

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	25,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE OBRA												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
1.1.1	COMP1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ESCOLA NO MATADOURO SÃO MIGUEL DO TAPUIO	MES									8,00
1.1.1.1	Qtd. Meses				8,00							8,00	
1.2	DEMOLIÇÃO												
1.2.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3									53,80
1.2.1.1							672,52		0,08	53,80		53,80	
1.2.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3									98,23
1.2.2.1	(24,38+8,22+1,45+3,42+3,05+6+6+6+6+6+16,45+1,75+1,75+4,25+8,22+8,22+6,3+6,3+4+3,90+3,90+6+6+21,90+21,90+1,52+35)*						233,88	2,80	0,15		98,23	98,23	
1.2.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									700,00
1.2.3.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									700,00		700,00	
1.2.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									700,00
1.2.4.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									700,00		700,00	
1.2.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2									327,00
1.2.5.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									327,00		327,00	
1.2.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN									20,00
1.2.6.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									20,00		20,00	
1.2.7	COMP2	PRÓPRIA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2									40,11
1.2.7.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									40,11		40,11	
1.3	SERVIÇOS INICIAIS												
1.3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									6,48
1.3.1.1	PLACA DA OBRA						3,60	1,80		6,48		6,48	
1.3.2	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS									8,00
1.3.2.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				8,00							8,00	
1.3.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2									945,40
1.3.3.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									945,40		945,40	
1.3.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M									145,00
1.3.4.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico						145,00					145,00	
1.3.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2									330,00
1.3.5.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico						150,00		2,20	330,00		330,00	
1.3.6	COMP3	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (REF: 93208-SINAPI-12/2023)	M2									20,00
1.3.6.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									20,00		20,00	
1.3.7	COMP4	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (REF: 93584-SINAPI-01/2021)	M2									15,00
1.3.8	09416/ORSE	ORSE	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN									1,00
1.3.8.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				1,00							1,00	
1.3.9	06096/ORSE	ORSE	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - REV 03_10/2022	UN									1,00
1.3.9.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				1,00							1,00	

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	25,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1.3.10	COMP5	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (REF: 93207-SINAPI-01/2018)	M2									15,00
1.3.11	COMP6	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (REF: 93583-SINAPI-12/2023)	M2									15,00
1.3.12	COMP7	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016 (REF: 93582-SINAPI-12/2023)	M2									10,00
1.3.13	COMP8	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (REF: 93210-SINAPI-12/2023)	M2									18,00
1.3.13.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									18,00		18,00	
1.3.14	COMP9	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (REF: 93212-SINAPI-12/2023)	M2									10,00
1.3.15	COMP10	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA (REF: 93214-SINAPI-12/2023)	UN									1,00
1.3.15.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico											1,00	
1.4	SEGURANÇA COLETIVA NO TRABALHO												
1.4.1	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2									1.000,00
1.4.1.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									1.000,00		1.000,00	
2	INFRAESTRUTURA												
2.1	SAPATA E BALDRAME												
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3									110,71
2.1.1.1	Baldrame						283,55	0,40	0,50		56,71	56,71	
2.1.1.2	Pilares				100,00		0,60	0,60	1,50		0,54	54,00	
2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2									149,42
2.1.2.1	Viga						283,55	0,40		113,42		113,42	
2.1.2.2	Base Pilar				100,00		0,60	0,60		0,36		36,00	
2.1.3	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2									56,71
2.1.3.1	(11+33+3+6+28+6+3+23,10+10+21,10+4,25+2+5,70+5,70+5,70+6,7+6,7+6,7+2+6,7+6,7+6,7+6,7+4,55+5+5+2,65+1,5+35)*						283,55		0,20	56,71		56,71	
2.1.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2									141,78
2.1.4.1	BALDRAME/Formas Laterais				2,00		283,55		0,25	70,89		141,78	
2.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									289,10
2.1.5.1	BALDRAME/Qtd de estribo = Comp. Total (283,55) / espaçamento (0,15m) = 1891 estribos											0,00	
2.1.5.2	BALDRAME/Qtd estribo x comp. estribo (0,78m) x Taxa de aço (0,196)				1.891,00	0,196000	0,78					289,10	
2.1.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									1.049,70
2.1.6.1	BALDRAME/Comp. total (283,55m) x 6 barras x Taxa de aço (0,617)				6,00	0,617000	283,55					1.049,70	
2.1.7	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3									10,63
2.1.7.1	BALDRAME/						283,55	0,15	0,25		10,63	10,63	

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO										LEIS SOCIAIS (%):		113,33	BDI (%):		25,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL		
2.1.8	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2									196,00		
2.1.8.1	SAPATA/ Qtd. x 4 lados x área (60x60cm)					100,00	4,000000	0,70	0,70	0,49		196,00			
2.1.9	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									355,50		
2.1.9.1	SAPATA/ 10 barras de 0,90 m em cada Sapata					100,00	0,395000	9,00				355,50			
2.1.10	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3									14,00		
2.1.10.1	SAPATA					100,00		0,60	0,60	0,40	0,14	14,00			
2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO														
2.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2									241,02		
2.2.1.1	Impermeabilização do Baldrame (0,20+0,50+0,15)						283,55	0,85		241,02		241,02			
2.3	REATERRO/ATERRO														
2.3.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3									38,14		
2.3.1.1	VOLUME ESCAVADO					78,71						78,71			
2.3.1.2	CONCRETO SAPATA					22,00	-1,000000					-22,00			
2.3.1.3	CONCRETO BALDRAME					10,63	-1,000000					-10,63			
2.3.1.4	ALVENARIA						-1,000000	283,55	0,14	0,20	7,94	-7,94			
2.3.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3									567,24		
2.3.2.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico										567,24	567,24			
2.3.3	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3									607,81		
2.3.3.1	VOLUME ESCAVADO					78,71						78,71			
2.3.3.2	VOLUME REATERRADO					38,14	-1,000000					-38,14			
2.3.3.3	ATERRO					567,24						567,24			
3	SUPERESTRUTURA														
3.1	CONCRETO														
3.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3									19,00		
3.1.1.1	Qtd x Comprimento x Seção do pilar					100,00		4,50	0,14	0,30	0,19	19,00			
3.1.2	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3									12,76		
3.1.2.1	Comp. x Seção da viga						283,55	0,15	0,30		12,76	12,76			
3.2	ARMADURA														
3.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									843,60		
3.2.1.1	VIGAS/ Qtd de estribo = Comp. Total (283,55m) / espaçamento (0,15m) = 1.891 estribos											0,00			
3.2.1.2	VIGAS/ Qtd estribo x comp. estribo (0,88m) x Taxa de aço (0,196)					1.891,00	0,196000		0,88			326,16			
3.2.1.3	PILARES/ Qtd estribo - comp. pilar (4,50m) x qtd pilar (100und) / espaçamento (0,15m) = 1867 und											0,00			
3.2.1.4	PILARES/ Qtd estribo x comp. estribo (0,88m) x Taxa de aço (0,196)					3.000,00	0,196000		0,88			517,44			
3.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									2.715,60		
3.2.2.1	VIGAS/ Comp. total (283,55) x 6 barras x Taxa de aço (0,617)					6,00	0,617000	283,55				1.049,70			
3.2.2.2	PILARES/ Comp. total (100 X 6) x Comprimento do pilar (4,50m) x Taxa de aço (0,617)					600,00	0,617000	4,50				1.665,90			
3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR														
3.3.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3									21,26		

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO					LEIS SOCIAIS (%):					113,33	BDI (%):		25,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.3.1.1	(11+33+3+6+28+6+3+23,1+10+21,1+4,25+2+5,7+5,7+5,7+6,7+6,7+2+6,7+6,7+6,7+4,55+5+5+2,65+1,5+35)*0,12*0				2,00		283,55	0,15	0,25		10,63	21,26	
3.3.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									289,10
3.3.2.1	Qtd de estribo = Comp. Total (283,55m) / espaçamento (0,15m) = 1.891 estribos											0,00	
3.3.2.2	Qtd estribo x comp. estribo (0,78m) x Taxa de aço (0,196)				1.891,00	0,196000	0,78					289,10	
3.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									1.049,70
3.3.3.1	Comp. total (283,55m) x 6 barras x Taxa de aço (0,617)				6,00	0,617000	283,55					1.049,70	
3.4 FÔRMA													
3.4.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2									496,00
3.4.1.1	LADO MAIOR				100,00	2,000000		0,20	4,50	0,90		180,00	
3.4.1.2	LADO MENOR				100,00	2,000000	0,35		4,50	1,58		316,00	
3.4.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2									396,98
3.4.2.1	LATERAIS (Viga térreo e Superior)				2,00	2,000000	283,55		0,20	56,71		226,84	
3.4.2.2	FUNDO (Viga térreo e Superior)					2,000000	283,55	0,30		85,07		170,14	
3.4.3	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2									496,00
3.4.3.1	MESMO QUANTITATIVO DE 3.4.1									496,00		496,00	
3.4.4	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2									396,98
3.4.4.1	MESMO QUANTITATIVO DE 3.4.2									396,98		396,98	
4 PAREDES E PAINÉIS													
4.1 ALVENARIA VEDAÇÃO/ESTRUTURAL/BLOCO DE VIDRO													
4.1.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2									964,07
4.1.1.1	Alvenaria de vedação						283,55		3,40	964,07		964,07	
4.1.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2									62,28
4.1.2.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									62,28		62,28	
5 COBERTURA E PROTEÇÕES													
5.1 COBERTURA													
5.1.1	92574	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									1.111,53
5.1.1.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico + 10%					1,031000				1,078,11		1.111,53	
5.1.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2									1.111,53
5.1.2.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico + 10%					1,031000				1,078,11		1.111,53	
5.1.3	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M									39,60
5.1.3.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico						39,60					39,60	
5.1.4	100362	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN									30,00
5.1.4.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				30,00							30,00	

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

										LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	25,00
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
5.1.5	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2									22,44
5.1.5.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				22,44							22,44	
5.1.6	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2									22,44
5.1.6.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				22,44							22,44	
5.2	DIVERSOS												
5.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M									3,35
5.2.1.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico						3,35					3,35	
5.2.2	13837/ORSE	ORSE	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2 1/2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", FORMANDO QUADROS DE 2.40 X 2.40 M, EXCETO MURETA	M2									72,25
5.2.2.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									72,25		72,25	
5.2.3	COMP11	PRÓPRIA	PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M	M2									29,48
5.2.3.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									29,48		29,48	
5.2.4	13790/ORSE	ORSE	PLACA LETREIRO EM ACM, LOGOMARCA AMEEI, 43 X 43 X 5CM, CONFORME PROJETO	UN									1,00
5.2.4.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				1,00							1,00	
6	ESQUADRIAS/VIDROS/FERRAGENS												
6.1	ESQUADRIAS DE FERRO												
6.1.1	11948/ORSE	ORSE	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2									63,46
6.1.1.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									63,46		63,46	
6.1.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									46,00
6.1.2.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				46,00							46,00	
6.1.3	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									23,00
6.1.3.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				23,00							23,00	
6.1.4	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									1,00
6.1.4.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				1,00							1,00	
6.1.5	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN									20,00
6.1.5.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico				20,00							20,00	
7	FORROS												
7.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2									853,63
7.1.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico + 10%									853,63		853,63	
8	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS												
8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									1.928,14
8.1.1	ALVENARIA X2					2,000000				964,07		1.928,14	
8.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2									822,50
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO EXTERNO = ITEM 9.5					1,000000				68,00		68,00	

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

DADOS GERAIS					LEI Nº 809 DE 2023 - PRECATORIO Nº 2023-00000000-00					VALORES MONETÁRIOS E TAXAS			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m²)	VOL. (m³)	PARCIAL	TOTAL
8.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO = ITEM 9.4					1,000000				754,50		754,50	
8.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2									1.105,64
8.3.1	ALVENARIA X2					2,000000				964,07		1.928,14	
8.3.2	EMBOÇO					-1,000000				822,50		-822,50	
9	PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTO												
9.1	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3									68,99
9.1.1	(876,6+109)*0,07								0,07	985,60	68,99	68,99	
9.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2									109,00
9.2.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									109,00		109,00	
9.3	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2									876,60
9.3.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									876,60		876,60	
9.4	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2									754,50
9.4.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									754,50		754,50	
9.5	104588	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM², ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	M2									68,00
9.5.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									68,00		68,00	
9.6	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2									876,60
9.6.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									876,60		876,60	
9.7	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2									876,60
9.7.1	Conforme especificação de projeto arquitetônico									876,60		876,60	
10	PINTURA												
10.1	PINTURA PAREDE												
10.1.1	COMP12	PRÓPRIA	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES	M2									1.105,64
10.1.1.1	MESMA QUANTIDADE DE "MASSA ÚNICA"				1.105,64							1.105,64	
10.1.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									1.105,64
10.1.2.1	MESMA QUANTIDADE DE "MASSA ÚNICA"				1.105,64							1.105,64	
10.1.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									1.105,64
10.1.3.1	MESMA QUANTIDADE DE "MASSA ÚNICA"				1.105,64							1.105,64	
10.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									1.105,64
10.1.4.1	MESMA QUANTIDADE DE "MASSA ÚNICA"				1.105,64							1.105,64	
10.2	PINTURA TETO												
10.2.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									22,44
10.2.1.1	ÁREA DA LAJE									22,44		22,44	
10.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									22,44
10.2.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									22,44

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 25,00

[illegible]

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	25,00
--------------------------	---------------	-----------------	--------------

[illegible]

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 25,00

[illegible]

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 25,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
15.1.4.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									32,00
15.1.4.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									40,00
15.1.4.3	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									22,00
15.1.4.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									350,00
15.1.4.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									80,00
15.1.4.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									55,00
15.1.4.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									1.100,00
15.1.4.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									20,00
15.1.4.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									3,00
15.1.4.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									32,00
15.1.4.11	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									22,00
15.1.5	LUMINÁRIAS												
15.1.5.1	00561/ORSE	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 À 20W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRÔNICO E LAMPADAS. REV 03_06/2024	UN									85,00
15.2	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO												
15.2.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO												
15.2.1.1	COMP16	PRÓPRIA	FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)	UN									1,00
15.2.1.2	COMP17	PRÓPRIA	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)	UN									48,00
15.2.1.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN									3,00
15.2.1.4	COMP18	PRÓPRIA	FNDE 388 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)	UN									1,00
15.2.1.5	COMP19	PRÓPRIA	FNDE 123 GUIA DE CABOS FECHADO 1U (UN)	UN									2,00
15.2.1.6	COMP20	PRÓPRIA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	UN									1,00
15.2.1.7	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN									1,00
15.2.1.8	COMP21	PRÓPRIA	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)	UN									1,00
15.2.2	ACESSÓRIOS												
15.2.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									42,00
15.2.2.2	COMP22	PRÓPRIA	FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)	UN									697,00
15.2.2.3	COMP23	PRÓPRIA	FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)	UN									23,00
15.2.2.4	COMP24	PRÓPRIA	FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)	UN									481,00
15.2.2.5	COMP25	PRÓPRIA	FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)	UN									593,00
15.2.2.6	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									39,24
15.2.2.7	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									65,00
15.2.3	CAIXAS E QUADROS												
15.2.3.1	COMP26	PRÓPRIA	FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M (UN)	UN									5,00

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%):	113,33	BDI (%):	25,00
--------------------------	---------------	-----------------	--------------

[illegible]

MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025. SEINFRA CE 28. ORSE SE 08/2025. SICRO PI 07/2025. SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113.33 **BDI (%):** 25.00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
16.1.4.32	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									5,00
16.1.4.33	COMP54	PRÓPRIA	FNDE 604 ADAPTADOR PARA CONDULETE 25MM (UN)	UN									9,00
16.1.5	SINALIZAÇÕES												
16.1.5.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN									36,00
16.1.5.2	COMP55	PRÓPRIA	FNDE 303 SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	UN									101,00
16.1.5.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2									12,00
16.2	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO												
16.2.1	DUTOS												
16.2.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									22,60
16.2.1.2	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									132,40
16.2.1.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M									16,90
16.2.1.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M									154,90
16.2.1.5	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M									138,00
16.2.2	DRENO												
16.2.2.1	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M									128,80
16.2.2.2	103981	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									24,00
16.2.2.3	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									19,00
16.2.2.4	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN									1,00
17	VIDEOMONITORAMENTO												
17.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M									100,00
17.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									100,00
17.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									22,00
17.4	13786/ORSE	ORSE	CÂMERA IP VIP 3240 D IA DOME FULL HD 2 MP IR 40MM, INTELBRAS OU SIMILAR	UN									22,00
17.5	C4176	SEINFRA	CONJUNTO DE CONVERSORES (EMISSOR E RECEPTOR) DE UTP/COAXIAL COM TERMINAIS DE CONEXÃO, CAIXAS DE PROTEÇÃO E FONTE DE ALIMENTAÇÃO	UN									1,00
17.6	COMP56	PRÓPRIA	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN									2,00
17.7	08460/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 16U X 450MM	UN									1,00
17.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN									2,00
17.9	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M									10,00
17.10	100553	SINAPI	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M									100,00
17.11	10725/ORSE	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR BNC DE SOLDA P/CFTV	UN									44,00
18	ACESSIBILIDADE												

MUNICÍPIO DE SAO MIGUEL DO TAPUIO - PI
DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MATADOURO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2025, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2025, SICRO PI 07/2025, SEM DESONERAÇÃO

LEIS SOCIAIS (%): 113,33 BDI (%): 25,00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
18.1	COMP57	PRÓPRIA	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO COM LARGURA IGUAL A 1,50M,FORMATO RETANGULAR (4,40X1,20) COM REBAIXAMENTO TOTAL DA CALÇADA, INCLUI SINALIZAÇÃO COM PISO TÁTIL. RAMPA DE CONCRETO, ESPESSURA 6CM, COM SINALIZAÇÃO EM PISO PODOTÁTIL.	UN									4,00
18.2	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2									55,00
18.2.1							220,00	0,25		55,00		55,00	
19	COMPLEMENTAÇÕES												
19.1	COMP58	PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²									945,40
19.2	COMP59	PRÓPRIA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3									750,00
19.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM									2.250,00
19.3.1						3,000000					750,00	2.250,00	