

		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO						PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED				
Obra: Escola Tipo 2 - Opção 127V com Aparelhos de Ar Condicionado						BDI :		25,00%				
Unidade Federativa: BAHIA						Fonte						
Planilha Orçamentária: TIPO2-ORC110C-AT1_R03						SINAPI		2026/01		SEM DESONERAÇÃO		
						SP OBRAS		200		SEM DESONERAÇÃO		
						PRÓPRIA/SINAPI/SICRO3/ORSE/SEINFRA/EMBASA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL R\$			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 422.823,53		R\$ 422.823,53		R\$ 528.528,52	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 448,88	R\$ 561,10	R\$ 4.488,80	R\$ 5.611,00			
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	99,00	R\$ 93,98	R\$ 117,47	R\$ 9.304,02	R\$ 11.629,53			
1.3	101509	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.095,68	R\$ 2.619,60	R\$ 2.095,68	R\$ 2.619,60			
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.189,12	R\$ 3.986,40	R\$ 3.189,12	R\$ 3.986,40			
1.5	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	127,78	R\$ 71,13	R\$ 88,91	R\$ 9.088,99	R\$ 11.360,92			
1.6	FNDE 231	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	R\$ 2.397,00	R\$ 2.996,25	R\$ 19.176,00	R\$ 23.970,00			
1.7	FNDE 230	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	R\$ 1.921,21	R\$ 2.401,51	R\$ 15.369,68	R\$ 19.212,08			
1.8	FNDE 232	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	PRÓPRIA	MÊS	8,00	R\$ 2.940,75	R\$ 3.675,93	R\$ 23.526,00	R\$ 29.407,44			
1.9	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 336.585,24	R\$ 420.731,55	R\$ 336.585,24	R\$ 420.731,55			
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 47.357,46		R\$ 47.357,46		R\$ 59.185,25	
2.1	EDIFICAÇÃO						R\$ 44.889,27		R\$ 44.889,27		R\$ 56.100,23	
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.575,00	R\$ 0,74	R\$ 0,92	R\$ 1.165,50	R\$ 1.449,00			
2.1.2	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	158,44	R\$ 72,86	R\$ 91,07	R\$ 11.543,94	R\$ 14.429,13			
2.1.3	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	250,58	R\$ 113,79	R\$ 142,23	R\$ 28.513,50	R\$ 35.639,99			
2.1.4	101617	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	SINAPI	M2	107,09	R\$ 4,13	R\$ 5,16	R\$ 442,28	R\$ 552,58			
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	210,86	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 3.224,05	R\$ 4.029,53			
2.2	MURETA ABRIGO DE GÁS						R\$ 2.014,06		R\$ 2.014,06		R\$ 2.517,40	
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	15,68	R\$ 113,79	R\$ 142,23	R\$ 1.784,23	R\$ 2.230,17			
2.2.2	101617	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	SINAPI	M2	13,37	R\$ 4,13	R\$ 5,16	R\$ 55,22	R\$ 68,99			
2.2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	11,42	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 174,61	R\$ 218,24			
2.3	CASTELO D'ÁGUA						R\$ 454,13		R\$ 454,13		R\$ 567,62	
2.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	3,65	R\$ 113,79	R\$ 142,23	R\$ 415,33	R\$ 519,14			
2.3.2	101617	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	SINAPI	M2	4,84	R\$ 4,13	R\$ 5,16	R\$ 19,99	R\$ 24,97			
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,23	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 18,81	R\$ 23,51			
3	FUNDAÇÕES						R\$ 142.679,53		R\$ 142.679,53		R\$ 178.344,24	
3.1	CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS						R\$ 43.301,75		R\$ 43.301,75		R\$ 54.125,46	
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	46,65	R\$ 49,85	R\$ 62,31	R\$ 2.325,50	R\$ 2.906,76			
3.1.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	131,71	R\$ 92,94	R\$ 116,17	R\$ 12.241,13	R\$ 15.300,75			
3.1.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	317,20	R\$ 15,96	R\$ 19,95	R\$ 5.062,51	R\$ 6.328,14			
3.1.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	41,25	R\$ 14,44	R\$ 18,05	R\$ 595,65	R\$ 744,56			
3.1.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	366,94	R\$ 12,69	R\$ 15,86	R\$ 4.656,47	R\$ 5.819,67			
3.1.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	225,00	R\$ 10,72	R\$ 13,40	R\$ 2.412,00	R\$ 3.015,00			
3.1.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	SINAPI	KG	134,38	R\$ 17,88	R\$ 22,35	R\$ 2.402,71	R\$ 3.003,39			
3.1.8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,55	R\$ 874,97	R\$ 1.093,71	R\$ 13.605,78	R\$ 17.007,19			
3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME						R\$ 78.577,07		R\$ 78.577,07		R\$ 98.218,28	
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	60,44	R\$ 49,85	R\$ 62,31	R\$ 3.012,93	R\$ 3.766,02			
3.2.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,89	R\$ 997,32	R\$ 1.246,65	R\$ 3.879,57	R\$ 4.849,47			
3.2.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	349,55	R\$ 92,94	R\$ 116,17	R\$ 32.487,18	R\$ 40.607,22			
3.2.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	660,10	R\$ 14,44	R\$ 18,05	R\$ 9.531,84	R\$ 11.914,81			
3.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	113,60	R\$ 12,69	R\$ 15,86	R\$ 1.441,58	R\$ 1.801,70			
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	26,41	R\$ 10,72	R\$ 13,40	R\$ 283,12	R\$ 353,89			
3.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	356,91	R\$ 21,61	R\$ 27,01	R\$ 7.712,83	R\$ 9.640,14			
3.2.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	24,18	R\$ 836,56	R\$ 1.045,70	R\$ 20.228,02	R\$ 25.285,03			
3.3	FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA						R\$ 8.282,20		R\$ 8.282,20		R\$ 10.352,58	
3.3.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	35,00	R\$ 66,80	R\$ 83,50	R\$ 2.338,00	R\$ 2.922,50			
3.3.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,14	R\$ 12,67	R\$ 50,70	R\$ 63,35			
3.3.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,84	R\$ 49,85	R\$ 62,31	R\$ 241,27	R\$ 301,58			
3.3.4	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,40	R\$ 148,76	R\$ 185,95	R\$ 654,54	R\$ 818,18			
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	116,61	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 1.660,53	R\$ 2.075,66			
3.3.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	83,78	R\$ 10,72	R\$ 13,40	R\$ 898,12	R\$ 1.122,65			
3.3.7	104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	13,87	R\$ 9,51	R\$ 11,88	R\$ 131,90	R\$ 164,78			

3.3.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	13,08	R\$ 21,61	R\$ 27,01	R\$ 282,66	R\$ 353,29
3.3.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,42	R\$ 836,56	R\$ 1.045,70	R\$ 2.024,48	R\$ 2.530,59
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS						R\$ 2.676,90	R\$ 2.676,90	R\$ 3.346,05
3.4.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	SINAPI	M	17,50	R\$ 66,80	R\$ 83,50	R\$ 1.169,00	R\$ 1.461,25
3.4.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,25	R\$ 49,85	R\$ 62,31	R\$ 62,31	R\$ 77,89
3.4.3	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	5,00	R\$ 148,76	R\$ 185,95	R\$ 743,80	R\$ 929,75
3.4.4	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	KG	10,19	R\$ 17,15	R\$ 21,43	R\$ 174,76	R\$ 218,37
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,63	R\$ 836,56	R\$ 1.045,70	R\$ 527,03	R\$ 658,79
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME						R\$ 9.841,61	R\$ 9.841,61	R\$ 12.301,87
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	13,25	R\$ 49,85	R\$ 62,31	R\$ 660,51	R\$ 825,61
3.5.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	44,97	R\$ 109,41	R\$ 136,76	R\$ 4.920,17	R\$ 6.150,10
3.5.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	84,20	R\$ 14,44	R\$ 18,05	R\$ 1.215,85	R\$ 1.519,81
3.5.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	3,64	R\$ 836,56	R\$ 1.045,70	R\$ 3.045,08	R\$ 3.806,35
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 330.731,88	R\$ 330.731,88	R\$ 413.375,61
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						R\$ 50.581,45	R\$ 50.581,45	R\$ 63.225,85
4.1.1	92443	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	SINAPI	M2	333,34	R\$ 55,53	R\$ 69,41	R\$ 18.510,37	R\$ 23.137,13
4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	839,33	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 8.930,47	R\$ 11.163,09
4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	312,88	R\$ 8,88	R\$ 11,10	R\$ 2.778,37	R\$ 3.472,97
4.1.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	450,22	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 6.555,20	R\$ 8.194,00
4.1.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	18,25	R\$ 756,55	R\$ 945,68	R\$ 13.807,04	R\$ 17.258,66
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						R\$ 51.337,04	R\$ 51.337,04	R\$ 64.168,76
4.2.1	92443	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	SINAPI	M2	344,10	R\$ 55,53	R\$ 69,41	R\$ 19.107,87	R\$ 23.883,98
4.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	675,91	R\$ 12,13	R\$ 15,16	R\$ 8.198,79	R\$ 10.246,80
4.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	9,64	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 102,57	R\$ 128,21
4.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	365,31	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 5.318,91	R\$ 6.648,64
4.2.5	103675	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	SINAPI	M3	24,55	R\$ 758,00	R\$ 947,50	R\$ 18.608,90	R\$ 23.261,13
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						R\$ 3.964,39	R\$ 3.964,39	R\$ 4.954,87
4.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	124,12	R\$ 31,94	R\$ 39,92	R\$ 3.964,39	R\$ 4.954,87
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES						R\$ 2.306,16	R\$ 2.306,16	R\$ 2.882,54
4.4.1	92443	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	SINAPI	M2	18,00	R\$ 55,53	R\$ 69,41	R\$ 999,54	R\$ 1.249,38
4.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,92	R\$ 12,13	R\$ 15,16	R\$ 532,75	R\$ 665,83
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,66	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 198,89	R\$ 248,61
4.4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,76	R\$ 756,55	R\$ 945,68	R\$ 574,98	R\$ 718,72
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE						R\$ 2.985,59	R\$ 2.985,59	R\$ 3.731,77
4.5.1	92443	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	SINAPI	M2	19,24	R\$ 55,53	R\$ 69,41	R\$ 1.068,40	R\$ 1.335,45
4.5.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15,26	R\$ 13,27	R\$ 16,58	R\$ 202,50	R\$ 253,01
4.5.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,45	R\$ 12,13	R\$ 15,16	R\$ 235,93	R\$ 294,86
4.5.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,01	R\$ 10,64	R\$ 13,30	R\$ 298,03	R\$ 372,53
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	17,06	R\$ 14,56	R\$ 18,20	R\$ 248,39	R\$ 310,49
4.5.6	103675	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	SINAPI	M3	1,23	R\$ 758,00	R\$ 947,50	R\$ 932,34	R\$ 1.165,43
4.6	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 138.517,40	R\$ 138.517,40	R\$ 173.122,52
4.6.1	FNDE 607	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	KG	9.693,31	R\$ 14,29	R\$ 17,86	R\$ 138.517,40	R\$ 173.122,52
4.7	PISO DE CONCRETO						R\$ 81.039,85	R\$ 81.039,85	R\$ 101.289,30
4.7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM						R\$ 61.154,40	R\$ 61.154,40	R\$ 76.435,07
4.7.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A	SINAPI	M2	783,72	R\$ 4,02	R\$ 5,02	R\$ 3.150,55	R\$ 3.934,27
4.7.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	39,19	R\$ 247,69	R\$ 309,61	R\$ 9.706,97	R\$ 12.133,62
4.7.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	783,72	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 1.990,65	R\$ 2.484,39
4.7.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	54,86	R\$ 844,08	R\$ 1.055,10	R\$ 46.306,23	R\$ 57.882,79
4.7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM						R\$ 19.885,45	R\$ 19.885,45	R\$ 24.854,23
4.7.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	254,80	R\$ 4,02	R\$ 5,02	R\$ 1.024,30	R\$ 1.279,10
4.7.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	SINAPI	M3	12,74	R\$ 247,69	R\$ 309,61	R\$ 3.155,57	R\$ 3.944,43
4.7.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	254,80	R\$ 2,54	R\$ 3,17	R\$ 647,19	R\$ 807,72
4.7.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	17,84	R\$ 844,08	R\$ 1.055,10	R\$ 15.058,39	R\$ 18.822,98
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 236.409,90	R\$ 236.409,90	R\$ 295.499,08
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 1.372,20	R\$ 1.372,20	R\$ 1.715,20
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,10	R\$ 224,95	R\$ 281,18	R\$ 1.372,20	R\$ 1.715,20
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 218.616,38	R\$ 218.616,38	R\$ 273.257,47

5.2.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	572,77	R\$ 68,89	R\$ 86,11	R\$ 39.458,13	R\$ 49.321,22
5.2.2	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	1.038,00	R\$ 111,11	R\$ 138,88	R\$ 115.332,18	R\$ 144.157,44
5.2.3	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	564,11	R\$ 91,93	R\$ 114,91	R\$ 51.858,63	R\$ 64.821,88
5.2.4	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	9,72	R\$ 161,41	R\$ 201,76	R\$ 1.568,91	R\$ 1.961,11
5.2.5	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2024	SINAPI	M	311,80	R\$ 33,35	R\$ 41,68	R\$ 10.398,53	R\$ 12.995,82
5.3	ALVENARIA DA MURETA						R\$ 5.786,99	R\$ 5.786,99	R\$ 7.233,58
5.3.1	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	62,95	R\$ 91,93	R\$ 114,91	R\$ 5.786,99	R\$ 7.233,58
5.4	DIVISÓRIAS						R\$ 10.634,33	R\$ 10.634,33	R\$ 13.292,83
5.4.1	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 10/2025	SINAPI	M2	8,06	R\$ 750,73	R\$ 938,41	R\$ 6.050,88	R\$ 7.563,58
5.4.2	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	PRÓPRIA	M2	7,20	R\$ 599,66	R\$ 749,57	R\$ 4.317,55	R\$ 5.396,90
5.4.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF. 07/2023 PS	SINAPI	M2	3,60	R\$ 73,86	R\$ 92,32	R\$ 265,90	R\$ 332,35
6	ESQUADRIAS						R\$ 292.268,02	R\$ 292.268,02	R\$ 365.333,76
6.1	PORTAS DE MADEIRA						R\$ 41.581,54	R\$ 41.581,54	R\$ 51.976,89
6.1.1	FNDE 433	PM1 - 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	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.208,60	R\$ 1.510,75	R\$ 7.251,60	R\$ 9.064,50
6.1.2	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.129,00	R\$ 2.661,25	R\$ 6.387,00	R\$ 7.983,75
6.1.3	FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 1.318,41	R\$ 1.648,01	R\$ 7.910,46	R\$ 9.888,06
6.1.4	FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 1.318,41	R\$ 1.648,01	R\$ 3.955,23	R\$ 4.944,03
6.1.5	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 2.129,00	R\$ 2.661,25	R\$ 10.645,00	R\$ 13.306,25
6.1.6	FNDE 432	PM6 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.217,92	R\$ 1.522,40	R\$ 4.871,68	R\$ 6.089,60
6.1.7	FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	PRÓPRIA	M2	1,80	R\$ 311,43	R\$ 389,28	R\$ 560,57	R\$ 700,70
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						R\$ 5.431,90	R\$ 5.431,90	R\$ 6.789,81
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF. 10/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 78,10	R\$ 97,62	R\$ 312,40	R\$ 390,48
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 324,85	R\$ 406,06	R\$ 2.598,80	R\$ 3.248,48
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESURA 1 MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M²	12,80	R\$ 196,93	R\$ 246,16	R\$ 2.520,70	R\$ 3.150,85
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						R\$ 32.477,63	R\$ 32.477,63	R\$ 40.596,82
6.3.1	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 642,32	R\$ 802,90	R\$ 642,32	R\$ 802,90
6.3.2	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,68	R\$ 470,96	R\$ 588,70	R\$ 791,21	R\$ 989,02
6.3.3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,36	R\$ 470,96	R\$ 588,70	R\$ 1.582,43	R\$ 1.978,03
6.3.4	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	83,48	R\$ 341,41	R\$ 426,76	R\$ 28.500,91	R\$ 35.625,92
6.3.5	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO	PRÓPRIA	M2	2,04	R\$ 470,96	R\$ 588,70	R\$ 960,76	R\$ 1.200,95
6.4	JANELAS EM ALUMÍNIO						R\$ 33.038,91	R\$ 33.038,91	R\$ 41.298,60
6.4.1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	0,88	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 395,72	R\$ 494,65
6.4.2	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,15	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 966,81	R\$ 1.208,52
6.4.3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,61	R\$ 447,78	R\$ 559,72	R\$ 720,93	R\$ 901,15
6.4.4	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,73	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 1.227,63	R\$ 1.534,53
6.4.5	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,16	R\$ 447,78	R\$ 559,72	R\$ 967,20	R\$ 1.209,00
6.4.6	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,05	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 472,16	R\$ 590,21
6.4.7	FNDE 284	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	12,60	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 5.665,97	R\$ 7.082,46
6.4.8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	8,40	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 3.777,31	R\$ 4.721,64
6.4.9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	6,30	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 2.832,98	R\$ 3.541,23
6.4.10	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	1,05	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 472,16	R\$ 590,21
6.4.11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	5,25	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 2.360,82	R\$ 2.951,03
6.4.12	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	4,20	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 1.888,66	R\$ 2.360,82
6.4.13	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	16,80	R\$ 449,68	R\$ 562,10	R\$ 7.554,62	R\$ 9.443,28
6.4.14	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,72	R\$ 447,78	R\$ 559,72	R\$ 1.217,96	R\$ 1.522,44
6.4.15	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	10,28	R\$ 244,94	R\$ 306,17	R\$ 2.517,98	R\$ 3.147,43
6.5	PORTAS DE VIDRO						R\$ 1.179,66	R\$ 1.179,66	R\$ 1.474,57
6.5.1	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	1,00	R\$ 1.179,66	R\$ 1.474,57	R\$ 1.179,66	R\$ 1.474,57

6.6	ESQUADRIA GERAL						R\$ 178.558,38	R\$ 178.558,38	R\$ 223.197,07
6.6.1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,08	R\$ 1.139,77	R\$ 1.424,71	R\$ 3.510,49	R\$ 4.388,11
6.6.2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,94	R\$ 1.131,72	R\$ 1.414,65	R\$ 3.327,26	R\$ 4.159,07
6.6.3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	116,76	R\$ 1.118,85	R\$ 1.398,56	R\$ 130.636,93	R\$ 163.295,87
6.6.4	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	71,89	R\$ 299,51	R\$ 374,38	R\$ 21.531,77	R\$ 26.914,18
6.6.5	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 x 2,10 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	PRÓPRIA	M2	6,30	R\$ 1.182,10	R\$ 1.477,62	R\$ 7.447,23	R\$ 9.309,01
6.6.6	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	4,00	R\$ 1.182,10	R\$ 1.477,62	R\$ 4.728,40	R\$ 5.910,48
6.6.7	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 x 2,00 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	6,24	R\$ 1.182,10	R\$ 1.477,62	R\$ 7.376,30	R\$ 9.220,35
7	SISTEMAS DE COBERTURA						R\$ 187.534,35	R\$ 187.534,35	R\$ 234.412,88
7.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	PRÓPRIA	M2	850,66	R\$ 175,45	R\$ 219,31	R\$ 149.248,30	R\$ 186.558,24
7.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	69,15	R\$ 163,50	R\$ 204,37	R\$ 11.306,03	R\$ 14.132,19
7.3	FNDE 422	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	PRÓPRIA	M	93,60	R\$ 57,11	R\$ 71,38	R\$ 5.345,50	R\$ 6.681,17
7.4	FNDE 423	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	PRÓPRIA	M	45,70	R\$ 57,11	R\$ 71,38	R\$ 2.609,93	R\$ 3.262,07
7.5	FNDE 424	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	PRÓPRIA	M	126,60	R\$ 57,11	R\$ 71,38	R\$ 7.230,13	R\$ 9.036,71
7.6	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	233,60	R\$ 50,49	R\$ 63,11	R\$ 11.794,46	R\$ 14.742,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 24.893,48	R\$ 24.893,48	R\$ 31.116,85
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	394,02	R\$ 47,92	R\$ 59,90	R\$ 18.881,44	R\$ 23.601,80
8.2	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	125,46	R\$ 47,92	R\$ 59,90	R\$ 6.012,04	R\$ 7.515,05
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						R\$ 284.389,10	R\$ 284.389,10	R\$ 355.461,26
9.1	EDIFICAÇÃO						R\$ 278.735,54	R\$ 278.735,54	R\$ 348.394,79
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.569,60	R\$ 6,04	R\$ 7,55	R\$ 15.520,38	R\$ 19.400,48
9.1.2	87535	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	SINAPI	M2	1.589,78	R\$ 43,30	R\$ 54,12	R\$ 68.837,47	R\$ 86.038,89
9.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	979,82	R\$ 51,62	R\$ 64,52	R\$ 50.578,31	R\$ 63.217,99
9.1.4	87543	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	SINAPI	M2	1.024,77	R\$ 28,13	R\$ 35,16	R\$ 28.826,78	R\$ 36.030,91
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	456,39	R\$ 64,23	R\$ 80,28	R\$ 29.313,93	R\$ 36.638,99
9.1.6	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	94,00	R\$ 63,06	R\$ 78,82	R\$ 5.927,64	R\$ 7.409,08
9.1.7	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	4,60	R\$ 63,06	R\$ 78,82	R\$ 290,08	R\$ 362,57
9.1.8	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	9,71	R\$ 63,06	R\$ 78,82	R\$ 612,31	R\$ 765,34
9.1.9	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS	PRÓPRIA	M2	4,92	R\$ 63,06	R\$ 78,82	R\$ 310,26	R\$ 387,79
9.1.10	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M	127,20	R\$ 32,96	R\$ 41,20	R\$ 4.192,51	R\$ 5.240,64
9.1.11	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	438,37	R\$ 89,71	R\$ 112,13	R\$ 39.326,17	R\$ 49.154,43
9.1.12	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 x 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	PRÓPRIA	M2	259,43	R\$ 134,91	R\$ 168,63	R\$ 34.999,70	R\$ 43.747,68
9.2	MURETA						R\$ 5.653,56	R\$ 5.653,56	R\$ 7.066,47
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	SINAPI	M2	98,05	R\$ 6,04	R\$ 7,55	R\$ 592,22	R\$ 740,28
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	98,05	R\$ 51,62	R\$ 64,52	R\$ 5.061,34	R\$ 6.326,19
10	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 159.906,91	R\$ 159.906,91	R\$ 199.875,59
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						R\$ 130.129,19	R\$ 130.129,19	R\$ 162.656,90
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PRÓPRIA	M2	282,92	R\$ 51,85	R\$ 64,81	R\$ 14.669,40	R\$ 18.336,05
10.1.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	375,34	R\$ 62,05	R\$ 77,56	R\$ 23.289,85	R\$ 29.111,37
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	125,46	R\$ 64,68	R\$ 80,85	R\$ 8.114,75	R\$ 10.143,44
10.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	42,90	R\$ 55,63	R\$ 69,53	R\$ 2.386,53	R\$ 2.982,84
10.1.5	87251	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	SINAPI	M2	148,95	R\$ 47,55	R\$ 59,43	R\$ 7.082,57	R\$ 8.852,10
10.1.6	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESSURA 2 MM	PRÓPRIA	M2	216,53	R\$ 258,32	R\$ 322,90	R\$ 55.934,03	R\$ 69.917,54
10.1.7	FNDE 09	NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO	PRÓPRIA	M2	216,53	R\$ 6,90	R\$ 8,62	R\$ 1.494,06	R\$ 1.866,49
10.1.8	88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 10,72	R\$ 13,40	R\$ 728,96	R\$ 911,20
10.1.9	98688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	127,20	R\$ 64,85	R\$ 81,06	R\$ 8.248,92	R\$ 10.310,83
10.1.10	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	53,45	R\$ 96,48	R\$ 120,60	R\$ 5.156,86	R\$ 6.446,07
10.1.11	FNDE 426	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM	PRÓPRIA	M	1,75	R\$ 167,27	R\$ 209,08	R\$ 292,72	R\$ 365,89
10.1.12	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	37,42	R\$ 72,97	R\$ 91,21	R\$ 2.730,54	R\$ 3.413,08
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						R\$ 29.777,72	R\$ 29.777,72	R\$ 37.218,69
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	254,80	R\$ 58,93	R\$ 73,66	R\$ 15.015,36	R\$ 18.768,57
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	27,74	R\$ 95,54	R\$ 119,42	R\$ 2.650,28	R\$ 3.312,71
10.2.3	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	4,88	R\$ 222,13	R\$ 277,66	R\$ 1.083,99	R\$ 1.354,98
10.2.4	FNDE 427	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, , COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	7,50	R\$ 222,13	R\$ 277,66	R\$ 1.665,98	R\$ 2.082,45
10.2.5	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	21,96	R\$ 187,32	R\$ 234,15	R\$ 4.113,55	R\$ 5.141,93
10.2.6	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	344,81	R\$ 14,27	R\$ 17,83	R\$ 4.920,44	R\$ 6.147,96
10.2.7	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	8,06	R\$ 40,71	R\$ 50,88	R\$ 328,12	R\$ 410,09

11	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 148.413,05	R\$ 148.413,05	R\$ 185.472,64
11.1	PINTURA EDIFICAÇÃO						R\$ 104.922,77	R\$ 104.922,77	R\$ 131.118,67
11.1.1	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.004,59	R\$ 19,83	R\$ 24,78	R\$ 39.751,02	R\$ 49.673,74
11.1.2	FNDE 402	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	1.902,96	R\$ 15,11	R\$ 18,88	R\$ 28.753,73	R\$ 35.927,88
11.1.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	126,01	R\$ 20,27	R\$ 25,33	R\$ 2.554,22	R\$ 3.191,83
11.1.4	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	PRÓPRIA	M2	12,72	R\$ 20,27	R\$ 25,33	R\$ 257,83	R\$ 322,20
11.1.5	FNDE 428	PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES,ÁREAS MOLHADAS, APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	PRÓPRIA	M2	101,63	R\$ 154,00	R\$ 192,50	R\$ 15.651,02	R\$ 19.563,78
11.1.6	100742	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	SINAPI	M2	593,16	R\$ 30,27	R\$ 37,83	R\$ 17.954,95	R\$ 22.439,24
11.2	PINTURA DE FORROS						R\$ 18.764,12	R\$ 18.764,12	R\$ 23.450,72
11.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	442,55	R\$ 24,46	R\$ 30,57	R\$ 10.824,77	R\$ 13.528,75
11.2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	442,55	R\$ 17,94	R\$ 22,42	R\$ 7.939,35	R\$ 9.921,97
11.3	PINTURA - DIVERSOS						R\$ 21.403,24	R\$ 21.403,24	R\$ 26.750,84
11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 21.403,24	R\$ 21.403,24	R\$ 26.750,84
11.3.2	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.285,48	R\$ 16,65	R\$ 20,81	R\$ 21.403,24	R\$ 26.750,84
11.4	MURETA						R\$ 3.322,92	R\$ 3.322,92	R\$ 4.152,41
11.4.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	98,05	R\$ 18,78	R\$ 23,47	R\$ 1.841,38	R\$ 2.301,23
11.4.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	98,05	R\$ 15,11	R\$ 18,88	R\$ 1.481,54	R\$ 1.851,18
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						R\$ 72.460,02	R\$ 72.460,02	R\$ 90.571,36
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						R\$ 29.887,82	R\$ 29.887,82	R\$ 37.356,26
12.1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	27,60	R\$ 11,74	R\$ 14,67	R\$ 324,02	R\$ 404,89
12.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	166,90	R\$ 26,91	R\$ 33,63	R\$ 4.491,28	R\$ 5.612,85
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	81,05	R\$ 30,71	R\$ 38,38	R\$ 2.489,05	R\$ 3.110,70
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	11,00	R\$ 26,40	R\$ 33,00	R\$ 290,40	R\$ 363,00
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	134,60	R\$ 42,73	R\$ 53,41	R\$ 5.751,46	R\$ 7.188,99
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,55	R\$ 58,64	R\$ 73,30	R\$ 3.198,81	R\$ 3.998,52
12.1.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 211,29	R\$ 264,11	R\$ 1.267,74	R\$ 1.584,66
12.1.8	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 295,14	R\$ 368,92	R\$ 590,28	R\$ 737,84
12.1.9	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,32	R\$ 7,90	R\$ 25,28	R\$ 31,60
12.1.10	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	72,00	R\$ 7,37	R\$ 9,21	R\$ 530,64	R\$ 663,12
12.1.11	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 17,47	R\$ 21,83	R\$ 698,80	R\$ 873,20
12.1.12	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,53	R\$ 35,66	R\$ 171,18	R\$ 213,96
12.1.13	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,80	R\$ 47,25	R\$ 75,60	R\$ 94,50
12.1.14	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,60	R\$ 24,50	R\$ 117,60	R\$ 147,00
12.1.15	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 14,73	R\$ 18,41	R\$ 29,46	R\$ 36,82
12.1.16	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 14,73	R\$ 18,41	R\$ 58,92	R\$ 73,64
12.1.17	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 14,76	R\$ 18,45	R\$ 442,80	R\$ 553,50
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,54	R\$ 23,17	R\$ 18,54	R\$ 23,17
12.1.19	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 27,10	R\$ 33,87	R\$ 135,50	R\$ 169,35
12.1.20	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,60	R\$ 8,25	R\$ 19,80	R\$ 24,75
12.1.21	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,98	R\$ 21,22	R\$ 33,96	R\$ 42,44
12.1.22	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 75,04	R\$ 93,80	R\$ 600,32	R\$ 750,40
12.1.23	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,44	R\$ 114,30	R\$ 182,88	R\$ 228,60
12.1.24	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,16	R\$ 11,45	R\$ 36,64	R\$ 45,80
12.1.25	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,16	R\$ 11,45	R\$ 36,64	R\$ 45,80
12.1.26	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 14,74	R\$ 18,42	R\$ 412,72	R\$ 515,76
12.1.27	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,60	R\$ 48,25	R\$ 154,40	R\$ 193,00
12.1.28	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	26,00	R\$ 98,78	R\$ 123,47	R\$ 2.568,28	R\$ 3.210,22
12.1.29	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	6,00	R\$ 119,36	R\$ 149,20	R\$ 716,16	R\$ 895,20
12.1.30	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 13,60	R\$ 17,00	R\$ 639,20	R\$ 799,00
12.1.31	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,60	R\$ 17,00	R\$ 163,20	R\$ 204,00
12.1.32	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 14,84	R\$ 18,55	R\$ 252,28	R\$ 315,35
12.1.33	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 22,78	R\$ 28,47	R\$ 318,92	R\$ 398,58
12.1.34	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 74,31	R\$ 92,88	R\$ 520,17	R\$ 650,16
12.1.35	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 96,71	R\$ 120,88	R\$ 386,84	R\$ 483,52
12.1.36	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 19,81	R\$ 24,76	R\$ 198,10	R\$ 247,60
12.1.37	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,71	R\$ 70,88	R\$ 113,42	R\$ 141,76
12.1.38	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 56,71	R\$ 70,88	R\$ 737,23	R\$ 921,44
12.1.39	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 36,06	R\$ 86,55	R\$ 108,18
12.1.40	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 22,62	R\$ 28,27	R\$ 180,96	R\$ 226,16
12.1.41	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 20,88	R\$ 26,10	R\$ 187,92	R\$ 234,90
12.1.42	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 211,29	R\$ 264,11	R\$ 633,87	R\$ 792,33

12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						R\$ 6.352,77	R\$ 6.352,77	R\$ 7.940,82
12.2.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 301,28	R\$ 376,60	R\$ 903,84	R\$ 1.129,80
12.2.2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 365,89	R\$ 457,36	R\$ 365,89	R\$ 457,36
12.2.3	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,50	R\$ 108,12	R\$ 173,00	R\$ 216,24
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 174,18	R\$ 217,72	R\$ 1.393,44	R\$ 1.741,76
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 98,49	R\$ 123,11	R\$ 2.954,70	R\$ 3.693,30
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 93,65	R\$ 117,06	R\$ 561,90	R\$ 702,36
12.3	RESERVATÓRIO 15.000 L						R\$ 36.219,43	R\$ 36.219,43	R\$ 45.274,28
12.3.1	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 36.219,43	R\$ 45.274,28	R\$ 36.219,43	R\$ 45.274,28
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 16.940,84	R\$ 16.940,84	R\$ 21.173,98
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						R\$ 10.639,58	R\$ 10.639,58	R\$ 13.297,45
13.1.1	89578	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	246,60	R\$ 30,59	R\$ 38,23	R\$ 7.543,49	R\$ 9.427,52
13.1.2	89580	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 62,84	R\$ 78,55	R\$ 188,52	R\$ 235,65
13.1.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 44,65	R\$ 55,81	R\$ 491,15	R\$ 613,91
13.1.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	47,00	R\$ 43,73	R\$ 54,66	R\$ 2.055,31	R\$ 2.569,02
13.1.5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 73,75	R\$ 92,18	R\$ 295,00	R\$ 368,72
13.1.6	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,11	R\$ 82,63	R\$ 66,11	R\$ 82,63
13.2	ACESSÓRIOS						R\$ 6.301,26	R\$ 6.301,26	R\$ 7.876,53
13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 652,62	R\$ 815,77	R\$ 5.873,58	R\$ 7.341,93
13.2.2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 38,88	R\$ 48,60	R\$ 427,68	R\$ 534,60
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						R\$ 66.372,24	R\$ 66.372,24	R\$ 82.961,52
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 36.950,25	R\$ 36.950,25	R\$ 46.184,05
14.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	149,30	R\$ 40,78	R\$ 50,97	R\$ 6.088,45	R\$ 7.609,82
14.1.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	115,30	R\$ 23,75	R\$ 29,68	R\$ 2.738,38	R\$ 3.422,10
14.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	173,10	R\$ 29,26	R\$ 36,57	R\$ 5.064,91	R\$ 6.330,27
14.1.4	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	69,55	R\$ 36,23	R\$ 45,28	R\$ 2.519,80	R\$ 3.149,22
14.1.5	89726	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	SINAPI	UN	32,00	R\$ 11,40	R\$ 14,25	R\$ 364,80	R\$ 456,00
14.1.6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 16,33	R\$ 20,41	R\$ 506,23	R\$ 632,71
14.1.7	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 23,91	R\$ 29,88	R\$ 215,19	R\$ 268,92
14.1.8	89746	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,69	R\$ 35,86	R\$ 172,14	R\$ 215,16
14.1.9	89744	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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 27,94	R\$ 34,92	R\$ 335,28	R\$ 419,04
14.1.10	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 23,04	R\$ 28,80	R\$ 645,12	R\$ 806,40
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,68	R\$ 19,60	R\$ 282,24	R\$ 352,80
14.1.12	89724	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	SINAPI	UN	106,00	R\$ 11,20	R\$ 14,00	R\$ 1.187,20	R\$ 1.484,00
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 47,56	R\$ 59,45	R\$ 665,84	R\$ 832,30
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 52,31	R\$ 65,38	R\$ 418,48	R\$ 523,04
14.1.15	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 40,29	R\$ 50,36	R\$ 40,29	R\$ 50,36
14.1.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 18,56	R\$ 23,20	R\$ 167,04	R\$ 208,80
14.1.17	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,60	R\$ 37,00	R\$ 29,60	R\$ 37,00
14.1.18	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 652,62	R\$ 815,77	R\$ 10.441,92	R\$ 13.052,32
14.1.19	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 100,04	R\$ 125,05	R\$ 1.900,76	R\$ 2.375,95
14.1.20	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 79,76	R\$ 99,70	R\$ 957,12	R\$ 1.196,40
14.1.21	FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 79,76	R\$ 99,70	R\$ 319,04	R\$ 398,80
14.1.22	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	SINAPI	UN	13,00	R\$ 24,76	R\$ 30,95	R\$ 321,88	R\$ 402,35
14.1.23	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,54	R\$ 63,17	R\$ 50,54	R\$ 63,17
14.1.24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 19,34	R\$ 24,17	R\$ 232,08	R\$ 290,04
14.1.25	89710	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	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,03	R\$ 23,78	R\$ 285,45	R\$ 356,70
14.1.26	104330	RALO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	SINAPI	M	3,00	R\$ 146,42	R\$ 183,02	R\$ 439,26	R\$ 549,06
14.1.27	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 21,13	R\$ 26,41	R\$ 190,17	R\$ 237,69
14.1.28	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,06	R\$ 12,57	R\$ 90,54	R\$ 113,13
14.1.29	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 11,22	R\$ 14,02	R\$ 280,50	R\$ 350,50
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO						R\$ 29.421,99	R\$ 29.421,99	R\$ 36.777,47
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12.528,21	R\$ 15.660,26	R\$ 12.528,21	R\$ 15.660,26
14.2.2	98065	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.865,35	R\$ 9.831,68	R\$ 7.865,35	R\$ 9.831,68
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.028,43	R\$ 11.285,53	R\$ 9.028,43	R\$ 11.285,53

15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						R\$ 57.934,68	R\$ 57.934,68	R\$ 72.417,46
15.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 341,95	R\$ 427,43	R\$ 1.367,80	R\$ 1.709,72
15.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 623,78	R\$ 779,72	R\$ 5.614,02	R\$ 7.017,48
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 42,43	R\$ 53,03	R\$ 169,72	R\$ 212,12
15.4	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 83,04	R\$ 103,80	R\$ 747,36	R\$ 934,20
15.5	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 508,72	R\$ 635,90	R\$ 1.017,44	R\$ 1.271,80
15.6	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 165,59	R\$ 206,98	R\$ 496,77	R\$ 620,94
15.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 170,40	R\$ 213,00	R\$ 2.215,20	R\$ 2.769,00
15.8	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 348,38	R\$ 435,47	R\$ 1.045,14	R\$ 1.306,41
15.9	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 817,90	R\$ 1.022,37	R\$ 4.089,50	R\$ 5.111,85
15.10	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 194,56	R\$ 243,20	R\$ 972,80	R\$ 1.216,00
15.11	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 194,56	R\$ 243,20	R\$ 1.167,36	R\$ 1.459,20
15.12	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 212,69	R\$ 265,86	R\$ 212,69	R\$ 265,86
15.13	86877	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	SINAPI	UN	24,00	R\$ 54,24	R\$ 67,80	R\$ 1.301,76	R\$ 1.627,20
15.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 11,09	R\$ 13,86	R\$ 421,42	R\$ 526,68
15.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 138,04	R\$ 172,55	R\$ 1.242,36	R\$ 1.552,95
15.16	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$ 151,47	R\$ 189,33	R\$ 2.423,52	R\$ 3.029,28
15.17	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 250,92	R\$ 313,65	R\$ 501,84	R\$ 627,30
15.18	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 58,90	R\$ 73,62	R\$ 412,30	R\$ 515,34
15.19	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 365,35	R\$ 456,68	R\$ 1.096,05	R\$ 1.370,04
15.20	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI. LORENZETTI OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 151,33	R\$ 189,16	R\$ 302,66	R\$ 378,32
15.21	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 43,79	R\$ 54,73	R\$ 1.094,75	R\$ 1.368,25
15.22	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 120,24	R\$ 150,30	R\$ 961,92	R\$ 1.202,40
15.23	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 266,02	R\$ 332,52	R\$ 2.394,18	R\$ 2.992,68
15.24	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 344,37	R\$ 430,46	R\$ 1.721,85	R\$ 2.152,30
15.25	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 357,36	R\$ 446,70	R\$ 2.501,52	R\$ 3.126,90
15.26	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.102,88	R\$ 1.378,60	R\$ 1.102,88	R\$ 1.378,60
15.27	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 428,20	R\$ 535,25	R\$ 5.566,60	R\$ 6.958,25
15.28	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 69,52	R\$ 86,90	R\$ 1.181,84	R\$ 1.477,30
15.29	FNDE 16	PAPELHEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 69,52	R\$ 86,90	R\$ 625,68	R\$ 782,10
15.30	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 67,30	R\$ 84,12	R\$ 942,20	R\$ 1.177,68
15.31	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM PARAFUSO EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2.	PRÓPRIA	M2	7,50	R\$ 614,01	R\$ 767,51	R\$ 4.605,08	R\$ 5.756,33
15.32	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 404,18	R\$ 505,22	R\$ 4.041,80	R\$ 5.052,20
15.33	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	107,00	R\$ 26,60	R\$ 33,25	R\$ 2.846,20	R\$ 3.557,75
15.34	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	PRÓPRIA	M	9,70	R\$ 157,78	R\$ 197,22	R\$ 1.530,47	R\$ 1.913,03
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 4.229,53	R\$ 4.229,53	R\$ 5.286,75
16.1	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 638,90	R\$ 798,62	R\$ 638,90	R\$ 798,62
16.2	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 47,38	R\$ 59,22	R\$ 94,76	R\$ 118,44
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	M	45,80	R\$ 45,60	R\$ 57,00	R\$ 2.088,48	R\$ 2.610,60
16.4	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 15,56	R\$ 19,45	R\$ 15,56	R\$ 19,45
16.5	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 25,20	R\$ 31,50	R\$ 100,80	R\$ 126,00
16.6	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 53,97	R\$ 67,46	R\$ 107,94	R\$ 134,92
16.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 63,95	R\$ 79,93	R\$ 255,80	R\$ 319,72
16.8	92705	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,04	R\$ 57,55	R\$ 46,04	R\$ 57,55
16.9	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,46	R\$ 30,57	R\$ 195,68	R\$ 244,56
16.10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,99	R\$ 79,98	R\$ 127,98	R\$ 159,96
16.11	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	6,00	R\$ 63,99	R\$ 79,98	R\$ 383,94	R\$ 479,88
16.12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 43,31	R\$ 54,13	R\$ 86,62	R\$ 108,26
16.13	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M2	0,24	R\$ 362,63	R\$ 453,28	R\$ 87,03	R\$ 108,79
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 35.376,85	R\$ 35.376,85	R\$ 44.220,32
17.1	EXTINTORES						R\$ 3.638,08	R\$ 3.638,08	R\$ 4.547,56
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 312,26	R\$ 390,32	R\$ 1.873,56	R\$ 2.341,92
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 882,26	R\$ 1.102,82	R\$ 1.764,52	R\$ 2.205,64
17.2	HIDRANTES						R\$ 2.788,61	R\$ 2.788,61	R\$ 3.485,76
17.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.790,48	R\$ 2.238,10	R\$ 1.790,48	R\$ 2.238,10
17.2.2	106677	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 998,13	R\$ 1.247,66	R\$ 998,13	R\$ 1.247,66
17.3	ACESSÓRIOS						R\$ 16.482,98	R\$ 16.482,98	R\$ 20.603,69
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 301,28	R\$ 376,60	R\$ 1.506,40	R\$ 1.883,00
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL,, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 617,52	R\$ 771,90	R\$ 1.852,56	R\$ 2.315,70
17.3.3	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,95	R\$ 197,43	R\$ 157,95	R\$ 197,43
17.3.4	FNDE 332	MOTO BOMBA 5,00 CV - VAZÃO 12,0 m³/h - PRESSÃO 15 MCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.055,90	R\$ 3.819,87	R\$ 3.055,90	R\$ 3.819,87
17.3.5	FNDE 112	PRESSOSTATO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 517,22	R\$ 646,52	R\$ 517,22	R\$ 646,52
17.3.6	FNDE 114	VÁLVULA DE ALÍVIO COM MOLA 2"	PRÓPRIA	un	1,00	R\$ 3.407,94	R\$ 4.259,92	R\$ 3.407,94	R\$ 4.259,92
17.3.7	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 898,01	R\$ 1.122,51	R\$ 1.796,02	R\$ 2.245,02
17.3.8	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 4.188,99	R\$ 5.236,23	R\$ 4.188,99	R\$ 5.236,23

17.4	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						R\$ 10.093,89	R\$ 10.093,89	R\$ 12.616,97
17.4.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	7,00	R\$ 115,39	R\$ 144,23	R\$ 807,73	R\$ 1.009,61
17.4.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	SINAPI	M	63,00	R\$ 127,78	R\$ 159,72	R\$ 8.050,14	R\$ 10.062,36
17.4.3	FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 158,33	R\$ 197,91	R\$ 158,33	R\$ 197,91
17.4.4	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,43	R\$ 155,53	R\$ 124,43	R\$ 155,53
17.4.5	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,75	R\$ 94,68	R\$ 151,50	R\$ 189,36
17.4.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	SINAPI	UN	4,00	R\$ 200,44	R\$ 250,55	R\$ 801,76	R\$ 1.002,20
17.5	SINALIZAÇÕES						R\$ 2.373,29	R\$ 2.373,29	R\$ 2.966,34
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	SINAPI	UN	36,00	R\$ 17,41	R\$ 21,76	R\$ 626,76	R\$ 783,36
17.5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 36,82	R\$ 46,02	R\$ 1.251,88	R\$ 1.564,68
17.5.3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	SINAPI	M2	5,00	R\$ 98,93	R\$ 123,66	R\$ 494,65	R\$ 618,30
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						R\$ 251.686,92	R\$ 251.686,92	R\$ 314.586,21
18.1	QUADROS						R\$ 3.521,56	R\$ 3.521,56	R\$ 4.401,92
18.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 433,36	R\$ 541,70	R\$ 433,36	R\$ 541,70
18.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 581,03	R\$ 726,28	R\$ 1.162,06	R\$ 1.452,56
18.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 605,94	R\$ 757,42	R\$ 1.817,82	R\$ 2.272,26
18.1.4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 108,32	R\$ 135,40	R\$ 108,32	R\$ 135,40
18.2	DISJUNTORES						R\$ 11.916,63	R\$ 11.916,63	R\$ 14.895,12
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	57,00	R\$ 11,47	R\$ 14,33	R\$ 653,79	R\$ 816,81
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,47	R\$ 14,33	R\$ 91,76	R\$ 114,64
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,42	R\$ 15,52	R\$ 49,68	R\$ 62,08
18.2.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	18,00	R\$ 56,40	R\$ 70,50	R\$ 1.015,20	R\$ 1.269,00
18.2.5	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 61,77	R\$ 77,21	R\$ 247,08	R\$ 308,84
18.2.6	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,22	R\$ 82,77	R\$ 66,22	R\$ 82,77
18.2.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,49	R\$ 93,11	R\$ 148,98	R\$ 186,22
18.2.8	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 97,14	R\$ 121,42	R\$ 194,28	R\$ 242,84
18.2.9	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	8,00	R\$ 155,45	R\$ 194,31	R\$ 1.243,60	R\$ 1.554,48
18.2.10	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.290,17	R\$ 1.612,71	R\$ 2.580,34	R\$ 3.225,42
18.2.11	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 149,92	R\$ 187,40	R\$ 149,92	R\$ 187,40
18.2.12	FNDE 395	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 60A A 100A - 30mA	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 278,90	R\$ 348,62	R\$ 1.394,50	R\$ 1.743,10
18.2.13	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	PRÓPRIA	UN	24,00	R\$ 109,61	R\$ 137,01	R\$ 2.630,64	R\$ 3.288,24
18.2.14	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 181,33	R\$ 226,66	R\$ 1.450,64	R\$ 1.813,28
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						R\$ 29.039,59	R\$ 29.039,59	R\$ 36.294,27
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	408,30	R\$ 20,19	R\$ 25,23	R\$ 8.243,58	R\$ 10.301,41
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	174,40	R\$ 23,01	R\$ 28,76	R\$ 4.012,94	R\$ 5.015,74
18.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	334,90	R\$ 18,93	R\$ 23,66	R\$ 6.339,66	R\$ 7.923,73
18.3.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	10,20	R\$ 27,57	R\$ 34,46	R\$ 281,21	R\$ 351,49
18.3.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 46,44	R\$ 58,05	R\$ 1.857,60	R\$ 2.322,00
18.3.6	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	29,80	R\$ 29,45	R\$ 36,81	R\$ 877,61	R\$ 1.096,94
18.3.7	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 194,29	R\$ 242,86	R\$ 2.137,19	R\$ 2.671,46
18.3.8	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	100,00	R\$ 17,47	R\$ 21,83	R\$ 1.747,00	R\$ 2.183,00
18.3.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	170,00	R\$ 20,84	R\$ 26,05	R\$ 3.542,80	R\$ 4.428,50
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES						R\$ 159.410,33	R\$ 159.410,33	R\$ 199.248,64
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	2.858,00	R\$ 4,88	R\$ 6,10	R\$ 13.947,04	R\$ 17.433,80
18.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	2.309,30	R\$ 7,52	R\$ 9,40	R\$ 17.365,94	R\$ 21.707,42
18.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	2.412,10	R\$ 10,50	R\$ 13,12	R\$ 25.327,05	R\$ 31.646,75
18.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	143,60	R\$ 18,73	R\$ 23,41	R\$ 2.689,63	R\$ 3.361,68
18.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	25,10	R\$ 27,08	R\$ 33,85	R\$ 679,71	R\$ 849,64
18.4.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	47,90	R\$ 30,69	R\$ 38,36	R\$ 1.470,05	R\$ 1.837,44
18.4.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	38,90	R\$ 42,36	R\$ 52,95	R\$ 1.647,80	R\$ 2.059,76
18.4.8	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	191,40	R\$ 61,40	R\$ 76,75	R\$ 11.751,96	R\$ 14.689,95
18.4.9	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	187,20	R\$ 84,93	R\$ 106,16	R\$ 15.898,90	R\$ 19.873,15
18.4.10	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	167,80	R\$ 142,59	R\$ 178,23	R\$ 23.926,60	R\$ 29.906,99
18.4.11	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	159,80	R\$ 279,76	R\$ 349,70	R\$ 44.705,65	R\$ 55.882,06
18.5	ELETROCALHAS						R\$ 17.765,25	R\$ 17.765,25	R\$ 22.205,81
18.5.1	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	75,20	R\$ 211,75	R\$ 264,68	R\$ 15.923,60	R\$ 19.903,94
18.5.2	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPROMITO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_ 09/2023	SINAPI	M	75,20	R\$ 24,49	R\$ 30,61	R\$ 1.841,65	R\$ 2.301,87

18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 30.033,56	R\$ 30.033,56	R\$ 37.540,45
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	95,00	R\$ 31,63	R\$ 39,53	R\$ 3.004,85	R\$ 3.755,35
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 33,19	R\$ 41,48	R\$ 763,37	R\$ 954,04
18.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 58,44	R\$ 73,05	R\$ 1.986,96	R\$ 2.483,70
18.6.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,08	R\$ 46,35	R\$ 111,24	R\$ 139,05
18.6.5	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,55	R\$ 100,68	R\$ 161,10	R\$ 201,36
18.6.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 61,17	R\$ 76,46	R\$ 61,17	R\$ 76,46
18.6.7	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 12,81	R\$ 16,01	R\$ 128,10	R\$ 160,10
18.6.8	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	8,00	R\$ 102,29	R\$ 127,86	R\$ 818,32	R\$ 1.022,88
18.6.9	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 PS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 463,79	R\$ 579,73	R\$ 463,79	R\$ 579,73
18.6.10	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 353,60	R\$ 442,00	R\$ 1.414,40	R\$ 1.768,00
18.6.11	97600	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	9,00	R\$ 42,06	R\$ 52,57	R\$ 378,54	R\$ 473,13
18.6.12	FNDE 705	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	81,00	R\$ 212,26	R\$ 265,32	R\$ 17.193,06	R\$ 21.490,92
18.6.13	FNDE 704	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	R\$ 115,90	R\$ 144,87	R\$ 1.274,90	R\$ 1.593,57
18.6.14	FNDE 610	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 284,22	R\$ 355,27	R\$ 2.273,76	R\$ 2.842,16
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						R\$ 13.338,11	R\$ 13.338,11	R\$ 16.669,97
19.1	DUTOS						R\$ 11.061,96	R\$ 11.061,96	R\$ 13.825,42
19.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,60	R\$ 5,46	R\$ 6,82	R\$ 123,40	R\$ 154,13
19.1.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	132,40	R\$ 8,02	R\$ 10,02	R\$ 1.061,85	R\$ 1.326,65
19.1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	16,90	R\$ 29,38	R\$ 36,72	R\$ 496,52	R\$ 620,57
19.1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	M	154,90	R\$ 49,83	R\$ 62,28	R\$ 7.718,67	R\$ 9.647,17
19.1.5	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	138,00	R\$ 12,04	R\$ 15,05	R\$ 1.661,52	R\$ 2.076,90
19.2	DRENO						R\$ 2.276,15	R\$ 2.276,15	R\$ 2.844,55
19.2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	63,90	R\$ 26,79	R\$ 33,48	R\$ 1.711,88	R\$ 2.139,37
19.2.2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,69	R\$ 23,36	R\$ 224,28	R\$ 280,32
19.2.3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 18,63	R\$ 23,28	R\$ 260,82	R\$ 325,92
19.2.4	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,39	R\$ 32,98	R\$ 79,17	R\$ 98,94
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 30.397,64	R\$ 30.397,64	R\$ 37.991,09
20.1	ACESSÓRIOS CABEAMENTO						R\$ 11.648,25	R\$ 11.648,25	R\$ 14.560,24
20.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.231,78	R\$ 1.539,72	R\$ 3.695,34	R\$ 4.619,16
20.1.2	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000 Mbps	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.003,96	R\$ 2.504,95	R\$ 2.003,96	R\$ 2.504,95
20.1.3	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	PRÓPRIA	UN	19,00	R\$ 55,92	R\$ 69,90	R\$ 1.062,48	R\$ 1.328,10
20.1.4	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	PRÓPRIA	un	3,00	R\$ 31,11	R\$ 38,88	R\$ 93,33	R\$ 116,64
20.1.5	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 197,94	R\$ 247,42	R\$ 395,88	R\$ 494,84
20.1.6	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.415,98	R\$ 1.769,97	R\$ 4.247,94	R\$ 5.309,91
20.1.7	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 37,33	R\$ 46,66	R\$ 149,32	R\$ 186,64
20.2	CAIXAS E QUADROS						R\$ 1.339,84	R\$ 1.339,84	R\$ 1.674,79
20.2.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 194,29	R\$ 242,86	R\$ 777,16	R\$ 971,44
20.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 20,84	R\$ 26,05	R\$ 562,68	R\$ 703,35
20.3	DISPOSITIVOS						R\$ 1.297,19	R\$ 1.297,19	R\$ 1.621,35
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	UN	19,00	R\$ 49,29	R\$ 61,61	R\$ 936,51	R\$ 1.170,59
20.3.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 23,86	R\$ 29,82	R\$ 190,88	R\$ 238,56
20.3.3	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 16,98	R\$ 21,22	R\$ 169,80	R\$ 212,20
20.4	ELETROCALHA E ELETRODUTOS						R\$ 10.800,22	R\$ 10.800,22	R\$ 13.499,16
20.4.1	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	SINAPI	M	51,65	R\$ 115,88	R\$ 144,85	R\$ 5.985,20	R\$ 7.481,50
20.4.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	15,20	R\$ 26,38	R\$ 32,97	R\$ 400,98	R\$ 501,14
20.4.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	112,05	R\$ 21,63	R\$ 27,03	R\$ 2.423,64	R\$ 3.028,71
20.4.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	4,80	R\$ 20,10	R\$ 25,12	R\$ 96,48	R\$ 120,58
20.4.5	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO	PRÓPRIA	UND	4,00	R\$ 17,39	R\$ 21,73	R\$ 69,56	R\$ 86,92
20.4.6	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	55,20	R\$ 33,05	R\$ 41,31	R\$ 1.824,36	R\$ 2.280,31
20.5	CABEAMENTO						R\$ 5.312,14	R\$ 5.312,14	R\$ 6.635,55
20.5.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	579,00	R\$ 7,83	R\$ 9,78	R\$ 4.533,57	R\$ 5.662,62
20.5.2	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	M	113,00	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 778,57	R\$ 972,93
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						R\$ 9.445,38	R\$ 9.445,38	R\$ 11.806,69
21.1	FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	4,00	R\$ 122,87	R\$ 153,58	R\$ 491,48	R\$ 614,32
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.953,90	R\$ 11.192,37	R\$ 8.953,90	R\$ 11.192,37
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 47.225,42	R\$ 47.225,42	R\$ 59.027,40
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,27	R\$ 190,33	R\$ 152,27	R\$ 190,33
22.2	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 11,93	R\$ 14,91	R\$ 536,85	R\$ 670,95
22.3	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 23,58	R\$ 29,47	R\$ 259,38	R\$ 324,17
22.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,16	R\$ 35,20	R\$ 112,64	R\$ 140,80
22.5	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 361,84	R\$ 452,30	R\$ 361,84	R\$ 452,30
22.6	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 29,60	R\$ 37,00	R\$ 976,80	R\$ 1.221,00
22.7	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 311,61	R\$ 389,51	R\$ 311,61	R\$ 389,51
22.8	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	26,18	R\$ 102,09	R\$ 127,61	R\$ 2.672,72	R\$ 3.340,83
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	26,18	R\$ 31,97	R\$ 39,96	R\$ 836,97	R\$ 1.046,15
22.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 89,81	R\$ 112,26	R\$ 987,91	R\$ 1.234,86

22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	287,00	R\$ 78,03	R\$ 97,53	R\$ 22.394,61	R\$ 27.991,11
22.12	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	174,50	R\$ 63,21	R\$ 79,01	R\$ 11.030,15	R\$ 13.787,25
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 49,81	R\$ 62,26	R\$ 547,91	R\$ 684,86
22.14	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	PRÓPRIA	UN	251,00	R\$ 16,98	R\$ 21,22	R\$ 4.261,98	R\$ 5.326,22
22.15	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$ 80,99	R\$ 101,23	R\$ 1.781,78	R\$ 2.227,06
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 73.704,94	R\$ 73.704,94	R\$ 92.130,28
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.257,36	R\$ 4.071,70	R\$ 3.257,36	R\$ 4.071,70
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	42,96	R\$ 585,98	R\$ 732,47	R\$ 25.173,70	R\$ 31.466,91
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	26,89	R\$ 699,90	R\$ 874,87	R\$ 18.820,31	R\$ 23.525,25
23.4	FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	30,15	R\$ 127,01	R\$ 158,76	R\$ 3.829,35	R\$ 4.786,61
23.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	SINAPI	M	79,65	R\$ 119,68	R\$ 149,60	R\$ 9.532,51	R\$ 11.915,64
23.6	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	148,00	R\$ 41,61	R\$ 52,01	R\$ 6.158,28	R\$ 7.697,48
23.7	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX	SINAPI	M	4,12	R\$ 203,50	R\$ 254,37	R\$ 838,42	R\$ 1.048,00
23.8	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	PRÓPRIA	M2	9,32	R\$ 648,39	R\$ 810,48	R\$ 6.042,99	R\$ 7.553,67
23.9	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	PRÓPRIA	M	2,00	R\$ 26,01	R\$ 32,51	R\$ 52,02	R\$ 65,02
24	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 4.767,65	R\$ 4.767,65	R\$ 5.955,11
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 10/2025_PS	SINAPI	M2	891,68	R\$ 4,34	R\$ 5,42	R\$ 3.869,89	R\$ 4.832,91
24.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022_PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 448,88	R\$ 561,10	R\$ 897,76	R\$ 1.122,20

VALOR BDI TOTAL:		R\$ 740.116,39	
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.961.287,43	R\$ 3.701.403,82	
VALOR TOTAL:		R\$ 3.701.403,82	

1.0	QUINGOMA - RECURSOS PRÓPRIOS-META 2				1,00				
1.1	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA				1,00		R\$ 113.990,62	R\$ 91.194,43	R\$ 113.990,62
1.1.1	00041206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.116,70	R\$ 5.145,87	R\$ 4.116,70	R\$ 5.145,87
1.1.2	M101700010	CRUZETA REFORCADA DE CONCRETO 2400mm	EMBASA	UN	6,00	R\$ 303,81	R\$ 379,76	R\$ 1.822,86	R\$ 2.278,56
1.1.3	11297	Fornecimento e instalação de mão francesa simples 75 mm	ORSE	un	6,00	R\$ 13,74	R\$ 17,17	R\$ 82,44	R\$ 103,02
1.1.4	469	Chave fusível tripolar 100a - 10000a	ORSE	un	3,00	R\$ 644,68	R\$ 805,85	R\$ 1.934,04	R\$ 2.417,55
1.1.5	12876	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	ORSE	un	3,00	R\$ 254,22	R\$ 317,77	R\$ 762,66	R\$ 953,31
1.1.6	2871	Fornecimento de elo fusível tipo 5 h, comp.= 500mm	ORSE	un	3,00	R\$ 16,15	R\$ 20,18	R\$ 48,45	R\$ 60,54
1.1.7	2888	Fornecimento de isolador de disco de vidro garfo, olhal 175mm	ORSE	un	3,00	R\$ 39,74	R\$ 49,67	R\$ 119,22	R\$ 149,01
1.1.8	60.15.85	GANCHO DE SUSPENSÃO, TIPO OLHAL, EM AÇO GALVANIZADO	EMBASA	UN	3,00	R\$ 4,42	R\$ 5,52	R\$ 13,26	R\$ 16,56
1.1.9	00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,23	R\$ 30,28	R\$ 72,69	R\$ 90,84
1.1.10	60.15.80	OLHAL PARA PARAFUSO, EM AÇO GALVANIZADO	EMBASA	UN	3,00	R\$ 1,76	R\$ 2,20	R\$ 5,28	R\$ 6,60
1.1.11	00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,43	R\$ 25,53	R\$ 61,29	R\$ 76,59
1.1.12	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20.253,62	R\$ 25.317,02	R\$ 20.253,62	R\$ 25.317,02
1.1.13	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,86	R\$ 113,57	R\$ 90,86	R\$ 113,57
1.1.14	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	m³	0,31	R\$ 508,32	R\$ 635,40	R\$ 157,58	R\$ 196,97
1.1.15	11381	Quadro de medição indireta para transformadores de até 225 kva	ORSE	un	1,00	R\$ 2.587,38	R\$ 3.234,22	R\$ 2.587,38	R\$ 3.234,22
1.1.16	104752	CONNECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,54	R\$ 24,42	R\$ 58,62	R\$ 73,26
1.1.17	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	35,80	R\$ 76,59	R\$ 95,73	R\$ 2.741,92	R\$ 3.427,13
1.1.18	106505	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE MÉDIA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2025	SINAPI	M	115,50	R\$ 5,03	R\$ 6,28	R\$ 580,97	R\$ 725,34
1.1.19	4138	Conector estribo pressão para cabo Al 4 CAA, fornecimento	ORSE	un	3,00	R\$ 18,58	R\$ 23,22	R\$ 55,74	R\$ 69,66
1.1.20	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	26,40	R\$ 210,71	R\$ 263,38	R\$ 5.562,74	R\$ 6.953,23
1.1.21	12459	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	ORSE	un	1,00	R\$ 100,70	R\$ 125,87	R\$ 100,70	R\$ 125,87
1.1.22	12946	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 4"	ORSE	m	6,00	R\$ 180,08	R\$ 225,10	R\$ 1.080,48	R\$ 1.350,60
1.1.23	2800	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0.80 x 0.80 x 1.00m	ORSE	un	1,00	R\$ 1.598,47	R\$ 1.998,08	R\$ 1.598,47	R\$ 1.998,08
1.1.24	12461	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"	ORSE	un	1,00	R\$ 37,37	R\$ 46,71	R\$ 37,37	R\$ 46,71
1.1.25	3999	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	ORSE	M	4,00	R\$ 3,80	R\$ 4,75	R\$ 15,20	R\$ 19,00
1.1.26	2845	Fornecimento de arruela quadrada 50mm c/ furo 18mm	ORSE	un	4,00	R\$ 4,00	R\$ 5,00	R\$ 16,00	R\$ 20,00
1.1.27	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 89,03	R\$ 111,28	R\$ 356,12	R\$ 445,12
1.1.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,85	R\$ 36,06	R\$ 115,40	R\$ 144,24
1.1.29	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 161,46	R\$ 201,82	R\$ 2.906,28	R\$ 3.632,76
1.1.30	2885	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	ORSE	un	3,00	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 150,00	R\$ 187,50
1.1.31	2913	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	ORSE	un	4,00	R\$ 10,55	R\$ 13,18	R\$ 42,20	R\$ 52,72
1.1.32	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,72	R\$ 49,65	R\$ 158,88	R\$ 198,60
1.1.33	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,33	R\$ 61,66	R\$ 197,32	R\$ 246,64
1.1.34	95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2026	SINAPI	M	4,00	R\$ 16,99	R\$ 21,23	R\$ 67,96	R\$ 84,92
1.1.35	11774	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	ORSE	un	1,00	R\$ 1.009,87	R\$ 1.262,33	R\$ 1.009,87	R\$ 1.262,33
1.1.36	00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.185,07	R\$ 1.481,33	R\$ 1.185,07	R\$ 1.481,33
1.1.37	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	160,00	R\$ 142,13	R\$ 177,66	R\$ 22.740,80	R\$ 28.425,60
1.1.38	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	SINAPI	M	40,00	R\$ 24,26	R\$ 30,32	R\$ 970,40	R\$ 1.212,80
1.1.39	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 143,47	R\$ 179,33	R\$ 430,41	R\$ 537,99
1.1.40	13065	Fornecimento e instalação de Luminária Pública dec a LED Linha PLANETÁRIA, código ELPFP-60, Potência 60W, 9000 lúmens, IRC > 70%, 5000K/4000K, Alumínio Injetado Vidro Temperado de 4mmr, inclusive poste cônico contínuo de aço reto, h=5,0m, com base	ORSE	un	6,00	R\$ 2.814,53	R\$ 3.518,16	R\$ 16.887,18	R\$ 21.108,96
1.2	ESTRUTURA CE3				1,00		R\$ 18.311,77	R\$ 14.649,83	R\$ 18.311,77
1.2.1	2833	Fornecimento de alça preformada para estai 9,5mm mr	ORSE	un	2,00	R\$ 14,00	R\$ 17,50	R\$ 28,00	R\$ 35,00
1.2.2	4634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00	R\$ 198,00	R\$ 247,50	R\$ 198,00	R\$ 247,50
1.2.3	00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 144,00	R\$ 180,00
1.2.4	00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	UN	3,00	R\$ 20,43	R\$ 25,53	R\$ 61,29	R\$ 76,59
1.2.5	00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	4,00	R\$ 6,88	R\$ 8,60	R\$ 27,52	R\$ 34,40
1.2.6	00001593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,17	R\$ 30,21	R\$ 145,02	R\$ 181,26

1.2.7	4655	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	18,00	R\$ 31,00	R\$ 38,75	R\$ 558,00	R\$ 697,50
1.2.8	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	R\$ 25,82	R\$ 32,27	R\$ 2.478,72	R\$ 3.097,92
1.2.9	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	96,00	R\$ 32,92	R\$ 41,15	R\$ 3.160,32	R\$ 3.950,40
1.2.10	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,00	R\$ 140,16	R\$ 175,20	R\$ 7.848,96	R\$ 9.811,20
1.3	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO				1,00		R\$ 258.150,28	R\$ 206.529,87	R\$ 258.150,28
1.3.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	m²	818,64	R\$ 3,16	R\$ 3,95	R\$ 2.586,90	R\$ 3.233,62
1.3.2	4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	SICRO3	m³	176,45	R\$ 17,85	R\$ 22,31	R\$ 3.149,63	R\$ 3.936,59
1.3.3	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	SINAPI	m³	176,45	R\$ 205,71	R\$ 257,13	R\$ 36.297,53	R\$ 45.370,58
1.3.4	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	m²	891,99	R\$ 94,75	R\$ 118,43	R\$ 84.516,05	R\$ 105.638,37
1.3.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	10.587,06	R\$ 2,56	R\$ 3,20	R\$ 27.102,87	R\$ 33.878,59
1.3.6	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	222,20	R\$ 40,98	R\$ 51,22	R\$ 9.105,76	R\$ 11.381,08
1.3.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	222,20	R\$ 1,94	R\$ 2,42	R\$ 431,07	R\$ 537,72
1.3.8	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	m³	34,12	R\$ 84,36	R\$ 105,45	R\$ 2.878,36	R\$ 3.597,95
1.3.9	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	1.023,66	R\$ 2,56	R\$ 3,20	R\$ 2.620,57	R\$ 3.275,71
1.3.10	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	m²	312,79	R\$ 2,41	R\$ 3,01	R\$ 753,82	R\$ 941,49
1.3.11	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	m³	22,75	R\$ 960,09	R\$ 1.200,11	R\$ 21.842,05	R\$ 27.302,50
1.3.12	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	m²	32,06	R\$ 166,38	R\$ 207,97	R\$ 5.334,14	R\$ 6.667,51
1.3.13	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	m²	9,63	R\$ 144,06	R\$ 180,07	R\$ 1.387,30	R\$ 1.734,07
1.3.14	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	SINAPI	m²	35,37	R\$ 240,99	R\$ 301,23	R\$ 8.523,82	R\$ 10.654,50
1.4	FECHAMENTO EXTERNO				1,00		R\$ 221.439,94	R\$ 177.159,92	R\$ 221.439,94
1.4.1	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	m³	12,80	R\$ 997,94	R\$ 1.247,42	R\$ 12.773,63	R\$ 15.966,97
1.4.2	6457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m³	14,32	R\$ 2.474,28	R\$ 3.092,85	R\$ 35.431,69	R\$ 44.289,61
1.4.3	103332	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	SINAPI	m²	425,24	R\$ 136,33	R\$ 170,41	R\$ 57.972,97	R\$ 72.465,14
1.4.4	87879	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	SINAPI	m²	871,74	R\$ 5,49	R\$ 6,86	R\$ 4.785,85	R\$ 5.980,13
1.4.5	104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SINAPI	m²	871,74	R\$ 47,41	R\$ 59,26	R\$ 41.329,19	R\$ 51.659,31
1.4.6	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	m²	871,74	R\$ 20,74	R\$ 25,92	R\$ 18.079,89	R\$ 22.595,50
1.4.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	SINAPI	m²	12,00	R\$ 487,19	R\$ 608,98	R\$ 5.846,28	R\$ 7.307,76
1.4.8	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	m²	30,00	R\$ 29,24	R\$ 36,55	R\$ 877,20	R\$ 1.096,50
1.4.9	20.02.95	FORNECIMENTO DE MURETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO COM FORNECIMENTO DE CAIXA PLASTICAP/HIDROMETRO EM CAVALETEP/HIDROMETRO EM CAVALETE	EMBASA	UN	1,00	R\$ 63,22	R\$ 79,02	R\$ 63,22	R\$ 79,02
1.5	SINALIZAÇÃO				1,00		R\$ 3.544,19	R\$ 2.835,76	R\$ 3.544,19
1.5.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	m²	43,18	R\$ 37,75	R\$ 47,18	R\$ 1.630,05	R\$ 2.037,23
1.5.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	m²	14,60	R\$ 54,97	R\$ 68,71	R\$ 802,56	R\$ 1.003,16
1.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	55,00	R\$ 7,33	R\$ 9,16	R\$ 403,15	R\$ 503,80
1.6	PAISAGISMO				1,00		R\$ 14.348,81	R\$ 11.480,77	R\$ 14.348,81
1.6.1	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	m²	341,77	R\$ 14,06	R\$ 17,57	R\$ 4.805,29	R\$ 6.004,89
1.6.2	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	SINAPI	UN	18,00	R\$ 62,17	R\$ 77,71	R\$ 1.119,06	R\$ 1.398,78
1.6.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 103,71	R\$ 129,63	R\$ 829,68	R\$ 1.037,04
1.6.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	SINAPI	UN	12,00	R\$ 184,44	R\$ 230,55	R\$ 2.213,28	R\$ 2.766,60
1.6.5	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	SINAPI	M	64,68	R\$ 38,86	R\$ 48,57	R\$ 2.513,46	R\$ 3.141,50
1.7	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				1,00		R\$ 12.753,92	R\$ 10.203,16	R\$ 12.753,92
1.7.1	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.255,20	R\$ 1.569,00	R\$ 5.020,80	R\$ 6.276,00
1.7.2	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.295,59	R\$ 1.619,48	R\$ 5.182,36	R\$ 6.477,92
1.8	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				1,00		R\$ 118.688,28	R\$ 94.988,80	R\$ 118.688,28
1.8.1	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	m³	270,00	R\$ 5,53	R\$ 6,91	R\$ 1.493,10	R\$ 1.865,70
1.8.2	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_01/2026	SINAPI	m²	220,00	R\$ 24,44	R\$ 30,55	R\$ 5.376,80	R\$ 6.721,00
1.8.3	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	SINAPI	m³	190,00	R\$ 6,69	R\$ 8,36	R\$ 1.271,10	R\$ 1.588,40
1.8.4	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	SINAPI	M3XKM	5.700,00	R\$ 1,83	R\$ 2,28	R\$ 10.431,00	R\$ 12.996,00
1.8.5	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	m³	150,00	R\$ 18,50	R\$ 23,12	R\$ 2.775,00	R\$ 3.468,00
1.8.6	98065	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7.820,47	R\$ 9.775,58	R\$ 31.281,88	R\$ 39.102,32
1.8.7	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	SINAPI	m³	17,00	R\$ 205,66	R\$ 257,07	R\$ 3.496,22	R\$ 4.370,19

1.8.8	102712	GEOTÊXTEL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2021	SINAPI	m²	240,00	R\$ 9,50	R\$ 11,87	R\$ 2.280,00	R\$ 2.848,80
1.8.9	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	SINAPI	m³	1,80	R\$ 903,65	R\$ 1.129,56	R\$ 1.626,57	R\$ 2.033,20
1.8.10	00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.454,68	R\$ 14.318,35	R\$ 11.454,68	R\$ 14.318,35
1.8.11	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 112,04	R\$ 140,05	R\$ 672,24	R\$ 840,30
1.8.12	00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.789,33	R\$ 5.986,66	R\$ 4.789,33	R\$ 5.986,66
1.8.13	10.90.08	CAIXA DE PASSAGEM/RECEPCAO EM BLOCO DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, SECAO INTERNA 1,20 X1,20 M, h<=1,30 M, COM SEPTO DISSIPADOR DE ENERGIA1,20 M, h<=1,30 M, COM SEPTO DISSIPADOR DE ENERGIA	EMBASA	UN	1,00	R\$ 1.784,34	R\$ 2.230,42	R\$ 1.784,34	R\$ 2.230,42
1.8.14	22.91.04	INSTALAÇÃO DE CAIXA DIVISORIA DE FLUXO EM PRFV (FIBRA DE VIDRO)	EMBASA	UN	1,00	R\$ 77,58	R\$ 96,97	R\$ 77,58	R\$ 96,97
1.8.15	D420000055	CAIXA DIVISORIA DE FLUXO EM PRFV (FIBRA DE VIDRO), 600X500X1500MM	EMBASA	UN	1,00	R\$ 4.174,39	R\$ 5.217,98	R\$ 4.174,39	R\$ 5.217,98
1.8.16	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	150,00	R\$ 30,35	R\$ 37,93	R\$ 4.552,50	R\$ 5.689,50
1.8.17	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	45,00	R\$ 88,51	R\$ 110,63	R\$ 3.982,95	R\$ 4.978,35
1.8.18	89746	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	SINAPI	UN	12,00	R\$ 28,10	R\$ 35,12	R\$ 337,20	R\$ 421,44
1.8.19	89744	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	SINAPI	UN	10,00	R\$ 27,35	R\$ 34,18	R\$ 273,50	R\$ 341,80
1.8.20	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 60,08	R\$ 75,10	R\$ 360,48	R\$ 450,60
1.8.21	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 36,79	R\$ 45,98	R\$ 367,90	R\$ 459,80
1.8.22	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	M	18,00	R\$ 12,52	R\$ 15,65	R\$ 225,36	R\$ 281,70
1.8.23	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,03	R\$ 12,53	R\$ 40,12	R\$ 50,12
1.8.24	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 466,14	R\$ 582,67	R\$ 1.864,56	R\$ 2.330,68
1.9	REFORÇO DA FUNDAÇÃO				1,00		R\$ 16.734,68	R\$ 13.389,49	R\$ 16.734,68
1.9.1	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	164,00	R\$ 20,92	R\$ 26,15	R\$ 3.430,88	R\$ 4.288,60
1.9.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	215,00	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 3.003,55	R\$ 3.753,90
1.9.3	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	658,00	R\$ 10,57	R\$ 13,21	R\$ 6.955,06	R\$ 8.692,18
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 155.530,46	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 622.432,03	R\$ 777.962,49
							VALOR TOTAL:	R\$ 777.962,49	
						VALOR BDI (META1+META 2):		R\$ 895.646,85	
						VALOR TOTAL (META1+META 2):		R\$ 3.583.719,46	
						VALOR TOTAL (META1+META 2):		R\$ 4.479.366,31	