

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020 SABARÁ #tudo mais pelo cidadão!				REFORMA LABORATÓRIO SEMUSA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA ODONTO BAIRRO CENTRO BDI = 31,26%				ORÇAMENTO AGOSTO/2020 MD: CT:	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO LABORATÓRIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA DE ODONTOLOGIA - AVENIDA PREFEITO VITOR FANTINI Nº 499 - ÁREA = 382,90 M2									
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 05/2020 - SINAPI 06/2020 - SETOP 01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTE	CÓDIGO				DESCRIÇÃO	S/BDI		C/BDI
1								7.524,37	
PROJETOS COMPLEMENTARES									
1.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2"	VB	1,00	700,00	918,82	918,82	
1.2	SETOP	ED-51007	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	m	30,00	75,62	99,26	2.977,80	
1.3	SETOP	ED-4019	PROJETO REFORÇO ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	PR A1	3,00	921,26	1.209,25	3.627,75	
2								28.010,66	
SERVIÇOS PRELIMINARES/DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
2.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	m²	3,60	152,22	199,80	719,28	
2.2	SETOP	ED-48241	BANDEJA SALVA-VIDAS DE MADEIRA - COM FORRO EM CHAPA COMPENSADA - LARGURA 1,40 M	m	33,25	183,49	240,85	8.008,26	
2.3	SETOP	ED-50163	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO H=1,20M INCLUINDO BASES	m	30,00	11,55	15,16	454,80	
2.4	SUDECAP	02.01.07	REMOÇÃO DE TELHA CERAMICA COLONIAL INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	223,45	8,35	10,96	2.449,01	
2.5	SETOP	ED-48457	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO	m²	223,45	18,49	24,27	5.423,13	
2.6	SETOP	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA PVC OU SIMILAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	8,53	4,91	6,44	54,93	
2.7	SETOP	ED-48454	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA PVC OU SIMILAR, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	m²	8,53	13,33	17,50	149,28	
2.8	SUDECAP	02.13.03	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,00	64,92	85,21	85,21	
2.9	SUDECAP	02.13.04	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,50	102,34	134,33	201,50	
2.10	SETOP	ED-48436	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	2,50	90,45	118,72	296,80	
2.11	SUDECAP	02.10.03	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO E RODAPÉ INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	254,80	9,74	12,78	3.256,34	
2.12	SETOP	ED-48489	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	37,90	11,86	15,57	590,10	
2.13	SUDECAP	02.09.03	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	15,00	12,52	16,43	246,45	
2.14	SETOP	ED-48501	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	20,00	10,55	13,85	277,00	
2.15	SETOP	ED-48437	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA PARA REAPROVEITAMENTO	m²	20,00	34,85	45,74	914,80	
2.16	SUDECAP	02.06.01	REMOÇÃO DE DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR INCL. EMPILHAMENTO	m²	16,52	8,28	10,87	179,57	
2.17	SETOP	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	un	8,00	50,02	65,66	525,28	
2.18	SETOP	ED-48470	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	un	14,00	11,61	15,24	213,36	
2.19	SETOP	ED-50533	APICOAMENTO DE PAREDES	m²	16,80	6,61	8,68	145,82	
2.20	SETOP	ED-48459	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PLACAS INCLUSIVE BARROTEAMENTO COM AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	13,80	13,56	17,80	245,64	
2.21	SETOP	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	m³	50,00	26,46	34,73	1.736,50	
2.22	SUDECAP	02.29.01	TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA	VG	10,00	140,00	183,76	1.837,60	
3								15.117,37	
REFORÇO/RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL									
3.1	SETOP	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO	m³	1,15	219,89	288,63	331,92	
3.2	SETOP	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	m³	1,00	98,44	129,21	129,21	
3.3	SUDECAP	06.01.05	FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA - DE COMPENSADO RESINADO ESPESURA >= 12MM	m²	22,80	62,63	82,21	1.874,39	
3.4	SETOP	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	3,60	428,00	561,79	2.022,44	
3.5	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	432,00	7,31	9,60	4.147,20	

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020 SABARÁ #tudo mais pelo cidadão!				REFORMA LABORATÓRIO SEMUSA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA ODONTO BAIRRO CENTRO BDI = 31,26%				ORÇAMENTO AGOSTO/2020 MD: CT:	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO LABORATÓRIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA DE ODONTOLOGIA - AVENIDA PREFEITO VITOR FANTINI Nº 499 - ÁREA = 382,90 M2									
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 05/2020 - SINAPI 06/2020 - SETOP 01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTES	CÓDIGO				DESCRIÇÃO	S/BDI		C/BDI
3.6	SETOP	ED-50235	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR, ESP. 20 MM, PROFUNDIDADE DE 10-15CM, EXCLUSIVE SELANTE	m	51,80	0,85	1,12	58,02	
3.7	SETOP	ED-50233	ENCHIMENTO DE JUNTA COM MASTIQUE E = 3 MM	m	18,65	22,10	29,01	541,04	
3.8	SINAPI	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO.	m	7,25	15,31	20,10	145,73	
3.9	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	50,00	12,91	16,95	847,50	
3.10	SETOP	ED-8004	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO DE AÇO 4,2 MM, COMPRIMENTO TOTAL 40 CM COM ESPAÇAMENTO A CADA 15 CM	m	25,00	60,98	80,04	2.001,00	
3.11	SETOP	ED-50251	ESCORAMENTO PARA LAJE	m²	40,00	6,31	8,28	331,20	
3.12	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	kg	180,00	10,69	14,03	2.525,40	
3.13	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHP	8,00	15,46	20,29	162,32	
4			COBERTURA					77.680,25	
4.1	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	182,10	72,30	94,90	17.281,29	
4.2	SETOP	ED-13281	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	182,10	20,79	27,29	4.969,51	
4.3	SETOP	ED-49669	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS CERÂMICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	m²	232,00	76,05	99,82	23.158,24	
4.4	SETOP	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA	m²	232,00	71,40	93,72	21.743,04	
4.5	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO.	un	3.000,00	2,14	2,81	8.430,00	
4.6	SETOP	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	33,35	23,38	30,69	1.023,51	
4.7	SETOP	ED-48406	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	m	59,25	10,21	13,40	793,95	
4.8	SETOP	ED-50676	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM	m	8,45	25,31	33,22	280,71	
5			ALVENARIA					2.746,58	
5.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	30,00	39,02	51,22	1.536,60	
5.2	SETOP	ED-9907	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m³	0,50	1.843,63	2.419,95	1.209,98	
6			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					12.694,79	
6.1	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m²	80,00	5,58	7,32	585,60	

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020 SABARÁ #tudo mais pelo cidadão!				REFORMA LABORATÓRIO SEMUSA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA ODONTO BAIRRO CENTRO BDI = 31,26%				ORÇAMENTO AGOSTO/2020 MD: CT:	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO LABORATÓRIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA DE ODONTOLOGIA - AVENIDA PREFEITO VITOR FANTINI Nº 499 - ÁREA = 382,90 M2									
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 05/2020 - SINAPI 06/2020 - SETOP 01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FUNTE	CÓDIGO				DESCRIÇÃO	S/BDI		C/BDI
6.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	29,60	20,74	27,22	805,71	
6.3	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	80,00	19,50	25,60	2.048,00	
6.4	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	29,60	50,60	66,42	1.966,03	
6.5	SETOP	ED-50620	REJUNTAMENTO EPÓXI	m²	29,60	38,59	50,65	1.499,24	
6.6	SETOP	ED-48348	FAIXA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	m	21,10	29,48	38,70	816,57	
6.7	SETOP	ED-50719	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA, ESP. 2,0CM, APLICAÇÃO MANUAL COM DESEMPENADEIRA, PREPARO MANUAL	m²	27,20	126,87	166,53	4.529,62	
6.8	SETOP	ED-49695	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	m²	8,25	41,00	53,82	444,02	
7			REVESTIMENTO DE PISOS					51.837,42	
7.1	SETOP	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	m²	105,53	35,70	46,86	4.945,14	
7.2	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	254,80	21,88	28,72	7.317,86	
7.3	SETOP	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (61X61CM), COR BEGE (REF. LINNE INCEPA), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	254,80	80,89	106,18	27.054,66	
7.4	SETOP	ED-50773	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m	338,80	22,51	29,55	10.011,54	
7.5	SETOP	ED-50571	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m²	37,90	50,42	66,18	2.508,22	
8			ESQUADRIAS					8.309,49	
8.1	PMS	CPU	ASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA 95X145CM COMPLETA C/ REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	un	1,00	170,32	223,56	223,56	
8.2	SETOP	ED-50791	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA C/ REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	1,80	96,32	126,43	227,57	
8.3	SINAPI	91337	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE MACIÇA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un	1,00	1.130,23	1.483,54	1.483,54	
8.4	SETOP	ED-49609	PORTA DE MADEIRA DE LEI ESPECIAL 80 X 210 CM REVESTIDA COM CHUMBO 2MMPB (FACE INTERNA) E VISOR, PARA PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS	un	1,00	3.625,06	4.758,25	4.758,25	
8.5	SETOP	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	un	1,00	520,10	682,68	682,68	
8.6	SETOP	ED-51159	GUICHE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO / GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,60	165,51	217,25	347,60	
8.7	SETOP	ED-51154	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	79,80	104,75	104,75	

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020  Sabará #tudo mais pelo cidadão!				REFORMA LABORATÓRIO SEMUSA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA ODONTO BAIRRO CENTRO BDI = 31,26%				ORÇAMENTO AGOSTO/2020 MD: CT:	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO LABORATÓRIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA DE ODONTOLOGIA - AVENIDA PREFEITO VITOR FANTINI Nº 499 - ÁREA = 382,90 M2									
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 05/2020 - SINAPI 06/2020 - SETOP 01/2020 DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTES	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI		
8.8	SETOP	ED-49700	FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), 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	2,00	183,43	240,77	481,54	
9			BANCADAS					5.040,19	
9.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	9,00	309,24	405,91	3.653,19	
9.2	SETOP	ED-48348	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	m	22,45	29,48	38,70	868,82	
9.3	SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m	8,00	9,97	13,09	104,72	
9.4	SETOP	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	un	6,00	52,50	68,91	413,46	
10			PINTURA					56.044,72	
10.1	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	911,85	12,77	16,76	15.282,61	
10.2	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	254,80	20,70	27,17	6.922,92	
10.3	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m²	238,55	18,15	23,82	5.682,26	
10.4	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS	m²	911,85	9,76	12,81	11.680,80	
10.5	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS	m²	254,80	10,83	14,22	3.623,26	
10.6	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR	m²	361,50	16,20	21,26	7.685,49	
10.7	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	18,90	22,87	30,02	567,38	
10.8	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS	m²	400,00	8,76	11,50	4.600,00	
11			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					13.648,17	
11.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	un	5,00	82,11	107,78	538,90	
11.2	SETOP	ED-50224	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	un	5,00	65,20	85,58	427,90	
11.3	ORSE	12505	CUBA REDONDA INOX, Ø = 35CM, COM VÁLVULA, SIFÃO CROMADO E ENGATE	un	4,00	376,42	494,09	1.976,36	
11.4	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	245,57	322,34	1.289,36	
11.5	SINAPI	88267	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA REVISÃO GERAL	H	220,00	18,04	23,68	5.209,60	
11.6	SINAPI	88248	AUXILIAR DE BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR PARA REVISÃO GERAL	H	220,00	13,67	17,94	3.946,80	
11.7	SETOP	ED-49879	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	197,51	259,25	259,25	

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS ADMINISTRAÇÃO 2017-2020 SABARÁ #tudo mais pelo cidadão!				REFORMA LABORATÓRIO SEMUSA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA ODONTO BAIRRO CENTRO BDI = 31,26%				ORÇAMENTO AGOSTO/2020 MD: CT:	
OBRA: REFORMA DO ANTIGO LABORATÓRIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PARA IMPLANTAÇÃO DA CLINICA DE ODONTOLOGIA - AVENIDA PREFEITO VITOR FANTINI Nº 499 - ÁREA = 382,90 M2									
ITEM	BASES DESONERADAS		SUDECAP 05/2020 - SINAPI 06/2020 - SETOP 01/2020	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTE	CÓDIGO				DESCRIÇÃO	S/BDI		C/BDI
12								20.513,99	
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1	SETOP	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	9,00	83,57	109,69	987,21	
12.2	SETOP	ED-13336	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	4,00	99,88	131,10	524,40	
12.3	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	1,00	125,73	165,03	165,03	
12.4	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	45,00	158,61	208,19	9.368,55	
12.5	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA REVISÃO GERAL		220,00	18,64	24,47	5.383,40	
12.6	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA REVISÃO GERAL		220,00	14,15	18,57	4.085,40	
							-	-	
13								2.625,20	
			INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS						
13.1	PMS	CPU	INSTALAÇÕES PARA CADEIRA ODONTOLÓGICA - PONTO DE ÁGUA, PONTO DE ESGOTO, PONTO DE AR E PONTO DE ENERGIA	un	4,00	500,00	656,30	2.625,20	
							-	-	
14								5.149,15	
			INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS						
14.1	SETOP	ED-50264	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO - REVESTIMENTO EXISTENTE	m²	354,80	6,15	8,07	2.863,24	
14.2	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	382,90	4,55	5,97	2.285,91	
							-	-	
6								20.657,22	
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
6.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,5% DO VALOR DA OBRA)	%	0,0050	-	306.942,35	1.534,71	
6.2	TCU	AC2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (QUARTIL MÉDIO - 6,23% DO VALOR DA OBRA) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	%	0,0623	-	306.942,35	19.122,51	
TOTAL DO ORÇAMENTO								327.599,57	

CPU - COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

	CPU	ASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA 95X145CM COMPLETA C/ REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	un	coef.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,15040	18,94	21,79	
INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,25910	11,49	2,98	
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93920	16,56	48,67	
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36200	18,46	25,14	
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,30120	13,23	56,90	
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03975	373,06	14,83	
					TOTAL	R\$/UN	170,32

	CPU	INSTALAÇÕES PARA CADEIRA ODONTOLÓGICA - PONTO DE ÁGUA, PONTO DE ESGOTO, PONTO DE AR E PONTO DE ENERGIA	un	coef.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
COMPOSICAO	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00000	146,52	146,52	
COMPOSICAO	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	1,00000	93,92	93,92	
COMPOSICAO	ED-50224	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES	UN	1,00000	85,71	85,71	
COMPOSICAO	ED-50053	PONTO DE AR COMPRIMIDO INCLUINDO TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 GF/CM ² , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 15813) INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO	UN	1,00000	173,85	173,85	
					TOTAL	R\$/UN	500,00

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%
Fisco	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.