

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG					REFERÊNCIA		BDI: 23,40%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL									
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO					SETOP, SINAPI, SBC	07/2026	DATA: 23/07/2026		
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²							
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL									R\$ 4.923.187,85
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)			
						UNIT	UNIT C/ BDI	TOTAL	
1			PROJETOS					R\$ 19.966,12	
1.1	SETOP	CO-27423	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO PARA FACHADA E PARTE INTERNA DE OBRA	PR A1	1,00	2.880,00	R\$ 3.553,92	R\$ 3.553,92	
1.2	SETOP	CO-27471	PROJETO DE LAYOUT	PR A1	1,00	2.500,00	R\$ 3.085,00	R\$ 3.085,00	
1.3	SETOP	CO-27434	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA	PR A1	1,00	3.500,00	R\$ 4.319,00	R\$ 4.319,00	
1.4	SETOP	CO-27468	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	PR A1	1,00	4.800,00	R\$ 5.923,20	R\$ 5.923,20	
1.5	SETOP	CO-27473	PROJETO MECANICO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA E DEMAIS	PR A1	1,00	2.500,00	R\$ 3.085,00	R\$ 3.085,00	
2			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 452.299,06	
2.1	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	963,94	R\$ 1.189,50	R\$ 1.189,50	
2.2	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	683,09	R\$ 842,93	R\$ 842,93	
2.3	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	30,00	719,83	R\$ 888,27	R\$ 26.648,10	
2.4	SETOP	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO SICOR-MG	un	1,00	9.757,64	R\$ 12.040,93	R\$ 12.040,93	
2.5	SETOP	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	3.194,64	R\$ 3.942,19	R\$ 3.942,19	
2.6	SETOP	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	500,00	66,53	R\$ 82,10	R\$ 41.050,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG					REFERÊNCIA			BDI:	23,40%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL										
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO					SETOP, SINAPI, SBC		07/2026		DATA:	23/07/2026
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²								
2.7	SETOP	ED-14457	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	6,60	204,77	R\$ 252,69	R\$ 1.667,75		
2.8	SETOP	ED-21769	Administração local da obra - (Engenheiro residente, Encarregado, Almoxarife, Vigia noturno)	mês	10,00	28.734,21	R\$ 35.458,02	R\$ 354.580,20		
2.9	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	139,62	60,00	R\$ 74,04	R\$ 10.337,46		
3			FUNDAÇÃO					R\$ 591.818,08		
3.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	243,56	84,90	R\$ 104,77	R\$ 25.517,78		
3.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	110,88	84,90	R\$ 104,77	R\$ 11.616,90		
3.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	6.429,06	13,63	R\$ 16,82	R\$ 108.136,79		
3.4	SETOP	ED-8560	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (FABRICAÇÃO)	m2	520,26	135,50	R\$ 167,21	R\$ 86.992,67		
3.5	SETOP	ED-8562	FÔRMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM (DESMONTAGEM)	m2	520,26	9,09	R\$ 11,22	R\$ 5.837,32		
3.6	SETOP	ED-29582	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	1.397,55	28,87	R\$ 35,63	R\$ 49.794,71		
3.7	SETOP	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	278,15	748,01	R\$ 923,04	R\$ 256.743,58		
3.8	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	1.210,00	16,37	R\$ 20,20	R\$ 24.442,00		
3.9	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	16,70	661,21	R\$ 815,93	R\$ 13.626,03		
3.10	SETOP	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	195,50	37,76	R\$ 46,60	R\$ 9.110,30		
4			ESTRUTURA CONCRETO					R\$ 406.180,12		
4.1	SETOP	ED-50842	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m3	10,80	3.353,30	R\$ 4.137,97	R\$ 44.690,08		
4.2	SETOP	ED-50850	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	11,73	2.297,29	R\$ 2.834,86	R\$ 33.252,91		
4.3	SETOP	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	m3	2,82	3.848,38	R\$ 4.748,90	R\$ 13.391,90		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG					REFERÊNCIA			BDI:	23,40%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL									
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO					SETOP, SINAPI, SBC	07/2026	DATA:	23/07/2026	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²							
4.4	SETOP	ED-48323	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m2	1.105,69	203,69	R\$ 251,35	R\$ 277.915,18	
4.5	SETOP	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	1.105,69	27,07	R\$ 33,40	R\$ 36.930,05	
5			ESTRUTURA METÁLICA / COBERTURA					R\$ 837.450,49	
5.1	SETOP	ED-20602	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO	m2	1.210,00	344,81	R\$ 425,50	R\$ 514.855,00	
5.2	SETOP	ED-50660	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	157,52	120,81	R\$ 149,08	R\$ 23.483,08	
5.3	SETOP	ED-50681	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 70CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	234,96	94,94	R\$ 117,16	R\$ 27.527,91	
5.4	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m2	1.210,00	181,89	R\$ 224,45	R\$ 271.584,50	
6			FECHAMENTOS					R\$ 532.622,91	
6.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	1.520,00	79,41	R\$ 97,99	R\$ 148.944,80	
6.2	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	3.040,00	11,14	R\$ 13,75	R\$ 41.800,00	
6.3	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	3.040,00	41,24	R\$ 50,89	R\$ 154.705,60	
6.4	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	1.508,16	44,05	R\$ 54,36	R\$ 81.983,58	
6.5	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	1.331,00	64,04	R\$ 79,03	R\$ 105.188,93	
7			ESQUADRIAS					R\$ 156.187,10	
7.1	SETOP	ED-49601	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	5,00	1.096,12	R\$ 1.352,61	R\$ 6.763,05	
7.2	SETOP	ED-49602	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	22,00	1.133,68	R\$ 1.398,96	R\$ 30.777,12	
7.3	SETOP	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	11,00	1.176,53	R\$ 1.451,84	R\$ 15.970,24	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG				REFERÊNCIA			BDI: 23,40%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL									
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO				SETOP, SINAPI, SBC		07/2026		DATA: 23/07/2026	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²							
7.4	SETOP	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM						
			GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	27,83	337,39	R\$ 416,34	R\$ 11.586,74	
7.5	SETOP	ED-29484	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL,						
			INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	m2	82,32	863,83	R\$ 1.065,97	R\$ 87.750,65	
7.6	SETOP	ED-29453	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	un	30,00	90,20	R\$ 111,31	R\$ 3.339,30	
8			REVESTIMENTOS/ PINTURA					R\$ 444.089,79	
8.1	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	837,84	111,39	R\$ 137,46	R\$ 115.169,49	
8.2	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	2.200,00	8,30	R\$ 10,24	R\$ 22.528,00	
8.3	SETOP	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	2.200,00	26,25	R\$ 32,39	R\$ 71.258,00	
8.4	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1.331,00	22,04	R\$ 27,20	R\$ 36.203,20	
8.5	SETOP	ED-50876	RÉGUA PARA PROTEÇÃO DE PAREDE, LARGURA 10CM, EM MADEIRA, COM ACABAMENTO EM CANTO BOLEADO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	m	63,21	55,40	R\$ 68,36	R\$ 4.321,04	
8.6	SETOP	ED-50531	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM RÉGUAS PARA FIXAÇÃO CARTAZES E PROTEÇÃO DE CARTEIRAS, COM LARGURA DE 10CM, ESP. 2CM, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m	126,42	11,33	R\$ 13,98	R\$ 1.767,35	
8.7	SETOP	ED-50839	BARRAMENTO DE MADEIRA IPÊ PARA SALA DE AULA, L= 7 CM	m	44,25	35,95	R\$ 44,36	R\$ 1.962,93	
8.8	SETOP	ED-50454	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/ CORRIDA (PVA)	m2	1.331,00	26,02	R\$ 32,11	R\$ 42.738,41	
8.9	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.508,16	22,96	R\$ 28,33	R\$ 42.726,17	
8.10	SETOP	ED-14800	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2	2.420,00	35,30	R\$ 43,56	R\$ 105.415,20	
9			PISOS					R\$ 301.150,88	
9.1	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1.210,00	51,25	R\$ 63,24	R\$ 76.520,40	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG					REFERÊNCIA			BDI:	23,40%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL										
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO					SETOP, SINAPI, SBC		07/2026		DATA:	23/07/2026
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²								
9.2	SETOP	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	925,28	106,18	R\$	131,03	R\$	121.239,44
9.3	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m2	229,34	116,67	R\$	143,97	R\$	33.018,08
9.4	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	30,87	314,54	R\$	388,14	R\$	11.981,88
9.5	SINAPI	104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	m	619,93	14,78	R\$	18,24	R\$	11.307,52
9.6	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	2,08	344,84	R\$	425,53	R\$	885,10
9.7	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m3	22,40	768,20	R\$	947,96	R\$	21.234,30
9.8	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	m2	11,00	513,36	R\$	633,49	R\$	6.968,39
9.9	SETOP	ED-51140	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ MOLDADA, MFC-03 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X18X45)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	99,86	146,04	R\$	180,21	R\$	17.995,77
10			DIVERSOS						R\$	574.517,76
10.1	SETOP	ED-21657	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	57,21	479,94	R\$	592,25	R\$	33.882,62
10.2	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	94,56	57,89	R\$	71,44	R\$	6.755,37
10.3	SETOP	ED-21636	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	94,56	239,85	R\$	295,97	R\$	27.986,92
10.4	SETOP	ED-48165	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 140CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	12,00	299,45	R\$	369,52	R\$	4.434,24
10.5	SETOP	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	un	8,00	404,81	R\$	499,54	R\$	3.996,32
10.6	SETOP	ED-50985	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO, TIPO DIAMANTE, ESP. 1,20MM (MSG-18), COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO 1.1/4"x1/8", INCLUSIVE CADEADO, EXCLUSIVE PINTURA	m2	4,80	590,53	R\$	728,71	R\$	3.497,81
10.7	SINAPI	041388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2" - (3 mastros com 6 metros)	m	18,00	70,77	R\$	87,33	R\$	1.571,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG					REFERÊNCIA			BDI: 23,40%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL										
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO					SETOP, SINAPI, SBC		07/2026		DATA: 23/07/2026	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²								
10.8	SETOP	ED-48531	DIVISÓRIA EM MÁRMORE BRANCO, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	28,81	946,80	R\$ 1.168,35	R\$ 33.660,16		
10.9	SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,00	207,05	R\$ 255,50	R\$ 6.643,00		
10.10	COMPOSIÇÃO	CP-01	Gradil metálico	un	243,00	827,22	R\$ 1.020,79	R\$ 248.051,97		
10.11	COMPOSIÇÃO	CP-02	Alvenaria em bloco de concreto cheio esp 9cm para mureta do gradil H=40cm	m2	97,24	180,04	R\$ 222,17	R\$ 21.603,81		
10.12	COMPOSIÇÃO	CP-03	Pavimentação externa na área do estacionamento em piso intertravado esp 6cm sobre colchão de areia	m2	820,00	180,29	R\$ 222,48	R\$ 182.433,60		
11			INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS					R\$ 260.870,45		
11.1	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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	1,00	196,80	R\$ 242,85	R\$ 242,85		
11.2	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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	52,00	261,95	R\$ 323,25	R\$ 16.809,00		
11.3	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 DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	29,00	366,80	R\$ 452,63	R\$ 13.126,27		
11.4	SETOP	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	96,00	103,69	R\$ 127,95	R\$ 12.283,20		
11.5	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	264,00	43,35	R\$ 53,49	R\$ 14.121,36		
11.6	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	150,19	34,86	R\$ 43,02	R\$ 6.461,17		
11.7	SETOP	ED-49170	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (50X50X60)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	14,00	500,57	R\$ 617,70	R\$ 8.647,80		
11.8	SETOP	ED-49903	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	1.137,93	R\$ 1.404,21	R\$ 1.404,21		
11.9	SETOP	ED-49904	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	2,00	1.531,26	R\$ 1.889,57	R\$ 3.779,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG					REFERÊNCIA			BDI: 23,40%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL										
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO					SETOP, SINAPI, SBC		07/2026		DATA: 23/07/2026	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²								
11.10	COMPOSIÇÃO	CP-04	Ralo linear 15mm pluvial grelha aluminio com suporte	m	9,00	246,56	R\$ 304,26	R\$ 2.738,34		
11.11	SETOP	ED-29742	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	4,00	3.795,92	R\$ 4.684,17	R\$ 18.736,68		
11.12	SETOP	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	129,00	160,85	R\$ 198,49	R\$ 25.605,21		
11.13	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	8,00	459,39	R\$ 566,89	R\$ 4.535,12		
11.14	SETOP	ED-50287	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400)MM, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	8,00	1.132,32	R\$ 1.397,28	R\$ 11.178,24		
11.15	SETOP	ED-50296	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	un	18,00	389,94	R\$ 481,19	R\$ 8.661,42		
11.16	SETOP	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO	un	9,00	1.184,59	R\$ 1.461,78	R\$ 13.156,02		
11.17	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	30,00	630,83	R\$ 778,44	R\$ 23.353,20		
11.18	SETOP	ED-50347	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO, SAÍDA DO DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	30,00	101,00	R\$ 124,63	R\$ 3.738,90		
11.19	SETOP	ED-48171	BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00	1.403,84	R\$ 1.732,34	R\$ 3.464,68		
11.20	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,00	163,75	R\$ 202,07	R\$ 404,14		
11.21	SETOP	ED-48156	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	23,00	59,86	R\$ 73,87	R\$ 1.699,01		
11.22	SBC	8980	ACESSIBILIDADE - ASSENTO PARA VASO	un	4,00	1.085,90	R\$ 1.340,00	R\$ 5.360,00		
11.23	SETOP	ED-48174	CABIDE DE LOUÇA COM DOIS (2) GANCHOS, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	un	26,00	50,13	R\$ 61,86	R\$ 1.608,36		
11.24	SETOP	ED-48179	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	un	6,00	75,81	R\$ 93,55	R\$ 561,30		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG					REFERÊNCIA			BDI: 23,40%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL										
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO					SETOP, SINAPI, SBC		07/2026		DATA: 23/07/2026	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²								
11.25	SETOP	ED-48181	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO OU ESCOVADO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	27,00	263,54	R\$ 325,21	R\$ 8.780,67		
11.26	SETOP	ED-48187	SABONETEIRA EM AÇO INOX, ACABAMENTO POLIDO, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	20,00	55,33	R\$ 68,28	R\$ 1.365,60		
11.27	SETOP	ED-29152	TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	30,00	757,06	R\$ 934,21	R\$ 28.026,30		
11.28	SETOP	ED-50317	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, COMPRIMENTO DE 40CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	30,00	54,40	R\$ 67,13	R\$ 2.013,90		
11.29	SETOP	ED-50347	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO, SAÍDA DO DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	30,00	101,00	R\$ 124,63	R\$ 3.738,90		
11.30	SETOP	ED-50321	SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1.1/2"x1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	30,00	236,04	R\$ 291,27	R\$ 8.738,10		
11.31	SETOP	ED-22766	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	8,00	338,84	R\$ 418,13	R\$ 3.345,04		
11.32	SETOP	ED-50335	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA, PARA PIA DE COZINHA AMERICANA, ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE 3.1/2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	8,00	86,73	R\$ 107,02	R\$ 856,16		
11.33	SETOP	ED-50321	SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1.1/2"x1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	8,00	236,04	R\$ 291,27	R\$ 2.330,16		
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 332.422,59		
12.1	SETOP	ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	un	19,00	325,50	R\$ 401,67	R\$ 7.631,73		
12.2	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	3.935,08	R\$ 4.855,89	R\$ 4.855,89		
12.3	SETOP	ED-49206	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-18, DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE BARRAMENTO E DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	4.660,24	R\$ 5.750,74	R\$ 5.750,74		
12.4	SETOP	ED-14191	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	4,00	699,66	R\$ 863,38	R\$ 3.453,52		
12.5	SETOP	ED-14186	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	1,00	415,71	R\$ 512,99	R\$ 512,99		
12.6	SETOP	ED-34481	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	80,82	R\$ 99,73	R\$ 99,73		
12.7	SETOP	ED-34479	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2,00	42,90	R\$ 52,94	R\$ 105,88		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG					REFERÊNCIA			BDI: 23,40%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL										
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO					SETOP, SINAPI, SBC		07/2026		DATA: 23/07/2026	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²								
12.8	SETOP	ED-34478	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	49,53	R\$ 61,12	R\$ 61,12		
12.9	SETOP	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	24,00	48,98	R\$ 60,44	R\$ 1.450,56		
12.10	SETOP	ED-34465	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	12,00	20,61	R\$ 25,43	R\$ 305,16		
12.11	SETOP	ED-34464	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	12,00	17,40	R\$ 21,47	R\$ 257,64		
12.12	SETOP	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	8,00	16,14	R\$ 19,92	R\$ 159,36		
12.13	SETOP	ED-34460	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	4,00	16,35	R\$ 20,18	R\$ 80,72		
12.14	SETOP	ED-48981	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	320,00	40,50	R\$ 49,98	R\$ 15.993,60		
12.15	SETOP	ED-48976	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	185,00	34,88	R\$ 43,04	R\$ 7.962,40		
12.16	SETOP	ED-48971	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	95,00	21,80	R\$ 26,90	R\$ 2.555,50		
12.17	SETOP	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	95,00	9,19	R\$ 11,34	R\$ 1.077,30		
12.18	SETOP	ED-48956	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	1.160,00	6,59	R\$ 8,13	R\$ 9.430,80		
12.19	SETOP	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	2.250,00	4,68	R\$ 5,78	R\$ 13.005,00		
12.20	SETOP	ED-26543	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 60MM (2. 1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	90,00	52,53	R\$ 64,82	R\$ 5.833,80		
12.21	SETOP	ED-26539	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	96,00	30,20	R\$ 37,27	R\$ 3.577,92		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG				REFERÊNCIA			BDI: 23,40%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL									
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO				SETOP, SINAPI, SBC		07/2026		DATA: 23/07/2026	
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2026			
ÁREA TOTAL:		1210 m²							
12.22	SETOP	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC, ANTI-CHAMA, DIÂMETRO DE 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	920,00	10,04	R\$ 12,39	R\$ 11.398,80	
12.23	SETOP	ED-27084	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	68,00	603,15	R\$ 744,29	R\$ 50.611,72	
12.24	SETOP	ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	54,00	308,68	R\$ 380,91	R\$ 20.569,14	
12.25	SETOP	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (20X20)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	6,00	94,96	R\$ 117,18	R\$ 703,08	
12.26	SETOP	ED-17905	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	135,00	417,59	R\$ 515,31	R\$ 69.566,85	
12.27	SETOP	ED-17903	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	62,00	483,57	R\$ 596,73	R\$ 36.997,26	
12.28	SETOP	ED-50229	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	23,00	277,30	R\$ 342,19	R\$ 7.870,37	
12.29	SETOP	ED-50231	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	226,14	R\$ 279,06	R\$ 1.116,24	
12.30	SETOP	ED-49525	SIRENE PARA ALCANCE ATÉ 500 M REF. RT-10	un	1,00	1.299,40	R\$ 1.603,46	R\$ 1.603,46	
12.31	SETOP	ED-51017	ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS, COM HASTE DE COBRE DE ALTA CAMADA, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 3/4", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO E GRAMPO PARA HASTE	un	4,00	1.029,71	R\$ 1.270,66	R\$ 5.082,64	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
-----------------------	--

LOCAL: MUNICIPIO DE CAPITÃO ENÉAS- MG	REFERÊNCIA		BDI: 23,40%	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL				
ENDEREÇO: RUA ADÃO DÁCIO SOUTO, Nº 660, SANTO ANTÔNIO	SETOP, SINAPI, SBC	07/2026	DATA:	23/07/2026
REGIME DE EXECUÇÃO DE OBRA: ADMINISTRAÇÃO INDIRETA / EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	2026		

ÁREA TOTAL:		1210 m²						
12.32	SETOP	ED-51068	MASTRO PARA PÁRA-RAIOS SIMPLES EM AÇO GALVANIZADO, ALTURA DE 3 M, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONJUNTO DE CORDOALHAS PARA ESTAIAMENTO, BASE PARA MASTRO , SUPORTE ISOLADOR, CABO DE COBRE NÚ, CAPTOR FRANKLIN EM AÇO INOX E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	4,00	1.572,48	R\$ 1.940,44	R\$ 7.761,76
12.33	SETOP	ED-51073	CAPTOR FRANKLIN EM AÇO INOX, COM QUATRO (4) PONTOS, ACABAMENTO POLIDO, DE UMA (1) DESCIDA, COMPRIMENTO DE 35CM, EXCLUSIVE MASTRO	un	4,00	346,28	R\$ 427,31	R\$ 1.709,24
12.34	SETOP	ED-50226	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	4,00	321,55	R\$ 396,79	R\$ 1.587,16
12.35	SETOP	ED-15204	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1,00	591,89	R\$ 730,39	R\$ 730,39
12.36	SETOP	ED-19515	ELETROCALHA LISA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	92,00	139,21	R\$ 171,79	R\$ 15.804,68
12.37	COMPOSIÇÃO	CP-05	Perfilado metálico	m	174,00	70,55	R\$ 87,06	R\$ 15.148,44
13			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 13.612,50
13.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.210,00	9,12	R\$ 11,25	R\$ 13.612,50

VALOR TOTAL		R\$ 4.923.187,85
-------------	--	------------------

Nome do técnico responsável pela elaboração da planilha: LUCAS SOARES DA SILVA	CREA: 246936/D	DATA : 21/07/2026
--	----------------	-------------------

Nome do representante legal: REINALDO LANDULFO TEIXEIRA

LUCAS SOARES DA SILVA
CREA/MG 24.6936/D