COLETA.			M	4,70	43,59	57,22	268,93
17.7	SETOP	ED-21636	TESTEIRA EM GRANITO CINZA A ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA.			m	22,00	170,23	223,44	4.915,68
17.8	SETOP	ED-50236	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM			m	4,00	5,57	7,31	29,24
17.9	SUDECAP	21.12.01	CHAPÉU DE MURO PADRÃO SUDECAP			m	60,00	18,80	24,68	1.480,80
17.10	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM – CONTORNO DO BALCÃO			m ²	1,40	216,90	284,70	398,58

ANEXO I

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				PLANILHA DE ORÇAMENTO		UBS VILAS REUNIDAS		ORÇAMENTO ABRIL/2022	
								MD:	
						BDI		31,26%	
								CT:	
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VILAS REUNIDAS - ÁREA CONSTRUÍDA = 319 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 103 M² - ÁREA TOTAL = 422 M²									
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 03/2022 - SINAPI 03/2021 – SUDECAP 02/22	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/ BDI		
18			SERVIÇOS FINAIS					3.790,62	
18.1	SETOP	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U	1,00	635,24	833,82	833,82	
18.2	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	385,00	5,85	7,68	2.956,80	
19			ADMINISTRAÇÃO					31.163,10	
19.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA)	un	1,00	-	2.315,24	2.315,24	
19.2	AC 2622/13	TCU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (QUARTIL MÉDIO – 6,23% DO VALOR DA OBRA) – A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	un	1,00	-	28.847,86	28.847,86	
TOTAL DO ORÇAMENTO									494.210,54

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%
BDI COM desoneração	BDI DES	31,26%

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.