

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

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 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022 DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTES	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
1			PROJETOS COMPLEMENTARES					13.782,30
1.1	IMEC		CONSULTORIA TÉCNICA PARA REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL	H	12,00	350,00	459,41	5.512,92
1.2	IMEC		CONSULTORIA TÉCNICA PARA REVISÃO DE PROJETO ELÉTRICO	H	8,00	350,00	459,41	3.675,28
1.3	IMEC		CONSULTORIA TÉCNICA PARA REVISÃO DE PROJETO HIDROSANITÁRIO	H	4,00	350,00	459,41	1.837,64
1.4	IMEC		CONSULTORIA TÉCNICA PARA REVISÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	H	6,00	350,00	459,41	2.756,46
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					35.087,04
2.1	SUDECAP	01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL	M2	3,60	345,88	454,00	1.634,40
2.2	SETOP	ED-20584	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C4, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 27,1KVA ATÉ 38KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	4.179,49	5.486,00	5.486,00
2.3	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	257,15	337,54	337,54
2.4	SUDECAP	01.08.01	REDE INTERNA E PROVISORIA DE ESGOTO TUBO PVC D= 100 MM	M	30,00	17,17	22,54	676,20
	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	130,00	157,95	207,33	26.952,90
3			ESTRUTURA					1.492.649,77
3.1			1º PAVIMENTO					812.467,80
3.1.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020, CONSIDERANDO FORMA E DESFORMA	M2	280,33	156,97	206,04	57.759,19
3.1.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020, CONSIDERANDO FORMA E DESFORMA	M2	551,38	113,79	149,36	82.354,12
3.1.3	ORSE	07587	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	335,00	51,06	67,02	22.451,70
3.1.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	6.840,27	12,43	16,32	111.633,21
3.1.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	58,05	599,52	786,93	45.681,29
3.1.6	CPU		LAJE PAINEL MACIÇO UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	M2	890,00	421,66	553,47	492.588,30
3.2			2º PAVIMENTO					631.342,36
3.2.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020, CONSIDERANDO FORMA E DESFORMA	M2	183,94	156,97	206,04	37.899,00
3.2.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020, CONSIDERANDO FORMA E DESFORMA	M2	510,23	113,79	149,36	76.207,95

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

ITEM	BASES DESONERADAS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
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								
			SETOP 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022					
3.2.3	ORSE	07587	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	335,00	51,06	67,02	22.451,70
3.2.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	3.346,92	12,43	16,32	54.621,73
3.2.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	47,63	599,52	786,93	37.481,48
3.2.6	CPU		LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, (EPS + VIGOTAS), ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	M2	890,00	344,70	452,45	402.680,50
3.3			CAIXA D'ÁGUA					36.000,18
3.3.1	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020, CONSIDERANDO FORMA E DESFORMA	M2	25,15	156,97	206,04	5.181,91
3.3.2	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020, CONSIDERANDO FORMA E DESFORMA	M2	37,42	113,79	149,36	5.589,05
3.3.3	ORSE	07587	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	55,00	51,06	67,02	3.686,10
3.3.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	185,31	12,43	16,32	3.024,26
3.3.5	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,92	599,52	786,93	3.084,77
3.3.6	CPU		LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, (EPS + VIGOTAS), ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	M2	45,00	261,30	342,98	15.434,10
3.4			ESCADA					12.839,43
3.4.1	SINAPI	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020, CONSIDERANDO FORMA E DESFORMA	M2	25,00	146,61	192,44	4.811,00
3.4.2	ORSE	07587	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	M3	35,00	51,06	67,02	2.345,70
3.4.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	249,84	12,43	16,32	4.077,39
3.4.4	SETOP	ED-49639	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,04	599,52	786,93	1.605,34
								-
4			COBERTURA					295.629,31
4.1	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	5.700,00	22,53	29,57	168.549,00
4.2	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	950,00	81,88	107,48	102.106,00
4.3	SETOP	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	41,00	32,23	42,31	1.734,71
4.4	SETOP	ED-50675	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	26,16	26,82	35,20	920,83
4.5	SETOP	ED-50656	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	82,00	72,36	94,98	7.788,36
4.6	SETOP	ED-50668	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	81,00	84,88	111,41	9.024,21

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

ITEM	BASES DESONERADAS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
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								
4.7	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	M2	45,00	93,22	122,36	5.506,20
5			ALVENARIA					141.325,74
5.1			1º PAVIMENTO					76.699,98
5.1.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	500,00	72,56	95,24	47.620,00
5.1.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	170,00	59,87	78,59	13.360,30
5.1.3	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	4,00	2.776,41	3.644,32	14.577,28
5.1.4	SETOP	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	160,00	5,44	7,14	1.142,40
5.2			2º PAVIMENTO					53.196,96
5.2.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	350,00	72,56	95,24	33.334,00
5.2.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	100,00	59,87	78,59	7.859,00
5.2.3	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	3,00	2.776,41	3.644,32	10.932,96
5.2.4	SETOP	ED-8346	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA, INCLUSIVE ADITIVO EXPANSOR PARA ENCUNHAMENTO	M	150,00	5,44	7,14	1.071,00
5.3			CAIXA D'ÁGUA E EMPENAS					11.428,80
5.3.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	120,00	72,56	95,24	11.428,80
6			REVESTIMENTO PAREDES E TETOS					222.276,80
6.1			1º PAVIMENTO					113.196,00
6.1.1	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	1.340,00	7,45	9,78	13.105,20
6.1.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	325,00	26,61	34,93	11.352,25
6.1.3	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	1.015,00	24,91	32,70	33.190,50

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS

ALMOXARIFADO GERAL	ORÇAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS	
BDI = 31,26%	
BDI = 16,80%	MD:
	CT:

ITEM	BASES DESONERADAS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
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								
SETOP 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022								
6.1.4	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, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	325,00	65,27	85,67	27.842,75
6.1.6	SETOP	ED-49686	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	25,00	49,08	64,42	1.610,50
6.2.6	SETOP	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	890,00	22,34	29,32	26.094,80
6.2			2º PAVIMENTO					97.186,40
6.2.1	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	970,00	7,45	9,78	9.486,60
6.2.2	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	340,00	26,61	34,93	11.876,20
6.2.3	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	630,00	24,91	32,70	20.601,00
6.1.4	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, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	340,00	65,27	85,67	29.127,80
6.2.6	SETOP	ED-9066	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	890,00	22,34	29,32	26.094,80
6.3			CAIXA D'ÁGUA E EMPENAS					11.894,40
6.3.1	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	280,00	7,45	9,78	2.738,40
6.3.2	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	280,00	24,91	32,70	9.156,00
							-	-
7			REVESTIMENTO DE PISO					271.189,87
7.1			1º PAVIMENTO					231.735,28
7.1.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE (PREPARAÇÃO DO SOLO)	M3	65,00	132,20	173,53	11.279,45
7.1.3	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (PREP. SOLO)	M3	35,60	428,89	562,96	20.041,38
7.1.4	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	25,00	29,10	38,20	955,00
7.1.5	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	890,00	133,26	174,92	155.678,80
7.1.6	SETOP	ED-50513	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	890,00	28,74	37,72	33.570,80
7.1.7	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	25,00	135,75	178,19	4.454,75

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

ITEM	BASES DESONERADAS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
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								
SETOP 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022								
7.1.8	SETOP	ED-50772	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	190,00	23,08	30,29	5.755,10
7.2			2º PAVIMENTO					28.746,40
7.2.1	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M2	860,00	15,15	19,89	17.105,40
7.2.2	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	30,00	29,10	38,20	1.146,00
7.2.3	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	30,00	135,75	178,19	5.345,70
7.2.4	SETOP	ED-50772	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	170,00	23,08	30,29	5.149,30
7.3			ESCADA					10.708,20
7.3.1	SETOP	ED-51002	PISOS E ESPELHOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	25,00	264,48	347,16	8.679,00
7.3.2	SETOP	ED-50575	FAIXA/FRISO ANTIDERRAPANTE EM PEDRA, LARGURA 50MM, EM DEGRAU DE ESCADA, EXECUÇÃO MECÂNICA	M	98,64	8,74	11,47	1.131,40
7.3.3	SETOP	ED-50772	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	29,64	23,08	30,29	897,80
								-
8			ESQUADRIAS					260.228,94
8.1			1º PAVIMENTO					122.701,31
8.1.1	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	699,21	917,78	49.449,99
8.1.2	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	M2	53,88	679,87	892,40	48.082,51
8.1.3	ORSE	9565	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESP. 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	520,00	682,55	2.047,65
8.1.4	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	366,02	480,44	8.647,92
8.1.5	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	406,86	534,04	2.136,16
8.1.6	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	8,00	429,00	563,11	4.504,88

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

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 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022 DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
8.1.7	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	758,20	995,21	3.980,84
8.1.8	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO MARCO, ALIZAR, DOBRADIÇAS	UN	1,00	805,24	1.056,96	1.056,96
8.1.9	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	157,72	207,02	207,02
8.1.10	ORSE	12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	334,10	438,54	2.587,39
8.2			2º PAVIMENTO					126.316,70
8.2.1	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	699,21	917,78	60.022,81
8.2.2	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4"	M2	65,40	679,87	892,40	58.362,96
8.2.3	ORSE	9565	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESP. 10MM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	520,00	682,55	1.023,83
8.2.4	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	758,20	995,21	3.980,84
8.2.5	ORSE	12476	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM, LISO, INCOLOR, DE CORRER, EM ALUMÍNIO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,90	334,10	438,54	2.587,39
8.2.6	ORSE	9333	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, TIPO ESCAMA, COR FOSCA	M2	0,64	403,39	529,49	338,87
8.3			ESCADA					11.210,93
8.3.1	SETOP	ED-50943	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	20,60	414,61	544,22	11.210,93
								-
9			PINTURA					139.757,59
9.1			1º PAVIMENTO					84.579,78
9.1.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	550,00	2,89	3,79	2.084,50
9.1.2	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	25,00	14,71	19,31	482,75
9.1.3	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	810,00	17,68	23,21	18.800,10
9.1.4	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL DE GESSO EM TETO	M2	890,00	2,79	3,66	3.257,40
9.1.5	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1.360,00	12,76	16,75	22.780,00
9.1.6	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	890,00	14,10	18,51	16.473,90

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

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 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022 DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
9.1.7	SETOP	ED-50523	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	380,00	34,52	45,31	17.217,80
9.1.8	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	20,00	27,81	36,50	730,00
9.1.9	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	20,00	20,25	26,58	531,60
9.1.10	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	58,13	29,12	38,22	2.221,73
9.2			2º PAVIMENTO					52.796,20
9.2.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	385,00	2,89	3,79	1.459,15
9.2.2	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	175,00	17,68	23,21	4.061,75
9.2.3	SETOP	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL DE GESSO EM TETO	M2	890,00	2,79	3,66	3.257,40
9.2.4	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	560,00	12,76	16,75	9.380,00
9.2.5	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	890,00	14,10	18,51	16.473,90
9.2.6	SETOP	ED-50523	TRATAMENTO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUSIVE RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM DUAS (2) DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	M2	380,00	34,52	45,31	17.217,80
9.2.7	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	15,00	27,81	36,50	547,50
9.2.8	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	15,00	20,25	26,58	398,70
9.3			CAIXA D'ÁGUA E EMPENAS					2.381,61
9.3.1	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS.	M2	115,95	2,89	3,79	439,45
9.3.2	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	115,95	12,76	16,75	1.942,16
								-
10			INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					40.874,16
10.1			1º PAVIMENTO					19.086,35
10.1.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN	12,00	115,20	151,21	1.814,52
10.1.2	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	118,13	155,06	310,12

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

ITEM	BASES DESONERADAS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
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								
SETOP 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022								
10.1.3	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	2,00	78,71	103,31	206,62
10.1.4	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	76,86	100,89	201,78
10.1.5	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	38,25	50,21	753,15
10.1.6	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	279,15	366,41	732,82
10.1.7	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	12,00	192,40	252,54	3.030,48
10.1.8	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	8,00	60,80	79,81	638,48
10.1.9	SETOP	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	2,00	23,07	30,28	60,56
10.1.10	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M	UN	1,00	383,35	503,19	503,19
10.1.11	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	183,95	241,45	482,90
10.1.12	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	40,37	52,99	1.059,80
PEÇAS								
10.1.13	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	494,21	648,70	1.297,40
10.1.14	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	2,00	41,08	53,92	107,84
10.1.15	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	291,16	382,18	764,36
10.1.16	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	360,24	472,85	472,85
10.1.17	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	325,31	427,00	854,00
10.1.18	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	146,85	192,76	192,76

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

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 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022 DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
10.1.19	SETOP	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA LIMPEZA, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	40,99	53,80	107,60
10.1.20	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	2,00	146,95	192,89	385,78
10.1.21	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	86,68	113,78	227,56
10.1.22	SETOP	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	UN	2,00	19,44	25,52	51,04
10.1.23	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	50,83	66,72	133,44
10.1.24	SETOP	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UN	2,00	48,50	63,66	127,32
10.1.25	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	7,50	337,34	442,79	3.320,93
10.1.26	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	M	15,00	43,68	57,33	859,95
10.1.27	SETOP	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	3,00	98,81	129,70	389,10
10.2			2º PAVIMENTO					17.704,40
10.2.1	SETOP	ED-50221	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UN	12,00	115,20	151,21	1.814,52
10.2.2	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	1,00	118,13	155,06	155,06
10.2.3	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	2,00	78,71	103,31	206,62
10.2.4	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	76,86	100,89	201,78
10.2.5	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	38,25	50,21	753,15
10.2.6	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	279,15	366,41	732,82
10.2.7	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	12,00	192,40	252,54	3.030,48
10.2.8	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	8,00	60,80	79,81	638,48
10.2.9	SETOP	ED-49956	RALO SIFONADO PVC CILINDRÍCO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	UN	2,00	23,07	30,28	60,56
10.2.10	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	40,37	52,99	1.059,80
			PEÇAS					-
10.2.11	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	494,21	648,70	1.297,40

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS

ALMOXARIFADO GERAL	ORÇAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	MD:
MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS	CT:
BDI = 31,26%	
BDI = 16,80%	

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		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
10.2.12	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	2,00	41,08	53,92	107,84
10.2.13	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	291,16	382,18	764,36
10.2.14	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	360,24	472,85	472,85
10.2.15	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	325,31	427,00	854,00
10.2.16	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	146,85	192,76	192,76
10.2.17	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	2,00	146,95	192,89	385,78
10.2.18	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	86,68	113,78	227,56
10.2.19	SETOP	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	UN	2,00	19,44	25,52	51,04
10.2.20	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	50,83	66,72	133,44
10.2.21	SETOP	ED-48187	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR	UN	2,00	48,50	63,66	127,32
10.2.22	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	7,50	337,34	442,79	3.320,93
10.2.23	SETOP	ED-48347	RODABANCADA E TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 5 CM, E = 2 CM	M	15,00	36,91	48,45	726,75
10.2.24	SETOP	ED-48342	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	UN	3,00	98,81	129,70	389,10
10.3			CAIXA D'ÁGUA - ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO					4.083,42
10.3.1	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	18,10	23,76	285,12
10.3.2	SETOP	ED-49937	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SÁIDA DE ÁGUA	UN	2,00	1.225,50	1.608,59	3.217,18
10.3.3	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN	2,00	14,23	18,68	37,36
10.3.4	SETOP	ED-49846	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	2,00	20,97	27,53	55,06
10.3.5	SETOP	ED-49987	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	75,00	98,45	98,45
10.3.6	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	41,72	54,76	54,76
10.3.7	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	21,06	27,64	55,28
10.3.8	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00	30,50	40,03	280,21

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

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 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022 DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
11			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					234.565,04
11.1			RESERVATÓRIO					78.322,08
11.1.1	CPU	003	CAIXA DÁGUA ELEVADA, CAPACIDADE 20.000 L, EM FIBRA	UN	1,00	10.495,28	13.776,10	13.776,10
11.1.2	ORSE	8219	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MOTOR 10CV, TRIFÁSICO (OU SIMILAR)	UN	1,00	10.252,87	13.457,92	13.457,92
11.1.3	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M ³ /H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	3.225,26	4.233,48	4.233,48
11.1.4	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	140,23	184,07	368,14
11.1.5	ORSE	9670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM ²	UN	1,00	196,11	257,41	257,41
11.1.6	CPU		QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 10,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	UN	1,00	2.234,03	2.932,39	2.932,39
11.1.7	SETOP	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	4,00	141,53	185,77	743,08
11.1.8	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	160,52	210,70	632,10
11.1.9	SETOP	ED-48287	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	UN	2,00	289,14	379,53	759,06
11.1.10	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	UN	180,00	174,22	228,68	41.162,40
11.2			1º PAVIMENTO					62.041,14
11.2.1	SETOP	ED-50195	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	1,00	707,81	929,07	929,07
11.2.2	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	1,00	338,13	443,83	443,83
11.2.3	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	170,00	174,22	228,68	38.875,60
11.2.4	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	160,52	210,70	632,10
11.2.5	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	103,41	135,74	407,22
11.2.6	SETOP	ED-50197	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	30,00	323,99	425,27	12.758,10
11.2.7	SETOP	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	UN	2,00	98,66	129,50	259,00
11.2.8	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	114,97	150,91	905,46
11.2.9	SETOP	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	6,00	51,26	67,28	403,68

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

ITEM	BASES DESONERADAS		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
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								
SETOP 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022								
11.2.10	ORSE	940	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	6,00	221,54	290,79	1.744,74
11.2.11	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	203,89	267,63	4.014,45
11.2.12	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	8,00	21,01	27,58	220,64
11.2.13	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	7,00	21,11	27,71	193,97
11.2.14	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	2,00	20,86	27,38	54,76
11.2.15	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	7,00	18,90	24,81	173,67
13.2.16	SETOP	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	UN	1,00	18,93	24,85	24,85
11.3			2º PAVIMENTO					61.112,07
11.3.1	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	1,00	338,13	443,83	443,83
11.3.2	SETOP	ED-50046	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	170,00	174,22	228,68	38.875,60
11.3.3	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	160,52	210,70	632,10
11.3.4	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	103,41	135,74	407,22
11.3.5	SETOP	ED-50197	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	30,00	323,99	425,27	12.758,10
11.3.6	SETOP	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	UN	2,00	98,66	129,50	259,00
11.3.7	SETOP	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	114,97	150,91	905,46
11.3.8	SETOP	ED-50194	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	UN	6,00	51,26	67,28	403,68
11.3.9	ORSE	940	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M , TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	UN	6,00	221,54	290,79	1.744,74
11.3.10	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	203,89	267,63	4.014,45
11.3.11	SETOP	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	UN	8,00	21,01	27,58	220,64
11.3.12	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	7,00	21,11	27,71	193,97
11.3.13	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	2,00	20,86	27,38	54,76
11.3.14	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	7,00	18,90	24,81	173,67
11.3.15	SETOP	ED-50200	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	UN	1,00	18,93	24,85	24,85
11.4			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					33.089,75
11.4.1	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	350,00	25,91	34,01	11.903,50

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS

ALMOXARIFADO GERAL	ORÇAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	MD:
MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS	CT:
BDI = 31,26%	
BDI = 16,80%	

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 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022 DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI		
11.4.2	SETOP	ED-51021	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	UN	75,00	56,82	74,58	5.593,50	
11.4.3	SETOP	ED-49133	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	100,00	17,40	22,84	2.284,00	
11.4.4	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	30,00	53,00	69,57	2.087,10	
11.4.5	SETOP	ED-51091	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2 (TERMINAL AÉREO H = 300 CM, D = 5/16")	UN	25,00	29,04	38,12	953,00	
11.4.6	SETOP	ED-48701	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	25,00	9,53	12,51	312,75	
11.4.7	ORSE	9690	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 95	UN	10,00	20,00	26,25	262,50	
11.4.8	SETOP	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	UN	10,00	267,41	351,00	3.510,00	
11.4.9	SETOP	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UN	10,00	123,62	162,26	1.622,60	
11.4.10	SETOP	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UN	10,00	347,46	456,08	4.560,80	
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					135.766,69	
12.1			1º PAVIMENTO					72.555,79	
12.1.1	SETOP	ED-49503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	759,39	996,78	996,78	
12.1.2	SETOP	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	446,12	585,58	585,58	
12.1.3	SETOP	ED-49290	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	UN	1,00	101,32	132,99	132,99	
12.1.4	SETOP	ED-49262	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 90A	UN	1,00	110,31	144,79	144,79	
12.1.5	SETOP	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	1,00	46,88	61,53	61,53	
12.1.6	SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	2,00	46,88	61,53	123,06	
12.1.7	SETOP	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	4,00	20,21	26,53	106,12	
12.1.8	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	5,00	116,63	153,09	765,45	
12.1.9	CPU		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V	UN	4,00	148,62	195,08	780,32	
12.1.10	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	318,75	418,39	418,39	
12.1.11	SETOP	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPAS DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UN	1,00	104,21	136,79	136,79	
12.1.12	SETOP	ED-49135	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	5,00	34,37	45,11	225,55	
12.1.13	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	50,00	6,24	8,19	409,50	
12.1.14	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	16,00	19,24	25,25	404,00	

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

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 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022 DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTES	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
12.1.15	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	M	64,00	38,98	51,17	3.274,88
12.1.16	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	749,00	4,39	5,76	4.314,24
12.1.17	SETOP	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 70°C, 450/750V	M	893,00	2,72	3,57	3.188,01
12.1.18	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	100,00	351,46	461,33	46.133,00
12.1.19	SETOP	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	3,00	40,97	53,78	161,34
12.1.20	SETOP	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	16,00	30,27	39,73	635,68
12.1.21	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	355,00	7,48	9,82	3.486,10
12.1.22	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	8,12	10,66	330,46
12.1.23	SETOP	ED-49191	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	9,01	11,83	390,39
12.1.24	SETOP	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉMOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,13	15,92	15,92
12.1.25	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	19,71	25,87	103,48
12.1.26	SETOP	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	16,00	36,03	47,29	756,64
12.1.27	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	30,00	9,98	13,10	393,00
12.1.28	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	5,00	34,17	44,85	224,25
12.1.29	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	4,00	20,97	27,53	110,12
12.1.30	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	16,00	22,03	28,92	462,72

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS

ALMOXARIFADO GERAL	ORÇAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS	
BDI = 31,26%	
BDI = 16,80%	MD:
	CT:

ITEM	BASES DESONERADAS		DESCRİÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
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								
SETOP 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022								
12.1.31	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	5,00	23,86	31,32	156,60
12.1.32	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	2,00	8,25	10,83	21,66
12.1.33	ORSE	13292	REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	5,00	473,33	621,29	3.106,45
12.2			2º PAVIMENTO					63.210,90
12.2.1	SETOP	ED-49503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	759,39	996,78	996,78
12.2.2	SETOP	ED-49284	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	86,26	113,22	113,22
12.2.3	SETOP	ED-49282	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	1,00	86,26	113,22	113,22
12.2.4	SETOP	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	1,00	46,88	61,53	61,53
12.2.5	SETOP	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	2,00	46,88	61,53	123,06
12.2.6	SETOP	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	4,00	20,21	26,53	106,12
12.2.7	SETOP	ED-15114	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	8,00	116,63	153,09	1.224,72
12.2.8	CPU		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V	UN	4,00	148,62	195,08	780,32
12.2.9	SETOP	ED-48700	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	UN	1,00	318,75	418,39	418,39
12.2.10	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	104,21	136,79	136,79
12.2.11	SETOP	ED-49135	CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	10,00	34,37	45,11	451,10
12.2.12	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	3,00	19,24	25,25	75,75
12.2.13	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	34,00	6,24	8,19	278,46
12.2.14	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	660,00	4,39	5,76	3.801,60
12.2.15	SETOP	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	726,10	2,72	3,57	2.592,18
12.2.16	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	100,00	351,46	461,33	46.133,00
12.2.17	SETOP	ED-49413	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	350,00	7,48	9,82	3.437,00
12.2.18	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	0,60	30,95	40,62	24,37
12.2.19	SETOP	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	8,12	10,66	373,10

ANEXO I - PLANILHA DE ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE **SABARÁ**
SECRETARIA DE OBRAS

ALMOXARIFADO GERAL	ORÇAMENTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	MD:
MGC 262, KM 305 - BAIRRO NAÇÕES UNIDAS	CT:
BDI = 31,26%	
BDI = 16,80%	

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 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL	
	FONTE	CÓDIGO				DESCRIÇÃO	S/BDI		C/BDI
12.2.20	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	1,00	19,71	25,87	25,87	
12.2.21	SETOP	ED-15767	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	44,41	58,29	174,87	
12.2.22	SETOP	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	1,00	20,98	27,54	27,54	
12.2.23	SETOP	ED-15742	CONJUNTO DE TRÊS (3) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	78,32	102,80	205,60	
12.2.24	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	30,00	9,98	13,10	393,00	
12.2.25	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	5,00	34,17	44,85	224,25	
12.2.26	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	8,00	20,97	27,53	220,24	
12.2.27	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	18,00	22,03	28,92	520,56	
12.2.28	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	5,00	23,86	31,32	156,60	
12.2.29	SETOP	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	2,00	8,25	10,83	21,66	
13			ACESSIBILIDADE					56.507,84	
13.1	CPU		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA CAPACIDADE DE CARGA 500KG, 2 PARADAS. CONFORME NORMAS ABNT – 14.712 NR 10 NR 12.	UN	1,00	48.380,00	56.507,84	56.507,84	
14			URBANIZAÇÃO					43.214,50	
14.1	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	64,33	84,44	4.222,00	
14.2	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	98,35	129,09	23.881,65	

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

MD:

CT:

BDI = 31,26%

BDI = 16,80%

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		DESCRİÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO		VALOR TOTAL
	FONTE	CÓDIGO				S/BDI	C/BDI	
	SETOP 04/2022 - SUDECAP 05/2022 - SINAPI 05/2022 - ORSE 05/2022							
14.3	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA INCLUINDO RETIRADA DE MATERIAL EXCEDENTE	M2	1.965,00	5,86	7,69	15.110,85
15			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					220.900,47
15.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA (0,3% DO VALOR DA OBRA)	UN	1,0000	-	10.148,57	10.148,57
15.2	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	-	210.751,90	210.751,90
TOTAL DO ORÇAMENTO								3.603.756,07

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V

Composição de Preço

* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total
09225/ORS E	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275V (para-raio)	un	1	142,7	142,7
02436/SIN API	Eletricista (horista)	h	0,3	6,93	2,08
06111/SIN API	Servente de obras	h	0,3	5,51	1,65
10549/ORS E	Encargos Complementares - Servente	h	0,3	3,72	1,12
10552/ORS E	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3	3,58	1,07
					148,62



Dispositivo de Proteção Contra Surto 80KA Enerbras - Dispositivo de Proteção contra Surto 80KA Enerbras

Até 6X Sem Juros

R\$ 112,00

Quantidade:

[Adicionar ao carrinho](#) [Comprar](#)

Descrição:
Dispositivo de Proteção contra Surto 80KA Enerbras

Os Dispositivos de Proteção contra Surto ou DPS, têm por finalidade desviar para a malha de aterramento a corrente elétrica gerada pelas elevações bruscas de tensão (surto de tensão), originadas de descargas atmosféricas indiretas, chaveamento de circuitos ou operações de manobra nos transformadores da concessionária de energia elétrica local. Os surtos de tensão são os principais causadores de danos a equipamentos eletrônicos instalados em ambientes residenciais, comerciais e industriais. Improvisáveis, os surtos de tensão são fonte de constante prejuízo e transtornos, decorrentes da queima de componentes eletrônicos.

A utilização do DPS é determinada pela norma ABNT NBR 5410 para:

- Edificações alimentadas total ou parcialmente por rede aérea, as quais estejam sujeitas a mais de 25 dias de trovoadas por ano
- Edificações que tenham instalação de Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA (para-raio). Além da obrigatoriedade normativa, outras razões para a instalação dos DPS são os de ordem financeira, pois os prejuízos gerados pelos danos aos equipamentos eletrônicos são muito superiores ao que se poderia gastar

CASASBAHIA

Informe seu CEP

O que você está procurando?

Entre ou cadastre-se para ver seus pedidos

COMPRE POR TODA LOJA TELEFONIA ELETRODOMÉSTICOS TVS E VÍDEO MÓVEIS ELETROPORTÁTEIS INFORMÁTICA SERVIÇOS CARNÊ DIGITAL CARTÃO CASAS BAHIA

Ofertas da TV Retira Rápido Chuva de Cupom Chama no Zap Portal do Carnê Seja vip banQi Venda seus produtos



Protetor de Surto Dps 80kA 275V

(Cód. Item 1510462978) [Outros produtos Lukma](#)

R\$ 128,00

ou até 2x de R\$64,00 sem juros [ver parcelamento](#)

[Comprar](#)

R\$ 128,00

à vista no Cartão Casas Bahia ou 5x de R\$ 25,60 sem juros. [Peça já o seu cartão Casas Bahia](#)

Calcule o frete e prazo de entrega

[Consultar](#)

Rua Dom Pedro II, Centro - Sabará - MG

Normal	em até 16 dias úteis	R\$ 19,73
Econômica	em até 17 dias úteis	R\$ 23,78

[Ver regras de frete](#)

LEROY MERLIN

9 Sabará - MG

Compre pelo telefone (somente vendas) 4007-1380 (Capitais) - 0800-402-1380 (demais regiões)

Digitte aqui...

Meu Carrinho

Departamentos

Faça Você Mesmo

Tendências

Ofertas

Projetos

Dicas

Serviços

Programa de Fidelidade

Lojas

Clique aqui, compre pelo WhatsApp e receba em casa | (11) 4007-1380

Disjuntor De Proteção De Surto 80ka - Enerbras Dps-e80

★★★★★ (0)

Cód. 156686383

[Exclusivo Site](#)

R\$ 122,10 / cada

R\$ 102,88/cada

6x s/ juros no cartão Calabref

Vendido e entregue por Ag Leste Materiais

[Formas de pagamento](#)

Calcule seu frete

Não sei meu CEP

CEP válido

Entrega em até 8 dias úteis* por R\$ 19,32

Outras formas de frete para Sabará - MG

*Atenção! O prazo e valores de frete podem variar

Preço válido para o dia 20/06/2022, para compras realizadas exclusivamente pelo Site ou Televendas. O valor do frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

[Compre pelo Telefone](#)

CPU - COMPOSIÇÕES DE CUSTO - LAJES

CÓDIGO SELECIONADO:		SINAPI 101963			CPU 002	BASE:	05/2022
Descrição:	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, (EPS + VIGOTAS), ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO E ESCORAMENTO					Valor / m ²	344,70
Tipo de Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
ORÇAMENTO		LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (EPS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 300 A 3300 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	109,68	109,68	
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	32,47	60,72	
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	26,37	1,05	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	22,12	11,08	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	16,21	5,74	
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	14,68	14,24	
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1800	661,90	119,14	
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	19,03	23,05	

* INSUMOS E COMPOSIÇÕES SINAPI DESONERADO 05/2022

CÓDIGO SELECIONADO:		SINAPI 101963			CPU 002	BASE:	05/2022
Descrição:	LAJE PAINEL TRELIÇADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO E ESCORAMENTO					Valor / m ²	421,66
Tipo de Item	Código	Descrição Básica	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
ORÇAMENTO		LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 905 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	186,64	186,64	
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	32,47	60,72	
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	26,37	1,05	
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	22,12	11,08	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540	16,21	5,74	
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700	14,68	14,24	
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1800	661,90	119,14	
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	19,03	23,05	

* INSUMOS E COMPOSIÇÕES SINAPI DESONERADO 05/2022

Serviço: 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

(A)Equipamento	Código	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (D)	0,00

(F)Materiais	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR, 10-CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	MATED-13045	un	1,0000000	2070,59	2070,59
(F)Total:					2070,59

(G)Serviços	Código	Unid.	Consumo	Custo Unitário	Custo Unitário
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	hora	4,0000000	18,25	73,00
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	hora	4,0000000	22,61	90,44
(G)Total:					163,44

(H)Itens de Transporte	Código	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Consumo	Custo	Custo Unit
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 2234,03

RESERVATÓRIO 20ML LITROS - COMBATE A INCENDIO						
Composição de Preço						
* Código	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit.	Custo Total	
00466/ORS E	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1	9.800,00	9.800,00	
00981/ORS E	Fita veda rosca 18mm	m	6,7	0,23	1,54	
00070/SIN API	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1 1/4", para caixa d' agua	un	2	35,49	70,98	
00071/SIN API	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1", para caixa d' agua	un	1	25,04	25,04	
00085/SIN API	Adaptador pvc, roscavel, com flanges e anel de vedacao, 2", para caixa d' agua	un	1	51,51	51,51	
02696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	4	6,93	27,72	
03510/SIN API	Joelho pvc, 90 graus, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	16,45	32,9	
03876/SIN API	Luva roscavel, pvc, 1", agua fria predial	un	2	4,71	9,42	
03877/SIN API	Luva pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	un	2	8,17	16,34	
03879/SIN API	Luva pvc, roscavel, 2", agua fria predial	un	1	18,03	18,03	
06017/SIN API	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1	59,96	59,96	
06111/SIN API	Servente de obras	h	4	5,51	22,04	
09860/SIN API	Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	m	2,4	56,58	135,79	
09861/SIN API	Tubo pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	m	1,6	32,09	51,34	
11825/SIN API	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1", agua fria, com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1	57,76	57,76	
00127/ORS E	Concreto simples usinado fck= 21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,2	427,33	85,47	
10549/ORS E	Encargos Complementares - Servente	h	4	3,72	14,88	
10554/ORS E	Encargos Complementares - Encanador	h	4	3,64	14,56	
TOTAL				10.495,28		



5 – Custo de Fornecimento

Quantidade	Produto	Valor Unitário à Vista	Valor Unitário Faturado
01	Reservatório 20.000 Litros	R\$ 9.520,00	R\$ 9.800,00
Forma de Pagamento (MEDIANTE APROVAÇÃO DO CADASTRO)		ENTRADA/30/60 DIAS	
FRETE		CIF – SABARÁ (SEM CUSTO DE FRETE)	
Validade da Proposta		5 DIAS	

Prazo de entrega dos produtos da CAIXA FORTE é de **até 10 dias úteis** após a formalização do pedido de compras.

4 – Descrição do Reservatório

RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO

Com 15 anos de excelência fabricando a melhor caixa d'água de fibra. Todos os reservatórios de água Caixa Forte são inteiramente laminados e estruturados, fabricados no formato tronco-cônico, proporcionando uma **alta resistência** mecânica estrutural. A laminação da caixa d'água é feita com resina poliéster, fabricada por fornecedores que possuem a mais alta tecnologia no seu segmento, detendo o certificado ISO 9001. A Caixa Forte uma empresa que garante que todos os reservatórios atendem as **NORMAS ABNT** vigentes.

- Benefícios

- Elevada duração – Devido ao suplementar radiação ultravioleta
- entregar água para a casa a uma vazão maior do que a de entrada, adequado para abastecer privadas ou banhos
- Água protegida contra os raios de sol evitando o desenvolvimento de algas e também bactérias mantendo a potabilidade da água
- Instalação simplificada – Já vem com marcação para furos, facilitando a instalação
- Facilidade de limpeza – superfície interna lisa que evita incrustações

- Função da Caixa D'água:

- Armazenar água, caso falte abastecimento externo
- Entregar água para a casa a uma vazão maior do que a de entrada, adequado para abastecer privadas ou banhos
- Instalado a uma altura elevada em relação à altura da saída da caixa d'água, fornece a água a uma alta pressão



Modelos, tamanhos, capacidade e dimensões de *Caixas d'água* de fibra produzidas pela Caixa Forte:

*Imagem Ilustrativa

BDI 2**TIPO DE OBRA**

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,45%
Seguro e Garantia	SG	0,48%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,29%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,80%

Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
-	1,50%	3,45%	4,49%
-	0,30%	0,48%	0,82%
-	0,56%	0,85%	0,89%
-	0,85%	0,85%	1,11%
-	3,50%	5,11%	6,22%
-	3,65%	3,65%	3,65%
-	0,00%	2,50%	5,00%
-	0,00%	4,50%	4,50%
OK	11,10%	14,02%	16,80%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

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

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:

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