

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NO ENGENHO UNIÃO
LOCAL : ENGENHO UNIÃO - JAQUEIRA - PERNAMBUCO
DATA-BASE: 04/2026
ENCARGOS SOCIAIS : NÃO DESONERADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND		PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	
					QUANT.	S/BDI	C/BDI (23,54%)	S/BDI	C/BDI (23,54%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 23.394,67	R\$ 28.900,99
1.1	103689	SINAPI NÃO DESONERADA- 04/2026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	5,00	R\$ 502,34	R\$ 620,59	R\$ 2.511,70	R\$ 3.102,95
			TOTAL = 2,50*2,00 = 5,00M²						
1.2	101509	SINAPI NÃO DESONERADA- 04/2026	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025	UND	1,00	R\$ 2.192,80	R\$ 2.708,98	R\$ 2.192,80	R\$ 2.708,98
			TOTAL = 1 UND						
1.3	0005033	SINAPI-I - NÃO DESONERADA- 04/2026	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UND	1,00	R\$ 855,00	R\$ 1.056,26	R\$ 855,00	R\$ 1.056,26
			TOTAL = 1 UND						
1.4	100601	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UND	1,00	R\$ 967,71	R\$ 1.195,50	R\$ 967,71	R\$ 1.195,50
			TOTAL = 1 UND						
1.5	105113	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF 03/2024	UN	1,00	R\$ 9.158,29	R\$ 11.314,15	R\$ 9.158,29	R\$ 11.314,15
			TOTAL = 1 UND						
1.6	99059	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	107,40	R\$ 71,78	R\$ 88,67	R\$ 7.709,17	R\$ 9.523,15
			TOTAL=((33,05+2+2)*2)+((12,65+2+2)*2) = 107,40M						
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 29.329,92	R\$ 36.231,68
2.1	90777	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	128,00	R\$ 141,74	R\$ 175,10	R\$ 18.142,72	R\$ 22.412,80
			TOTAL=4Horas*1dia na semana*4semanas*8meses= 128 Horas						
2.2	90776	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00	R\$ 43,70	R\$ 53,98	R\$ 11.187,20	R\$ 13.818,88
			TOTAL=8Horas*4semanas*8meses = 256 Horas						
3	CONSTRUÇÃO DO MURO							R\$ 71.718,90	R\$ 88.599,41
3.1	08789	ORSE - 04/2026	MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,19M 0,19m, C/ ALVE= DE PEDRA 0,35x0,60M, COLUNAS (9x20cm) E CINTAMENTO (9x15cm) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA A CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO	M2	251,46	R\$ 285,21	R\$ 352,34	R\$ 71.718,90	R\$ 88.599,41
			TOTAL=((45,35+45,35+24,5+24,5)*1,8) = 251,46M²						
4	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 15.154,92	R\$ 18.720,78
4.1	94319	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF 08/2023	M³	101,07	R\$ 85,00	R\$ 105,00	R\$ 8.590,95	R\$ 10.612,35
			SALA DE AULA 1 =48,7*0,3 = 14,61M³						
			SALA DE AULA 2 =48,7*0,3 = 14,61M³						
			REFEITÓRIO=44,4*0,3 = 13,32M³						
			HALL EXTERNO=33,2*0,3 = 9,96M³						
			CORREDOR 1=24,8*0,3 = 7,44M³						
			CORREDOR 2 =24,7*0,3 = 7,41M³						
			BIBLIOTECA=25,2*0,3 = 7,56M²						
			CORREDOR INTERNO=7,38*0,3 = 2,21M³						
			SALA DE AULA 3 =48,7*0,3 = 14,61M³						
			WCF=3,06*0,3 = 0,92M³						
			WCM=3,06*0,3 = 0,92M³						
			WCPNE=3,76*0,3 = 1,13M³						
			WCFUNC=3,76*0,3 = 1,13M³						
			DML=3,76*0,3 = 1,13M³						
			COPA=9,75*0,3 = 2,92M³						
			DESP.=3,99*0,3 = 1,19M³						
			TOTAL=14,61+14,61+13,32+9,96+7,44+7,41+7,56+2,21+14,61+0,92+0,92+1,13+1,13+1,13+2,92+1,19 = 101,07M³						
4.2	93358	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	55,74	R\$ 95,92	R\$ 118,49	R\$ 5.346,58	R\$ 6.604,63
			RADIER						
			PERIMETRO PREDIO=33,05+33,05+14,15+6,15+ (8,05*5)+4,2+(6*2,35) = 144,95M						
			PERIMETRO TERRAÇO=(2*4)+(2*2)+(12,55+8,35+12,5) = 45,40M						
			TOTAL RADIER=((144,95*0,4*0,5))+((45,4*0,4*0,4)) = 36,25M³						
			SAPATAS						

			TOTAL SAPATAS= $((42*0,8*1*0,5))+((14*0,6*0,8*0,4)) = 19,49M^3$						
			TOTAL=36,25+19,49 = 55,74M ³						
4.3	101617	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2026	M2	75,44	R\$ 3,70	R\$ 4,57	R\$ 279,12	R\$ 344,76
			SEÇÃO 13X30						
			CINTA 1 = 2,885M	2,885					
			CINTA 2 = 2,885M	2,885					
			CINTA 3 = 2,885M	2,885					
			CINTA 4 = 2,885M	2,885					
			CINTA 5 = 2,77M	2,770					
			CINTA 6 = 3,37M	3,370					
			CINTA 7 = 2,81M	2,810					
			CINTA 8 = 2,81M	2,810					
			CINTA 9 = 1,72M	1,720					
			CINTA 10 = 2,885M	2,885					
			CINTA 11 = 2,885M	2,885					
			CINTA 12 = 2,77M	2,770					
			CINTA 13 = 3,37M	3,370					
			CINTA 14 = 2,81M	2,810					
			CINTA 15 = 2,74M	2,740					
			CINTA 16 = 1,62M	1,620					
			CINTA 17 = 1,19M	1,190					
			CINTA 18 = 2,74M	2,740					
			CINTA 19 = 1,60M	1,600					
			CINTA 20 = 2,885M	2,885					
			CINTA 21 = 2,885M	2,885					
			CINTA 22 = 2,885M	2,885					
			CINTA 23 = 2,885M	2,885					
			CINTA 24 = 2,51M	2,510					
			CINTA 25 = 2,70M	2,700					
			CINTA 26 = 2,51M	2,510					
			CINTA 27 = 1,06M	1,060					
			CINTA 28 = 2,74M	2,740					
			CINTA 29 = 1,63M	1,630					
			CINTA 30 = 2,885M	2,885					
			CINTA 31 = 2,885M	2,885					
			CINTA 43 = 2,03M	2,030					
			CINTA 44 = 2,03M	2,030					
			CINTA 45 = 2,03M	2,030					
			CINTA 46 = 2,03M	2,370					
			CINTA 47 = 2,03M	2,030					
			CINTA 48 = 2,37M	2,370					
			CINTA 49 = 2,03M	2,030					
			CINTA 50 = 2,37M	2,370					
			CINTA 51 = 2,20M	2,200					
			CINTA 52 = 2,03M	2,030					
			CINTA 53 = 2,03M	2,030					
			CINTA 54 = 3,07M	3,070					
			CINTA 55 = 3,07M	3,070					
			CINTA 56 = 3,07M	3,070					
			CINTA 57 = 1,72M	1,720					
			CINTA 58 = 3,07M	3,070					
			CINTA 59 = 3,07M	3,070					
			CINTA 60 = 2,03M	2,030					
			CINTA 61 = 2,03M	2,030					
			CINTA 62 = 2,03M	2,030					
			CINTA 63 = 2,03M	2,030					
			CINTA 64 = 2,03M	2,030					
			CINTA 65 = 2,03M	2,030					
			TOTAL PERIMETRO =	132,860					
			SEÇÃO 13X20						
			CINTA 32 = 2,885M	2,885					
			CINTA 33 = 2,885M	2,885					
			CINTA 34 = 2,885M	2,885					
			CINTA 35 = 2,885M	2,885					
			CINTA 36 = 2,500M	2,500					
			CINTA 37 = 2,600M	2,600					
			CINTA 38 = 2,500M	2,500					
			CINTA 39 = 2,860M	2,860					
			CINTA 40 = 2,860M	2,860					
			CINTA 41 = 2,885M	2,885					
			CINTA 42 = 2,885M	2,885					
			CINTA 66 = 2,020M	2,020					
			CINTA 67 = 2,020M	2,020					
			CINTA 68 = 2,020M	2,020					
			CINTA 69 = 2,020M	2,020					
			CINTA 70 = 2,020M	2,020					
			CINTA 71 = 2,020M	2,020					
			TOTAL PERIMETRO =	42,750					
			TOTAL DA REGULARIZAÇÃO DAS BASES DAS CINTAS= $(132,86+42,75)*0,2 = 35,12M^2$						
			TOTAL DA REGULARIZAÇÃO DAS BASES DAS SAPATAS= $((42*0,8*1))+((14*0,6*0,8)) = 40,32M^2$						
			TOTAL GERAL=35,12+40,32 = 75,44M ²						
4.4	93382	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	33,45	R\$ 28,05	R\$ 34,65	R\$ 938,27	R\$ 1.159,04
			TOTAL=55,74*0,6 = 33,45M ³						
5	FUNDAÇÕES							R\$ 50.281,66	R\$ 62.112,67
5.1	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS							R\$ 27.709,32	R\$ 34.230,20

5.1.1	96619	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	40,32	R\$ 44,44	R\$ 54,90	R\$ 1.791,82	R\$ 2.213,56
			TOTAL -SAPATAS=((42*0,8*1)+(14*0,6*0,8)) = 40,32M ²						
5.1.2	96534	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	70,73	R\$ 90,86	R\$ 112,24	R\$ 6.426,52	R\$ 7.938,73
			TOTAL BLOCOS=((42*((0,8+0,8+1+1)*0,3)+((14*((0,6+0,6+0,8+0,8)*0,3)))) = 57,12M ²						
			TOTAL TOCOS DE PILAR=((42*(0,3+0,3+0,13+0,13)*0,3))+((14*(0,2+0,2+0,13+0,13)*0,3)) = 13,61M ²						
			TOTAL=57,12+13,61 = 70,73M ²						
5.1.3	96546	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	636,78	R\$ 13,77	R\$ 17,01	R\$ 8.768,46	R\$ 10.831,62
			TOTALSAPATAS=((42*((8*1,14)+(10*0,84))*0,617))+((14*(6*0,94)+(8*0,74))*0,617)) = 553,86Kg						
			TOTAL TOCOS DE PILAR=((42*4*0,6*0,617))+((14*4*0,6*0,617)) = 82,92Kg						
			TOTAL=553,86+82,92 = 636,78Kg						
5.1.4	96543	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	27,94	R\$ 20,22	R\$ 24,97	R\$ 564,94	R\$ 697,66
			TOTAL TOCO DE PILAR=((42*4*(0,3+0,3+0,13+0,13)*0,154))+((14*4*(0,2+0,2+0,13+0,13)*0,154)) = 27,94Kg						
5.1.5	COMP.1	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	12,69	R\$ 800,44	R\$ 988,86	R\$ 10.157,58	R\$ 12.548,63
			SAPATAS=((42*0,8*1*0,3))+((14*0,6*0,8*0,3)) = 12,09M ³						
			TOTAL TOCO DE PILAR=((42*0,3*0,13*0,3)+(14*0,2*0,13*0,3)) = 0,60M ³						
			TOTAL=12,09+0,6 = 12,69M ³						
5.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME							R\$ 22.572,34	R\$ 27.882,47
5.2.1	96619	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	35,12	R\$ 44,44	R\$ 54,90	R\$ 1.560,73	R\$ 1.928,08
			TOTAL DA REGULARIZAÇÃO DAS BASES DAS CINTAS=((132,86+42,75)*0,2 = 35,12M ²						
5.2.2	96536	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	96,81	R\$ 79,06	R\$ 97,67	R\$ 7.653,79	R\$ 9.455,43
			TOTAL=((132,86*0,3*2)+(42,75*0,2*2)) = 96,81M ²						
5.2.3	104919	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	433,40	R\$ 12,38	R\$ 15,29	R\$ 5.365,49	R\$ 6.626,68
			TOTAL=((132,86*4*0,617))+((42,75*4*0,617)) = 433,40Kg						
5.2.4	96543	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	146,27	R\$ 20,22	R\$ 24,97	R\$ 2.957,57	R\$ 3.652,36
			TOTAL=((132,86/0,15)*(0,3+0,3+0,13+0,13)*0,154))+((42,75/0,15)*(0,2+0,2+0,13+0,13)*0,154)) = 146,27Kg						
5.2.5	COMP.1	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,29	R\$ 800,44	R\$ 988,86	R\$ 5.034,76	R\$ 6.219,92
			TOTAL=((132,86*0,13*0,3)+(42,75*0,13*0,2)) = 6,29M ³						
6	SUPERESTRUTURA							R\$ 36.575,97	R\$ 45.179,03
6.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 14.127,00	R\$ 17.449,59
6.1.1	92443	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	83,16	R\$ 54,54	R\$ 67,37	R\$ 4.535,54	R\$ 5.602,48
			TOTAL=(42*(0,3+0,3)*2,7)+(14*(0,2+0,2)*2,7) = 83,16M ²						
6.1.2	92762	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	373,16	R\$ 10,55	R\$ 13,03	R\$ 3.936,83	R\$ 4.862,27
			TOTAL=((2,7*4*42*0,617)+(2,7*4*14*0,617)) = 373,16Kg						
6.1.4	92759	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,73	R\$ 13,92	R\$ 17,19	R\$ 1.750,16	R\$ 2.161,29
			TOTAL=(42*18*(0,13+0,13+0,3+0,3)*0,154)+(14*18*(0,13+0,13+0,2+0,2)*0,154) = 125,73Kg						
6.1.5	103672	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	5,40	R\$ 723,05	R\$ 893,25	R\$ 3.904,47	R\$ 4.823,55
			TOTAL=(42*0,13*0,3*2,7)+(14*0,13*0,2*2,7) = 5,40M ³						
6.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							R\$ 16.439,01	R\$ 20.305,41
6.2.1	92443	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,81	R\$ 54,54	R\$ 67,37	R\$ 5.280,01	R\$ 6.522,08
			TOTAL=((132,86*0,3*2)+(42,75*0,2*2)) = 96,81M ²						

6.2.4	92762	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	433,40	R\$ 10,55	R\$ 13,03	R\$ 4.572,37	R\$ 5.647,20
			TOTAL=(132,86+42,75)*4*0,617 = 433,40Kg						
6.2.5	92759	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,27	R\$ 13,92	R\$ 17,19	R\$ 2.036,07	R\$ 2.514,38
			TOTAL=((((132,86)/0,15)*(0,3+0,3+0,13+0,13)*0,154)+((42,75)/0,15)*(0,2+0,2+0,13+0,13)*0,154) = 146,27Kg						
6.2.6	103675	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	6,29	R\$ 723,46	R\$ 893,76	R\$ 4.550,56	R\$ 5.621,75
			TOTAL=((132,86*0,13*0,3)+(42,75*0,13*0,2)) = 6,29M³						
6.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							R\$ 1.828,79	R\$ 2.258,80
6.3.1	105022	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	47,80	R\$ 23,53	R\$ 29,06	R\$ 1.124,73	R\$ 1.389,06
			PORTAS=((1,1*4)+(1,2*5)+(1,3*2))+(2,2*2) = 17,40M						
			JANELAS=((12*1,9)+(1,6*1)+(1*6)) = 30,40M						
			TOTAL=17,4+30,4 = 47,80M						
6.3.2	105028	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	30,40	R\$ 23,16	R\$ 28,61	R\$ 704,06	R\$ 869,74
			JANELAS=((12*1,9)+(1,6*1)+(1*6)) = 30,40M						
6.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE FORRO							R\$ 4.181,17	R\$ 5.165,23
6.4.1	101964	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 PA	M2	21,99	R\$ 190,14	R\$ 234,89	R\$ 4.181,17	R\$ 5.165,23
			TOTAL=8,3+2,65 = 21,99M²						
7	PISO DE CONCRETO							R\$ 21.708,70	R\$ 26.818,31
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 19.612,45	R\$ 24.228,65
7.1.1	97083	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	336,92	R\$ 3,70	R\$ 4,57	R\$ 1.246,60	R\$ 1.539,72
			SALA DE AULA 1 =48,7M²						
			SALA DE AULA 2 =48,7M²						
			REFEITÓRIO=44,4M²						
			HALL EXTERNO=33,2M²						
			CORREDOR 1=24,8M²						
			CORREDOR 2 =24,7M²						
			BIBLIOTECA=25,2M²						
			CORREDOR INTERNO=7,38M²						
			SALA DE AULA 3 =48,7M²						
			WCF=3,06M²						
			WCM=3,06M²						
			WCPNE=3,76M²						
			WCFUNC=3,76M²						
			DML=3,76M²						
			COPA=9,75M²						
			DESP.=3,99M²						
			TOTAL=48,7+48,7+44,4+33,2+24,8+24,7+25,2+7,38+48,7+3,06+3,06+3,76+3,76+9,75+3,99 = 336,92M²						
7.1.2	96622	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	16,84	R\$ 227,46	R\$ 281,00	R\$ 3.830,42	R\$ 4.732,04
			SALA DE AULA 1 =48,7M²						
			SALA DE AULA 2 =48,7M²						
			REFEITÓRIO=44,4M²						
			HALL EXTERNO=33,2M²						
			CORREDOR 1=24,8M²						
			CORREDOR 2 =24,7M²						
			BIBLIOTECA=25,2M²						
			CORREDOR INTERNO=7,38M²						
			SALA DE AULA 3 =48,7M²						
			WCF=3,06M²						
			WCM=3,06M²						
			WCPNE=3,76M²						
			WCFUNC=3,76M²						
			DML=3,76M²						
			COPA=9,75M²						
			DESP.=3,99M²						
			TOTAL=(48,7+48,7+44,4+33,2+24,8+24,7+25,2+7,38+48,7+3,06+3,06+3,76+3,76+9,75+3,99)*0,05 = 16,84M³						
7.1.3	97087	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	336,92	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 916,42	R\$ 1.132,05
			SALA DE AULA 1 =48,7M²						
			SALA DE AULA 2 =48,7M²						
			REFEITÓRIO=44,4M²						
			HALL EXTERNO=33,2M²						
			CORREDOR 1=24,8M²						
			CORREDOR 2 =24,7M²						
			BIBLIOTECA=25,2M²						
			CORREDOR INTERNO=7,38M²						
			SALA DE AULA 3 =48,7M²						
			WCF=3,06M²						

			WCM=3,06M ²						
			WCPNE=3,76M ²						
			WCFUNC=3,76M ²						
			DML=3,76M ²						
			COPA=9,75M ²						
			DESP.=3,99M ²						
			TOTAL=48,7+48,7+44,4+33,2+24,8+24,7+25,2+7,38+48,7+3,06+3,06+3,76+3,76+3,76+9,75+3,99 = 336,92M ²						
7.1.4	94991	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	16,84	R\$ 808,73	R\$ 999,10	R\$ 13.619,01	R\$ 16.824,84
			SALA DE AULA 1 =48,7M ²						
			SALA DE AULA 2 =48,7M ²						
			REFEITÓRIO=44,4M ²						
			HALL EXTERNO=33,2M ²						
			CORREDOR 1=24,8M ²						
			CORREDOR 2 =24,7M ²						
			BIBLIOTECA=25,2M ²						
			CORREDOR INTERNO=7,38M ²						
			SALA DE AULA 3 =48,7M ²						
			WCF=3,06M ²						
			WCM=3,06M ²						
			WCPNE=3,76M ²						
			WCFUNC=3,76M ²						
			DML=3,76M ²						
			COPA=9,75M ²						
			DESP.=3,99M ²						
			TOTAL=(48,7+48,7+44,4+33,2+24,8+24,7+25,2+7,38+48,7+3,06+3,06+3,76+3,76+3,76+9,75+3,99)*0,05 = 16,84M ³						
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM							R\$ 2.096,25	R\$ 2.589,66
7.2.1	97083	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	36,00	R\$ 3,70	R\$ 4,57	R\$ 133,20	R\$ 164,52
			RAMPAS=18+18 = 36,00M ²						
7.2.2	96622	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	1,80	R\$ 227,46	R\$ 281,00	R\$ 409,42	R\$ 505,80
			TOTAL=36*0,05 = 1,80M ³						
7.2.3	97087	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	M2	36,00	R\$ 2,72	R\$ 3,36	R\$ 97,92	R\$ 120,96
			RAMPAS=18+18 = 36,00M ²						
7.2.4	94991	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,80	R\$ 808,73	R\$ 999,10	R\$ 1.455,71	R\$ 1.798,38
			TOTAL=36*0,05 = 1,80M ³						
8	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 23.744,57	R\$ 29.331,65
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							R\$ 20.301,82	R\$ 25.078,50
8.1.1	103322	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	367,72	R\$ 55,21	R\$ 68,20	R\$ 20.301,82	R\$ 25.078,50
			TOTAL=((132,86*2,7)+(42,75*1,2))-((1,8*2))-((0,7*2,1*4)-(0,8*2,1*5)-(0,9*2,1*2))-((12*1,5*1))-((1,2*1))-((6*0,4*0,6)) = 367,72M ²						
8.2	EMBASAMENTO							R\$ 3.442,75	R\$ 4.253,15
8.2.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	22,99	R\$ 149,75	R\$ 185,00	R\$ 3.442,75	R\$ 4.253,15
			TOTAL=(3*2,1)+(7,95*2,1) = 22,99M ²						
9	ESQUADRIAS							R\$ 44.013,45	R\$ 54.373,89
9.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 15.973,71	R\$ 19.733,84
9.1.1	90844	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	2,00	R\$ 1.243,25	R\$ 1.535,91	R\$ 2.486,50	R\$ 3.071,82
			TOTAL = 2 UND						
9.1.2	90843	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	5,00	R\$ 1.163,37	R\$ 1.437,22	R\$ 5.816,85	R\$ 7.186,10
			TOTAL = 5 UND						
9.1.3	90842	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	4,00	R\$ 1.108,30	R\$ 1.369,19	R\$ 4.433,20	R\$ 5.476,76
			TOTAL = 4 UND						
9.1.4	102186	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 11/2025	M2	4,00	R\$ 809,29	R\$ 999,79	R\$ 3.237,16	R\$ 3.999,16
			TOTAL = 4 UND						
9.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 712,84	R\$ 880,64

9.2.1	100866	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 356,42	R\$ 440,32	R\$ 712,84	R\$ 880,64
			TOTAL = 2 UND						
9.3	JANELAS EM ALUMÍNIO								
9.3.1	94569	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	20,64	R\$ 542,44	R\$ 670,13	R\$ 11.195,96	R\$ 13.831,48
			JANELA (1,5*1) = 1,5*1*12 = 18,00M ²					R\$ 11.195,96	R\$ 13.831,48
			JANELA (1,2*1) = 1,20*1*1 = 1,20M ²						
			JANELA (0,6*0,40) = (0,6*0,4*6) = 1,44M ³						
			TOTAL=18+1,2+1,44 = 20,64M ²						
9.4	PORTÃO E GRADIS METÁLICOS								
9.4.1	99861	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS E PORTAS (FACHADA), FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 10/2025	M2	31,56	R\$ 511,12	R\$ 631,43	R\$ 16.130,94	R\$ 19.927,93
			JANELA (1,5*1) = 1,5*1*12 = 18,00M ²					R\$ 16.130,94	R\$ 19.927,93
			JANELA (1,2*1) = 1,20*1*1 = 1,20M ²						
			JANELA (0,6*0,40) = (0,6*0,4*6) = 1,44M ³						
			TOTAL JANELAS = 18+1,2+1,44 = 20,64M ²						
			PORTAS=((0,8*2,1*2)+(1,8*2,1*2)) = 10,92M ²						
			TOTAL GERAL=20,64+10,92 = 31,56M ²						
10	SISTEMAS DE COBERTURA								
10.1	92552	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	UN	6,00	R\$ 3.024,30	R\$ 3.736,22	R\$ 18.145,80	R\$ 22.417,32
			TOTAL = 6 UND					R\$ 77.892,43	R\$ 96.226,99
10.2	92539	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	402,17	R\$ 98,14	R\$ 121,24	R\$ 39.468,96	R\$ 48.759,09
			TOTAL=(33,85*11,3)+(9,15*2,15) = 402,17M ²						
10.3	94441	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	402,17	R\$ 47,75	R\$ 58,99	R\$ 19.203,61	R\$ 23.724,00
			TOTAL=(33,85*11,3)+(9,15*2,15) = 402,17M ²						
10.4	94221	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	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	33,85	R\$ 31,73	R\$ 39,19	R\$ 1.074,06	R\$ 1.326,58
			TOTAL=33,85M						
11	IMPERMEABILIZAÇÃO								
11.1	98557	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	96,81	R\$ 46,95	R\$ 58,00	R\$ 4.545,22	R\$ 5.614,98
			TOTAL=((132,86*0,3*2)+(42,75*0,2*2)) = 96,81M ²						
11.2	98546	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	M2	21,99	R\$ 125,08	R\$ 154,52	R\$ 2.750,50	R\$ 3.397,89
			TOTAL=8,3*2,65 = 21,99M ²						
12	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
12.1	87878	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	735,44	R\$ 5,50	R\$ 6,79	R\$ 4.044,92	R\$ 4.993,63
			TOTAL=367,72*2 = 735,44M ²						
12.2	87881	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	21,99	R\$ 7,25	R\$ 8,95	R\$ 159,42	R\$ 196,81
			TOTAL=8,3*2,65 = 21,99M ²						
12.3	87535	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	139,05	R\$ 38,66	R\$ 47,76	R\$ 5.375,67	R\$ 6.641,02
			WCF=((1,3+2,35)*2*2,7) = 19,71M ²						
			WCM=((1,3+2,35)*2*2,7) = 19,71M ²						
			WCPNE=((1,6+2,35)*2*2,7) = 21,33M ²						
			WCPFUNC=((1,6+2,35)*2*2,7) = 21,33M ²						
			COPA=((4,15+2,35)*2*2,7) = 35,10M ²						
			DESPENSA=((1,7+2,35)*2*2,7) = 21,87M ²						
			TOTAL=19,71+19,71+21,33+21,33+35,1+21,87 = 139,05M ²						
12.4	87543	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF 03/2024	M2	596,39	R\$ 31,70	R\$ 39,16	R\$ 18.905,56	R\$ 23.354,63
			CHAPISCO - EMBOÇO=735,44-139,05 = 596,39M ²						
12.5	87273	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	139,05	R\$ 71,38	R\$ 88,18	R\$ 9.925,38	R\$ 12.261,42
			WCF=((1,3+2,35)*2*2,7) = 19,71M ²						
			WCM=((1,3+2,35)*2*2,7) = 19,71M ²						
			WCPNE=((1,6+2,35)*2*2,7) = 21,33M ²						
			WCPFUNC=((1,6+2,35)*2*2,7) = 21,33M ²						
			COPA=((4,15+2,35)*2*2,7) = 35,10M ²						

			DESPENSA= $((1,7+2,35)*2*2,7) = 21,87M^2$						
			TOTAL=19,71+19,71+21,33+21,33+35,1+21,87 = 139,05M ²						
13	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 40.090,02	R\$ 49.526,14
13.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA							R\$ 40.090,02	R\$ 49.526,14
12.2.1	87251	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,92	R\$ 57,91	R\$ 71,54	R\$ 19.511,03	R\$ 24.103,25
			SALA DE AULA 1 =48,7M ²						
			SALA DE AULA 2 =48,7M ²						
			REFEITÓRIO=44,4M ²						
			HALL EXTERNO=33,2M ²						
			CORREDOR 1=24,8M ²						
			CORREDOR 2 =24,7M ²						
			BIBLIOTECA=25,2M ²						
			CORREDOR INTERNO=7,38M ²						
			SALA DE AULA 3 =48,7M ²						
			WCF=3,06M ²						
			WCM=3,06M ²						
			WCPNE=3,76M ²						
			WCFUNC=3,76M ²						
			DML=3,76M ²						
			COPA=9,75M ²						
			DESP.=3,99M ²						
			TOTAL=48,7+48,7+44,4+33,2+24,8+24,7+25,2+7,38+48,7+ 3,06+3,06+3,76+3,76+9,75+3,99 = 336,92M ²						
12.2.2	98689	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,20	R\$ 151,54	R\$ 187,21	R\$ 1.848,78	R\$ 2.283,96
12.2.3	92396	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TOTAL= $(1,8+1,8+(4*0,7)+(5*0,8)+(2*0,9)) = 12,20M$ EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 TOTAL= $((33,05*5,85)+(9*0,15*2)+(2*3,35*2)) = 209,44M^2$	M ²	209,44	R\$ 89,43	R\$ 110,48	R\$ 18.730,21	R\$ 23.138,93
14	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 23.683,35	R\$ 29.256,27
14.1	88494	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	21,99	R\$ 21,77	R\$ 26,89	R\$ 478,72	R\$ 591,31
			TOTAL=8,3*2,65 = 21,99M ²						
14.2	88497	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	596,39	R\$ 17,55	R\$ 21,68	R\$ 10.466,64	R\$ 12.929,73
			CHAPISCO - EMBOÇO=735,44-139,05 = 596,39M ²						
14.3	88489	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,99	R\$ 14,46	R\$ 17,86	R\$ 317,97	R\$ 392,74
			TOTAL=8,3*2,65 = 21,99M ²						
14.4	88488	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	596,39	R\$ 17,00	R\$ 21,00	R\$ 10.138,63	R\$ 12.524,19
			CHAPISCO - EMBOÇO=735,44-139,05 = 596,39M ²						
14.5	102220	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 PORTAS= $((0,7*2,1*4*2))+((0,8*2,1*5*2))+((0,9*2,1*2*2))$ = 36,12M ² JANELAS= $((12*1,5*1*2))+((1,2*1*2))+((0,6*0,4*6*2))$ = 41,28M ² TOTAL=36,12+41,28 = 77,40M ²	M2	77,40	R\$ 18,14	R\$ 22,41	R\$ 1.404,03	R\$ 1.734,53
14.6	100742	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	31,56	R\$ 27,80	R\$ 34,34	R\$ 877,36	R\$ 1.083,77
			TOTAL GERAL=20,64+10,92 = 31,56M ²						
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 2.583,01	R\$ 3.190,49
15.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC							R\$ 952,94	R\$ 1.176,73
15.1.1	89401	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TOTAL = 22,00M	M	22,00	R\$ 11,38	R\$ 14,05	R\$ 250,36	R\$ 309,10
15.1.2	89446	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TOTAL = 16,00M	M	16,00	R\$ 5,45	R\$ 6,73	R\$ 87,20	R\$ 107,68
15.1.3	89448	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TOTAL = 13,00M	M	13,00	R\$ 16,47	R\$ 20,34	R\$ 214,11	R\$ 264,42
15.1.4	89485	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TOTAL = 3UND	UN	3,00	R\$ 6,44	R\$ 7,95	R\$ 19,32	R\$ 23,85
15.1.5	89358	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TOTAL = 7UND	UN	7,00	R\$ 8,53	R\$ 10,53	R\$ 59,71	R\$ 73,71
15.1.6	89362	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TOTAL = 8UND	UN	8,00	R\$ 10,12	R\$ 12,50	R\$ 80,96	R\$ 100,00

15.1.7	89497	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 13,52	R\$ 16,70	R\$ 81,12	R\$ 100,20
			TOTAL = 6UND						
15.1.8	89438	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 10,78	R\$ 13,31	R\$ 21,56	R\$ 26,62
			TOTAL = 2UND						
15.1.9	89617	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 7,97	R\$ 9,84	R\$ 39,85	R\$ 49,20
			TOTAL = 5UND						
15.1.10	89623	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 19,75	R\$ 24,39	R\$ 98,75	R\$ 121,95
			TOTAL = 5UND						
15.2	REGISTROS E OUTROS							R\$ 1.630,07	R\$ 2.013,76
15.2.1	94495	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 71,05	R\$ 87,77	R\$ 142,10	R\$ 175,54
			TOTAL = 2 UND						
15.2.2	94497	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 122,60	R\$ 151,46	R\$ 490,40	R\$ 605,84
			TOTAL = 4 UND						
15.2.3	94797	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 75,87	R\$ 93,72	R\$ 75,87	R\$ 93,72
			TOTAL = 1 UND						
15.2.4	102614	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 921,70	R\$ 1.138,66	R\$ 921,70	R\$ 1.138,66
			TOTAL = 1 UND						
16	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 21.538,70	R\$ 26.608,31
16.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 2.262,74	R\$ 2.794,86
16.1.1	89711	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 21,90	R\$ 27,05	R\$ 438,00	R\$ 541,00
			TOTAL = 20,00M						
16.1.2	89712	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,00	R\$ 27,16	R\$ 33,55	R\$ 135,80	R\$ 167,75
			TOTAL = 5,00M						
16.1.3	89714	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R\$ 37,84	R\$ 46,74	R\$ 946,00	R\$ 1.168,50
			TOTAL = 25,00M						
16.1.4	89726	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 10,73	R\$ 13,25	R\$ 42,92	R\$ 53,00
			TOTAL = 4,00 UND						
16.1.5	89746	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 28,59	R\$ 35,32	R\$ 28,59	R\$ 35,32
			TOTAL = 1,00 UND						
16.1.6	89724	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$ 10,53	R\$ 13,00	R\$ 94,77	R\$ 117,00
			TOTAL =9,00 UND						
16.1.7	89744	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 27,86	R\$ 34,41	R\$ 167,16	R\$ 206,46
			TOTAL =6,00 UND						
16.1.8	89690	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 83,94	R\$ 103,69	R\$ 251,82	R\$ 311,07
			TOTAL =3,00 UND						
16.1.9	89782	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 15,10	R\$ 18,65	R\$ 60,40	R\$ 74,60
			TOTAL =4,00 UND						
16.1.10	89798	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00	R\$ 12,16	R\$ 15,02	R\$ 97,28	R\$ 120,16
			TOTAL =8,00 UND						
16.2	ACESSÓRIOS							R\$ 19.275,96	R\$ 23.813,45
16.2.1	89482	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 42,72	R\$ 52,77	R\$ 42,72	R\$ 52,77
			TOTAL = 1 UND						
16.2.2	98105	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 660,82	R\$ 816,37	R\$ 660,82	R\$ 816,37
			TOTAL = 1 UND						

16.2.3	97903	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 TOTAL = 4 UND	UN	4,00	R\$ 824,74	R\$ 1.018,88	R\$ 3.298,96	R\$ 4.075,52
16.2.4	89710	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TOTAL = 4 UND	UN	4,00	R\$ 20,00	R\$ 24,70	R\$ 80,00	R\$ 98,80
16.2.5	98068	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 TOTAL = 1 UND	UN	1,00	R\$ 8.784,30	R\$ 10.852,12	R\$ 8.784,30	R\$ 10.852,12
16.2.6	98065	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 TOTAL = 1 UND	UN	1,00	R\$ 6.409,16	R\$ 7.917,87	R\$ 6.409,16	R\$ 7.917,87
17	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 6.488,65	R\$ 8.015,91
17.1	86931	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 TOTAL = 4 UND	UN	4,00	R\$ 538,96	R\$ 665,83	R\$ 2.155,84	R\$ 2.663,32
17.2	100849	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TOTAL = 4 UND	UN	4,00	R\$ 31,45	R\$ 38,85	R\$ 125,80	R\$ 155,40
17.3	86904	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TOTAL = 4 UND	UN	4,00	R\$ 169,19	R\$ 209,01	R\$ 676,76	R\$ 836,04
17.4	86900	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 TOTAL = 2 UND	UN	2,00	R\$ 203,43	R\$ 251,31	R\$ 406,86	R\$ 502,62
17.5	86889	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 TOTAL = 1 UND	UN	1,00	R\$ 945,33	R\$ 1.167,86	R\$ 945,33	R\$ 1.167,86
17.6	86909	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TOTAL = 2 UND	UN	2,00	R\$ 150,08	R\$ 185,40	R\$ 300,16	R\$ 370,80
17.7	86914	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOTAL = 4 UND	UN	4,00	R\$ 113,75	R\$ 140,52	R\$ 455,00	R\$ 562,08
17.8	95544	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TOTAL = 4 UND	UN	4,00	R\$ 73,97	R\$ 91,38	R\$ 295,88	R\$ 365,52
17.9	86877	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TOTAL = 2 UND	UN	2,00	R\$ 92,81	R\$ 114,65	R\$ 185,62	R\$ 229,30
17.10	95543	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 TOTAL = 4 UND	UN	4,00	R\$ 99,82	R\$ 123,31	R\$ 399,28	R\$ 493,24
17.11	95547	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026 TOTAL = 4 UND	UN	4,00	R\$ 50,98	R\$ 62,98	R\$ 203,92	R\$ 251,92
17.12	102148	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2.. AF 11/2025 TOTAL=0,5*0,4*4 = 0,80M²	M2	0,80	R\$ 422,76	R\$ 522,27	R\$ 338,20	R\$ 417,81
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 12.282,76	R\$ 15.169,81
18.1	QUADROS							R\$ 549,79	R\$ 679,20
18.1.1	101875	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 TOTAL = 1 UND	UN	1,00	R\$ 410,09	R\$ 506,62	R\$ 410,09	R\$ 506,62
18.1.2	101946	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 TOTAL = 1 UND	UN	1,00	R\$ 139,70	R\$ 172,58	R\$ 139,70	R\$ 172,58
18.2	DISJUNTORES							R\$ 670,29	R\$ 828,00
18.2.1	93653	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 TOTAL = 3 UND	UN	3,00	R\$ 13,15	R\$ 16,24	R\$ 39,45	R\$ 48,72
18.2.2	93654	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 TOTAL = 2 UND	UN	2,00	R\$ 13,15	R\$ 16,24	R\$ 26,30	R\$ 32,48
18.2.3	93663	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 67,66	R\$ 83,58	R\$ 270,64	R\$ 334,32

			TOTAL = 4 UND						
18.2.4	93666	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	R\$ 81,00	R\$ 100,06	R\$ 81,00	R\$ 100,06
			TOTAL = 1 UND						
18.2.5	106027	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 84,30	R\$ 104,14	R\$ 252,90	R\$ 312,42
			TOTAL = 3 UND						
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 4.607,67	R\$ 5.690,32
18.3.1	91854	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 10,36	R\$ 12,79	R\$ 1.554,00	R\$ 1.918,50
			TOTAL = 150,00M						
18.3.2	91856	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 13,25	R\$ 16,36	R\$ 662,50	R\$ 818,00
			TOTAL = 50,00M						
18.3.3	97891	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 218,42	R\$ 269,83	R\$ 873,68	R\$ 1.079,32
			TOTAL = 4 UND						
18.3.4	91944	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 16,56	R\$ 20,45	R\$ 66,24	R\$ 81,80
			TOTAL = 4 UND						
18.3.5	91937	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$ 17,99	R\$ 22,22	R\$ 629,65	R\$ 777,70
			TOTAL = 35 UND						
18.3.6	97892	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 410,80	R\$ 507,50	R\$ 821,60	R\$ 1.015,00
			TOTAL = 2 UND						
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 3.970,45	R\$ 4.903,36
18.4.1	91926	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	R\$ 5,19	R\$ 6,41	R\$ 2.076,00	R\$ 2.564,00
			TOTAL = 400,00M						
18.4.2	91928	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 8,05	R\$ 9,94	R\$ 1.610,00	R\$ 1.988,00
			TOTAL = 200,00M						
18.4.3	98297	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	14,71	R\$ 7,99	R\$ 9,87	R\$ 117,53	R\$ 145,18
			TOTAL = 14,71M						
18.4.4	100554	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	26,00	R\$ 6,42	R\$ 7,93	R\$ 166,92	R\$ 206,18
			TOTAL = 26,00M						
18.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 2.484,56	R\$ 3.068,93
18.5.1	91996	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 35,08	R\$ 43,33	R\$ 771,76	R\$ 953,26
			TOTAL = 22 UND						
18.5.2	91997	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 36,88	R\$ 45,56	R\$ 147,52	R\$ 182,24
			TOTAL = 4 UND						
18.5.3	92004	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 55,87	R\$ 69,02	R\$ 55,87	R\$ 69,02
			TOTAL = 1 UND						
18.5.4	91953	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 29,52	R\$ 36,46	R\$ 236,16	R\$ 291,68
			TOTAL = 8 UND						
18.5.5	91959	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 44,74	R\$ 55,27	R\$ 268,44	R\$ 331,62
			TOTAL = 6 UND						
18.5.7	98307	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 51,01	R\$ 63,01	R\$ 204,04	R\$ 252,04
			TOTAL = 4 UND						
18.5.8	103784	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R\$ 20,41	R\$ 25,21	R\$ 122,46	R\$ 151,26
			TOTAL = 6 UND						
18.5.9	103785	SINAPI - NÃO DESONERADA- 04/2026	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	29,00	R\$ 23,39	R\$ 28,89	R\$ 678,31	R\$ 837,81
			TOTAL = 29 UND						
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 3.626,77	R\$ 4.480,47
19.1	9721	ORSE 04/2026	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP:2CM	M2	5,29	R\$ 685,59	R\$ 846,97	R\$ 3.626,77	R\$ 4.480,47
			TOTAL=2,35*0,45*5 = 5,29M²						
						VALOR TOTAL:		R\$ 549.815,12	R\$ 679.203,18

ESTA OBRA TOTALIZA A IMPORTÂNCIA DE **R\$ 679.203,18 (SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS)**