




ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS						ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS			ORÇAMENTO ABR./2021	
						BDI = 31,26%			MD: CT:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M² - DOIS PISOS										
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021			UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/BDI	
1	PROJETOS COMPLEMENTARES									65.452,74
1.1	SETOP	ED-51006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO D = 2 1/2"			UN	1,00	700,00	918,82	918,82
1.2	SETOP	ED-51007	SONDAÇÃO 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	IMEC		PROJETO ESTRUTURAL - FUNDAÇÃO, ESTRUTURA E CONTENÇÕES			M2	1.779,86	-	17,00	30.257,62
1.4	IMEC		PROJETO ELÉTRICO INCLUINDO PADRÃO DE ENTRADA, TELEFONIA, DADOS E SPDA			M2	1.779,86	-	10,00	17.798,60
1.5	IMEC		PROJETO HIDROSANITÁRIO			M2	86,74	-	12,00	1.040,88
1.6	IMEC		PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			M2	1.779,86	-	7,00	12.459,02
2	TERRAPLENAGEM									97.372,36
2.1	SUDECAP	03.01.02	DESMATAMENTO, DESTOCOCAMENTO E LIMPEZA DE TERRENO, INCL. TRANSP. ATE 50M			M2	961,22	0,54	0,71	682,47
2.2	SETOP	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA			M3	240,30	1,38	1,81	434,94
2.3	SETOP	ED-51129	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) - DESTINO BOTA FORA			m³Xkm	1.201,53	3,33	4,37	5.250,69
2.4	CPU	001	ATERRO CONFINADO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT. POSTO EM OBRA			M3	619,92	111,84	146,80	91.004,26
3	SERVIÇOS PRELIMINARES									60.717,85
3.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA			M2	252,00	115,48	151,58	38.198,16
3.2	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL			M2	3,60	152,74	200,49	721,76
3.3	SETOP	ED-49420	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2 - 15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA - TRIFÁSICO - DEFINITIVO COMPLETO			UN	1,00	1.454,96	1.909,78	1.909,78
3.4	SETOP	ED-15206	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO - DEFINITIVO			UN	1,00	225,87	296,48	296,48
3.5	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO			M2	18,15	395,90	519,66	9.431,83
3.6	SETOP	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS			M2	10,00	89,18	117,06	1.170,60
3.7	SUDECAP	01.08.01	REDE INTERNA E PROVISORIA DE ESGOTO TUBO PVC D= 100 MM			M	30,00	13,58	17,83	534,90
3.8	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)			M2	889,93	7,24	9,50	8.454,34
4	FUNDAÇÃO E ARRIMOS									125.847,69
4.1	SETOP	ED-49750	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM			UN	1,00	1.000,00	1.312,60	1.312,60
4.2	SETOP	ED-49757	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 500 MM			M	120,00	47,50	62,35	7.482,00
4.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA			M3	8,64	66,42	87,18	753,24
4.4	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME			M3	45,22	87,03	114,24	5.165,93
4.5	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL			M3	5,79	203,19	266,71	1.544,25


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS				ORÇAMENTO ABR./2021	
						MD:			
						CT:			
						BDI = 31,26%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS								
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI		
4.6	SETOP	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	376,98	40,56	53,24	20.070,42	
4.7	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	2.424,04	12,30	16,14	39.124,01	
4.8	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	63,00	353,81	464,41	29.257,83	
4.9	SETOP	ED-50173	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM TINTA BETUMINOSA	M	361,73	8,75	11,49	4.156,28	
4.10	SETOP	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	107,36	120,50	158,17	16.981,13	
								-	
5			ESTRUTURA					807.197,40	
5.1			1º PAVIMENTO					402.398,33	
5.1.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	700,51	42,76	56,13	39.319,63	
5.1.2	ORSE	07587	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	352,69	47,24	62,01	21.870,31	
5.1.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	5.015,57	12,30	16,14	80.951,30	
5.1.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	65,26	382,85	502,53	32.795,11	
5.1.5	CPU	002	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, (LAJOTAS + VIGOTAS), ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	M2	879,42	197,05	258,65	227.461,98	
5.2			2º PAVIMENTO					383.325,11	
5.2.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	644,51	42,76	56,13	36.176,35	
5.2.2	ORSE	07587	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	226,08	47,24	62,01	14.019,22	
5.2.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	4.455,57	12,30	16,14	71.912,90	
5.2.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	61,76	382,85	502,53	31.036,25	
5.2.5	CPU	002	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELICADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, (LAJOTAS + VIGOTAS), ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	M2	889,93	197,05	258,65	230.180,39	
5.3			CAIXA D'ÁGUA					14.602,47	
5.3.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	63,27	42,76	56,13	3.551,35	
5.3.2	ORSE	07587	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	54,96	47,24	62,01	3.408,07	
5.3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	306,66	12,30	16,14	4.949,49	
5.3.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,36	382,85	502,53	2.693,56	
5.4			ESCADA					6.871,49	
5.4.1	SETOP	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	27,02	42,76	56,13	1.516,63	
5.4.2	ORSE	07587	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	31,26	47,24	62,01	1.938,43	


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS				ORÇAMENTO ABR./2021	
				MD:				CT:	
				BDI = 31,26%					
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M² - DOIS PISOS									
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI		
5.4.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	139,44	12,30	16,14	2.250,56	
5.4.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,32	382,85	502,53	1.165,87	
								-	
6			COBERTURA					143.698,18	
6.1	SETOP	ED-49668	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	950,46	50,70	66,55	63.253,11	
6.2	SINAPI	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	950,46	49,45	64,91	61.694,36	
6.3	SINAPI	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	40,56	31,46	41,29	1.674,72	
6.4	SINAPI	ED-50675	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	26,16	24,26	31,84	832,93	
6.5	SINAPI	ED-50656	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	81,12	62,74	82,35	6.680,23	
6.6	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	81,00	64,27	84,36	6.833,16	
6.7	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2	29,26	71,07	93,29	2.729,67	
								-	
7			ALVENARIA					94.346,67	
7.1			1º PAVIMENTO					56.053,42	
7.1.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	418,12	59,49	78,09	32.650,99	
7.1.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	170,88	49,32	64,74	11.062,77	
7.1.3	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	3,93	2.209,68	2.900,43	11.398,69	
7.1.4	SETOP	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	157,09	4,56	5,99	940,97	
7.2			2º PAVIMENTO					33.619,19	
7.2.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	246,85	59,49	78,09	19.276,52	
7.2.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	104,59	49,32	64,74	6.771,16	
7.2.3	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	2,29	2.209,68	2.900,43	6.641,98	
7.2.4	SETOP	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	155,18	4,56	5,99	929,53	
7.3			CAIXA D'ÁGUA E EMPENAS					4.674,06	
7.3.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	28,26	59,49	78,09	2.206,82	


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS					ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS			ORÇAMENTO ABR./2021		
					BDI = 31,26%			MD: CT:		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M² - DOIS PISOS										
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021			UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO					S/BDI	C/BDI	
7.3.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO			M2	38,11	49,32	64,74	2.467,24
8			REVESTIMENTO PAREDES E TETOS							184.040,00
8.1			1º PAVIMENTO							99.216,46
8.1.1	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	1.366,99	6,38	8,37	11.441,71
8.1.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M2	325,02	22,96	30,14	9.796,10
8.1.3	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M2	1.041,97	21,51	28,23	29.414,81
8.1.4	SETOP	ED-9081 ED-50718)	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	325,02	52,05	68,32	22.205,37
8.1.5	SETOP	ED-17824	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA			M2	325,02	13,10	17,20	5.590,34
8.1.6	SETOP	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)			M2	831,62	17,89	23,48	19.526,44
8.1.7	SETOP	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE			M2	23,71	39,90	52,37	1.241,69
8.2			2º PAVIMENTO							81.621,03
8.2.1	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	843,05	6,38	8,37	7.056,33
8.2.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M2	349,45	22,96	30,14	10.532,42
8.2.3	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M2	493,60	21,51	28,23	13.934,33
8.2.4	SETOP	ED-9081 ED-50718)	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	349,45	52,05	68,32	23.874,42
8.2.5	SETOP	ED-17824	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA			M2	349,45	13,10	17,20	6.010,54
8.2.6	SETOP	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)			M2	860,86	17,89	23,48	20.212,99
8.3			CAIXA D'ÁGUA E EMPENAS							3.202,51
8.2.1	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	87,50	6,38	8,37	732,38
8.2.2	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M2	87,50	21,51	28,23	2.470,13
9			REVESTIMENTO DE PISO							141.625,11
9.1			1º PAVIMENTO							106.683,63


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS			ORÇAMENTO ABR./2021	
							MD:	
							CT:	
							BDI = 31,26%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS							
	ÁREA DO TERRENO = 961,22 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M² - DOIS PISOS							
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI	
9.1.1	SETOP	ED-50599	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, FCK = 20 MPA USINADO (MECANIZADO), INCLUSIVE TELA 0,97 KG/M2 E ACABAMENTO NÍVEL ZERO	M2	829,25	88,72	116,45	96.566,16
9.1.2	SETOP	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	30,60	40,76	53,50	1.637,10
9.1.3	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	30,60	24,94	32,74	1.001,84
9.1.4	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (40X40CM), COR CINZA TIPO CIMENTO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	23,71	73,71	96,75	2.293,94
9.1.5	SETOP	ED-50772	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	190,26	20,76	27,25	5.184,59
9.2			2º PAVIMENTO					25.023,32
9.2.1	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	817,11	14,50	19,03	15.549,60
9.2.2	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	36,08	24,94	32,74	1.181,26
9.2.3	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (40X40CM), COR CINZA TIPO CIMENTO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	36,08	73,71	96,75	3.490,74
9.2.4	SETOP	ED-50772	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	176,21	20,76	27,25	4.801,72
9.3			ESCADA					9.918,16
9.3.1	SETOP	ED-51002	PISOS E ESPELHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	29,93	204,28	268,14	8.025,43
9.3.2	SETOP	ED-50575	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	98,64	8,38	11,00	1.085,04
9.3.3	SETOP	ED-50772	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	29,64	20,76	27,25	807,69
							-	-
10			ESQUADRIAS					176.048,57
10.1			1º PAVIMENTO					83.174,59
10.1.1	SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	53,88	396,16	520,00	28.017,60
10.1.2	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	M2	53,88	518,70	680,85	36.684,20
10.1.3	ORSE	9565	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESP. 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	290,00	380,65	1.141,95
10.1.4	SETOP	ED-13908	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE CORRER QUATRO (4) FOLHAS, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO DOBRA RETA, INCLUSIVE PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M2	18,00	310,24	407,22	7.329,96


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS					ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS			ORÇAMENTO ABR./2021	
					BDI = 31,26%			MD:	CT:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS								
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				S/BDI	C/BDI	
10.1.5	SETOP	ED-13926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS, BATENTE, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, CAPACIDADE 360KG		UN	4,00	279,97	367,49	1.469,96
10.1.6	SETOP	ED-50970	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA		M2	5,25	329,20	432,11	2.268,58
10.1.7	SETOP	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO		UN	4,00	530,75	696,66	2.786,64
10.1.8	SINAPI	100700 + 90830	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA.		UN	1,00	685,17	899,35	899,35
10.1.9	SETOP	ED-49600	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO		UN	1,00	527,04	691,79	691,79
10.1.10	ORSE	12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	5,89	243,76	319,96	1.884,56
10.2			2º PAVIMENTO						84.100,23
10.2.1	SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS		M2	65,40	396,16	520,00	34.008,00
10.2.2	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"		M2	65,40	518,70	680,85	44.527,59
10.2.3	ORSE	9565	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESP. 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	1,50	290,00	380,65	570,98
10.2.4	SETOP	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO		UN	4,00	530,75	696,66	2.786,64
10.2.5	ORSE	12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M2	5,89	243,76	319,96	1.884,56
10.2.6	ORSE	9039	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA		M2	0,64	383,86	503,85	322,46
10.3			ESCADA						8.773,75
10.3.1	SETOP	ED-50943	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA		M	20,60	324,48	425,91	8.773,75
11			PINTURA						111.299,09
11.1			1º PAVIMENTO						63.495,00
11.1.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.		M2	585,44	2,39	3,14	1.838,28
11.1.2	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		M2	23,71	12,78	16,78	397,85
11.1.3	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		M2	456,53	15,64	20,53	9.372,56
11.1.4	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL DE GESSO EM TETO		M2	831,62	2,71	3,56	2.960,57


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS			ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS					ORÇAMENTO ABR./2021	
			BDI = 31,26%					MD: CT:	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS								
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI		
11.1.5	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.041,97	10,95	14,37	14.973,11	
11.1.6	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	855,33	12,07	15,84	13.548,43	
11.1.7	SETOP	ED-50523	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	373,91	34,34	45,07	16.852,12	
11.1.8	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	31,50	23,13	30,36	956,34	
11.1.9	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	31,50	17,62	23,13	728,60	
11.1.10	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	58,13	24,47	32,12	1.867,14	
11.2			2º PAVIMENTO					46.271,96	
11.2.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	321,21	2,39	3,14	1.008,60	
11.2.2	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	172,39	15,64	20,53	3.539,17	
11.2.3	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL DE GESSO EM TETO	M2	860,86	2,71	3,56	3.064,66	
11.2.4	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	493,60	10,95	14,37	7.093,03	
11.2.5	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	860,86	12,07	15,84	13.636,02	
11.2.6	SETOP	ED-50523	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	373,91	34,34	45,07	16.852,12	
11.2.7	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	20,16	23,13	30,36	612,06	
11.2.8	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	20,16	17,62	23,13	466,30	
11.3			CAIXA D'ÁGUA E EMPENAS					1.532,13	
11.3.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	87,50	2,39	3,14	274,75	
11.3.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	87,50	10,95	14,37	1.257,38	
								-	
12			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					23.862,04	
12.1			1º PAVIMENTO					11.606,84	
12.1.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN	12,00	92,85	121,87	1.462,44	
12.1.2	SETOP	ED-49993	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	102,62	134,70	269,40	


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS			ORÇAMENTO ABR./2021	
							MD:	
							CT:	
							BDI = 31,26%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS							
	ÁREA DO TERRENO = 961,22 M² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M² - DOIS PISOS							
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI	
12.1.3	SETOP	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	1,00	54,85	72,00	72,00
12.1.4	SETOP	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	52,59	69,03	138,06
12.1.5	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	26,44	34,71	208,26
12.1.6	SETOP	ED-50225	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	UN	2,00	221,45	290,68	581,36
12.1.7	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	6,00	111,26	146,04	876,24
12.1.8	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	4,00	154,80	203,19	812,76
12.1.9	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	3,00	53,56	70,30	210,90
12.1.10	SETOP	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	2,00	19,98	26,23	52,46
12.1.11	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	UN	1,00	458,66	602,04	602,04
12.1.12	SETOP	ED-49873	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	134,06	175,97	351,94
12.1.13	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	30,86	40,51	972,24
			PEÇAS					-
12.1.14	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	2,00	407,89	535,40	1.070,80
12.1.15	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	224,45	294,61	589,22
12.1.16	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	281,04	368,89	368,89
12.1.17	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	245,82	322,66	645,32
12.1.18	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	154,83	203,23	203,23


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS			ORÇAMENTO ABR./2021	
							MD:	
							CT:	
BDI = 31,26%								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS							
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI	
12.1.19	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA LIMPEZA, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	34,23	44,93	44,93
12.1.20	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	2,00	135,01	177,21	354,42
12.1.21	SETOP	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN	2,00	60,18	78,99	157,98
12.1.22	SETOP	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	UN	2,00	17,55	23,04	46,08
12.1.23	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	47,40	62,22	124,44
12.1.24	SETOP	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UN	2,00	44,63	58,58	117,16
12.1.25	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,86	315,13	413,64	769,37
12.1.26	SETOP	ED-48347	RODABANCADA E TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 5 CM, E = 2 CM	M	9,86	23,04	30,24	298,17
12.1.27	SETOP	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	3,00	52,50	68,91	206,73
12.2			2º PAVIMENTO					9.513,82
12.2.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN	11,00	92,85	121,87	1.340,57
12.2.2	SETOP	ED-49993	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	102,62	134,70	269,40
12.2.3	SETOP	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	1,00	54,85	72,00	72,00
12.2.4	SETOP	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	52,59	69,03	138,06
12.2.5	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	26,44	34,71	208,26
12.2.6	SETOP	ED-50225	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	UN	2,00	221,45	290,68	581,36
12.2.7	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	6,00	111,26	146,04	876,24
12.2.8	SETOP	ED-50224	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	4,00	154,80	203,19	812,76
12.2.9	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	3,00	53,56	70,30	210,90
12.2.10	SETOP	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	2,00	19,98	26,23	52,46
			PEÇAS					-
12.2.11	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	2,00	407,89	535,40	1.070,80


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS			ORÇAMENTO ABR./2021	
				BDI = 31,26%			MD:	
							CT:	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS							
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI	
12.2.12	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	224,45	294,61	589,22
12.2.13	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	281,04	368,89	368,89
12.2.14	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	245,82	322,66	645,32
12.2.15	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	154,83	203,23	203,23
12.2.16	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	2,00	135,01	177,21	354,42
12.2.17	SETOP	ED-50313	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UN	2,00	60,18	78,99	157,98
12.2.18	SETOP	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	UN	2,00	17,55	23,04	46,08
12.2.19	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	47,40	62,22	124,44
12.2.20	SETOP	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UN	2,00	44,63	58,58	117,16
12.2.21	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,86	315,13	413,64	769,37
12.2.22	SETOP	ED-48347	RODABANCADA E TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 5 CM, E = 2 CM	M	9,86	23,04	30,24	298,17
12.2.23	SETOP	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	3,00	52,50	68,91	206,73
12.3			CAIXA D'ÁGUA - ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO					2.741,38
12.3.1	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	14,28	18,74	393,54
12.3.2	SETOP	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UN	2,00	584,45	767,15	1.534,30
12.3.3	SETOP	ED-50303	TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	38,41	50,42	50,42
12.3.4	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN	1,00	13,06	17,14	17,14
12.3.5	SETOP	ED-49847	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UN	2,00	31,10	40,82	81,64
12.3.6	SETOP	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	19,38	25,44	50,88
12.3.7	SETOP	ED-49976	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	46,19	60,63	60,63
12.3.8	SETOP	ED-49974	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	38,30	50,27	50,27
12.3.9	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	26,44	34,71	416,52
12.3.10	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	21,85	28,68	86,04
13			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					88.422,87


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS				ORÇAMENTO ABR./2021	
				MD:				CT:	
				BDI = 31,26%					
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS									
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI		
13.1			RESERVATÓRIO					15.900,18	
13.1.1	CPU	003	CAIXA DÁGUA SUBTERRÂNEA, CAPACIDADE 15.000 L, EM CONCRETO E CASAS DE BOMBAS	UN	1,00	10.637,99	13.963,43	13.963,43	
13.1.2	SETOP	ED-50183	ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO	UN	1,00	1.045,52	1.372,35	1.372,35	
13.1.3	SETOP	ED-50184	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	UN	1,00	429,99	564,40	564,40	
13.2			1º PAVIMENTO					20.656,31	
13.2.1	SETOP	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	589,42	773,67	773,67	
13.2.2	SETOP	ED-50177	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90 X 60 X 17 CM	UN	3,00	305,64	401,18	1.203,54	
13.2.3	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	60,00	160,68	210,91	12.654,60	
13.2.4	SETOP	ED-50208	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	152,57	200,26	600,78	
13.2.5	SETOP	ED-50182	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	3,00	59,81	78,51	235,53	
13.2.6	SETOP	ED-50197	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	6,00	243,12	319,12	1.914,72	
13.2.7	SETOP	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	UN	3,00	87,71	115,13	345,39	
13.2.8	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	4,00	109,73	144,03	576,12	
13.2.9	SETOP	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	6,00	47,73	62,65	375,90	
13.2.10	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00	154,04	202,19	1.213,14	
13.2.11	SETOP	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	4,00	70,34	92,33	369,32	
13.2.12	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	4,00	19,27	25,29	101,16	
13.2.13	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	4,00	19,27	25,29	101,16	
13.2.14	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	4,00	19,12	25,10	100,40	
13.2.15	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	4,00	17,31	22,72	90,88	
13.3			2º PAVIMENTO					19.857,73	
13.3.1	SETOP	ED-50177	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90 X 60 X 17 CM	UN	3,00	305,64	401,18	1.203,54	
13.3.2	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	60,00	160,68	210,91	12.654,60	
13.3.3	SETOP	ED-50208	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	152,57	200,26	600,78	
13.3.4	SETOP	ED-50182	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	3,00	59,81	78,51	235,53	


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS				ORÇAMENTO ABR./2021	
						MD:			
						CT:			
						BDI = 31,26%			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS								
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI		
13.3.5	SETOP	ED-50197	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	6,00	243,12	319,12	1.914,72	
13.3.6	SETOP	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	UN	3,00	87,71	115,13	345,39	
13.3.7	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	4,00	109,73	144,03	576,12	
13.3.8	SETOP	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	6,00	47,73	62,65	375,90	
13.3.9	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	6,00	154,04	202,19	1.213,14	
13.3.10	SETOP	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	4,00	70,34	92,33	369,32	
13.3.11	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	4,00	19,27	25,29	101,16	
13.3.12	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	4,00	19,27	25,29	101,16	
13.3.13	SETOP	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	UN	1,00	19,27	25,29	25,29	
13.3.14	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	2,00	19,12	25,10	50,20	
13.3.15	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	4,00	17,31	22,72	90,88	
13.4			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					32.008,65	
13.4.1	SETOP	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	195,00	38,96	51,14	9.972,30	
13.4.2	SETOP	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	80,00	41,28	54,18	4.334,40	
13.4.3	SETOP	ED-13941	CABO DE COBRE NU #50MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	130,00	55,01	72,21	9.387,30	
13.4.4	SETOP	ED-51082	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	UN	25,00	9,33	12,25	306,25	
13.4.5	SETOP	ED-51043	CONECTOR MINI-GAR	UN	25,00	14,87	19,52	488,00	
13.4.6	SETOP	ED-51076	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	10,00	22,61	29,68	296,80	
13.4.7	SETOP	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UN	10,00	246,98	324,19	3.241,90	
13.4.8	SETOP	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	10,00	113,94	149,56	1.495,60	
13.4.9	SETOP	ED-51074	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PÁRA-RAIO COM TUBO DE PVC RÍGIDO, Ø 50 MM (2"), COMPRIMENTO	UN	10,00	82,94	108,87	1.088,70	
13.4.10	SETOP	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN	10,00	87,68	115,09	1.150,90	
13.4.11	SETOP	ED-51047	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM ²	UN	10,00	18,78	24,65	246,50	
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					141.487,99	
14.1			1º PAVIMENTO					70.931,96	
14.1.1	SETOP	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	308,38	404,78	404,78	
14.1.2	SETOP	ED-49241	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	UN	2,00	52,88	69,41	138,82	
14.1.3	SETOP	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	5,00	52,88	69,41	347,05	
14.1.4	SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	5,00	41,75	54,80	274,00	
14.1.5	SETOP	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	5,00	17,56	23,05	115,25	


ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS			ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS				ORÇAMENTO ABR./2021	
			BDI = 31,26%				MD: CT:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS								
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				DESCRIÇÃO	S/BDI	
14.1.6	SETOP	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	125,23	164,38	164,38
14.1.7	SUDECAP	11.93.02	PROTECAO INTERNA - CONTRA SURTO SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER / EQUIVALENTE	UN	1,00	72,97	95,78	95,78
14.1.8	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	100,19	131,51	131,51
14.1.9	SETOP	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	1,00	77,56	101,81	101,81
14.1.10	SETOP	ED-49135	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	5,00	36,41	47,79	238,95
14.1.11	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1.000,00	5,82	7,64	7.640,00
14.1.12	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	100,00	12,86	16,88	1.688,00
14.1.13	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	50,00	36,77	48,26	2.413,00
14.1.14	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	3.500,00	4,08	5,36	18.760,00
14.1.15	SETOP	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	150,00	63,51	83,36	12.504,00
14.1.16	SETOP	ED-49450	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	300,00	30,76	40,38	12.114,00
14.1.17	SETOP	ED-49462	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UN	20,00	31,28	41,06	821,20
14.1.18	SETOP	ED-49464	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	10,00	20,02	26,28	262,80
14.1.19	SETOP	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UN	5,00	39,61	51,99	259,95
14.1.20	SETOP	ED-49114	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 3/4"	CJ	2,00	20,44	26,83	53,66
14.1.21	SETOP	ED-49115	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3/4"	CJ	6,00	27,23	35,74	214,44
14.1.22	SETOP	ED-49119	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA RJ 11 OU RJ 0,5 PARA TELEFONE PARA CONDULETE 3/4"	CJ	2,00	26,30	34,52	69,04
14.1.23	SETOP	ED-13340	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	26,00	290,61	381,45	9.917,70
14.1.24	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	50,00	6,02	7,90	395,00
14.1.25	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	7,19	9,44	188,80
14.1.26	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	16,99	22,30	89,20
14.1.27	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	8,87	11,64	23,28
14.1.28	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	28,66	37,62	75,24
14.1.29	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	18,06	23,71	118,55

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS				ORÇAMENTO ABR./2021	
				MD:				CT:	
				BDI = 31,26%					
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS									
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTE	CÓDIGO				DESCRIÇÃO	S/BDI		C/BDI
14.1.30	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	4,00	18,73	24,58	98,32	
14.1.31	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	UN	1,00	20,36	26,72	26,72	
14.1.32	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	2,00	7,46	9,79	19,58	
14.1.33	SUDECAP	11.38.09	LUMINARIA EMBUTIR REFLETOR ALUMINIO 2X10W COMPLETA 60CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	UN	5,00	177,84	233,43	1.167,15	
14.2			2º PAVIMENTO					70.556,03	
14.2.1	SETOP	ED-49501	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	308,38	404,78	404,78	
14.2.2	SETOP	ED-49241	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A	UN	2,00	52,88	69,41	138,82	
14.2.3	SETOP	ED-49240	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	5,00	52,88	69,41	347,05	
14.2.4	SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	5,00	41,75	54,80	274,00	
14.2.5	SETOP	ED-49229	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	5,00	17,56	23,05	115,25	
14.2.6	SETOP	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	1,00	125,23	164,38	164,38	
14.2.7	SUDECAP	11.93.02	PROTECAO INTERNA - CONTRA SURTO SUPRESSOR DE SURTO VCL 275V 45KA CLAMPER / EQUIVALENTE	UN	1,00	72,97	95,78	95,78	
14.2.8	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	100,19	131,51	131,51	
14.2.9	SETOP	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	1,00	77,56	101,81	101,81	
14.2.10	SETOP	ED-49135	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10,00	36,41	47,79	477,90	
14.2.11	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1.000,00	5,82	7,64	7.640,00	
14.2.12	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	100,00	12,86	16,88	1.688,00	
14.2.13	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	50,00	36,77	48,26	2.413,00	
14.2.14	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	3.500,00	4,08	5,36	18.760,00	
14.2.15	SETOP	ED-19519	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	150,00	63,51	83,36	12.504,00	
14.2.16	SETOP	ED-49450	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	300,00	30,76	40,38	12.114,00	
14.2.17	SETOP	ED-49462	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	UN	20,00	31,28	41,06	821,20	
14.2.18	SETOP	ED-49464	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	10,00	20,02	26,28	262,80	
14.2.19	SETOP	ED-49152	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UN	5,00	39,61	51,99	259,95	
14.2.20	SETOP	ED-49114	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 3/4"	CJ	2,00	20,44	26,83	53,66	
14.2.21	SETOP	ED-49115	CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3/4"	CJ	6,00	27,23	35,74	214,44	
14.2.22	SETOP	ED-49119	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA RJ 11 OU RJ 0,5 PARA TELEFONE PARA CONDULETE 3/4"	CJ	2,00	26,30	34,52	69,04	

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ SECRETARIA DE OBRAS				ALMOXARIFADO GERAL SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS				ORÇAMENTO ABR./2021	
				BDI = 31,26%				MD:	
								CT:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO GERAL DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS ÁREA DO TERRENO = 961,22 M ² - ÁREA A CONSTRUIR = 1.779,86 M ² - DOIS PISOS									
ITEM	BASES DESONERADAS		SETOP 01/2021 - SUDECAP 01/2021 - SINAPI 02/2021 - ORSE 01/2021	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			S/BDI	C/BDI		
14.2.23	SETOP	ED-13340	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	25,00	290,61	381,45	9.536,25	
14.2.24	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	50,00	6,02	7,90	395,00	
14.2.25	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	7,19	9,44	188,80	
14.2.26	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	16,99	22,30	89,20	
14.2.27	SETOP	ED-15763	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	8,87	11,64	23,28	
14.2.28	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	28,66	37,62	75,24	
14.2.29	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	18,06	23,71	118,55	
14.2.30	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	4,00	18,73	24,58	98,32	
14.2.31	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	UN	1,00	20,36	26,72	26,72	
14.2.32	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	2,00	7,46	9,79	19,58	
14.2.33	SUDECAP	11.38.09	LUMINARIA EMBUTIR REFLETOR ALUMINIO 2X10W COMPLETA 60CM (LAMPADA LED E SOQUETE)	UN	4,00	177,84	233,43	933,72	
15			URBANIZAÇÃO					30.889,40	
15.1	SETOP	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DEER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	50,00	52,33	68,69	3.434,50	
15.2	SETOP	ED-50420	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 10 CM - FCK = 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	185,00	61,84	81,17	15.016,45	
15.3	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA INCLUINDO RETIRADA DE MATERIAL EXCEDENTE	M2	1.965,00	4,82	6,33	12.438,45	
16			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					149.687,71	
16.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,3% DO VALOR DA OBRA)	UN	1,0000	-	6.876,92	6.876,92	
16.2	TCU	AC2622/13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (QUARTIL MÉDIO - 6,23% DO VALOR DA OBRA) - A SER PAGO PROPORCIONALMENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO DA OBRA	UN	1,0000	-	142.810,79	142.810,79	
TOTAL DO ORÇAMENTO								2.441.995,67	

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

CÓDIGO SELECIONADO:		SUDECAP 03.15.02			CPU 001	BASE:	02/2021
Descrição:	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL DE 1ª CAT.					Valor / m³	111,84
Tipo de Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C*	91277	COMPACTADOR DE PLACA	CHP	0,2000	8,33	1,67	
C*	91278	COMPACTADOR DE PLACA	CHI	0,0500	0,53	0,03	
C*	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	14,11	16,93	
I*	11086	REJEITO DE MINERIO DE FERRO PARA PAVIMENTACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDORSEM FRETE)	M3	1,1000	69,94	76,93	
C*	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (SEM EMPOLAMENTO)	M3XKM	11,0000	1,48	16,28	
* INSUMOS E COMPOSIÇÕES SINAPI DESONERADO 02/2021							

CÓDIGO SELECIONADO:		SINAPI 101963			CPU 002	BASE:	02/2021
Descrição:	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, (LAJOTAS + VIGOTAS), ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO E ESCORAMENTO					Valor / m²	197,05
Tipo de Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
INSUMO	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	91,54	91,54	
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	21,01	39,29	
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	18,88	0,76	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	19,43	9,73	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	14,11	4,99	
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	10,10	9,80	
COMPOSICAO	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0540	377,86	20,40	
COMPOSICAO	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,2110	16,96	20,54	
* INSUMOS E COMPOSIÇÕES SINAPI DESONERADO 02/2021							

CÓDIGO SELECIONADO:		SETOP ED-49933	CPU 003	BASE:	01/2021	
Descrição:	CAIXA DÁGUA SUBTERRÂNEA, CAPACIDADE 15.000 L, EM CONCRETO E CASAS DE BOMBAS					Valor / un
						10.637,99
Tipo de Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C*	ED-50924	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	UN	4,0000	222,86	891,44
C*	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	13,6000	16,21	220,46
C*	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	12,7000	12,30	156,21
C*	ED-50947	DEGRAU DE ESCADA DE MARINHEIRO DE FERRO REDONDO DE 7/8" ENGASTADO	UN	3,0000	45,44	136,32
C*	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	31,4700	47,94	1.508,67
C*	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	58,8400	39,86	2.345,36
C*	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,9500	459,81	436,82
C*	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,1200	101,83	12,22
C*	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	8,4800	352,22	2.986,83
C*	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	35,3600	18,25	645,32
C*	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL , PREPARO MECÂNICO	M2	45,4600	28,56	1.298,34

* INSUMOS E COMPOSIÇÕES SETOP DESONERADO 01/2021

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.