

Obra

EMEI DO BAIRRO REAL I - TAPEJARA/RS

BancosSINAPI - 03/2025
SBC - 04/2025
SICRO3 - 01/2025**B.D.I.**

26,51%

Encargos Sociais

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 80.308,22	1,59 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	m²	2,5	R\$ 457,72	R\$ 36,63	R\$ 542,43	R\$ 579,06	R\$ 91,57	R\$ 1.356,07	R\$ 1.447,64	0,03 %
1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF 03/2024	m²	341,32	R\$ 95,91	R\$ 32,50	R\$ 88,83	R\$ 121,33	R\$ 11.092,90	R\$ 30.319,45	R\$ 41.412,35	0,82 %
1.3	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	41,55	R\$ 494,20	R\$ 338,10	R\$ 287,11	R\$ 625,21	R\$ 14.048,05	R\$ 11.929,42	R\$ 25.977,47	0,51 %
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	159,56	R\$ 56,83	R\$ 34,81	R\$ 37,08	R\$ 71,89	R\$ 5.554,28	R\$ 5.916,48	R\$ 11.470,76	0,23 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 69.771,57	1,38 %
2.1	101254	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	m³	2925,59	R\$ 13,73	R\$ 2,11	R\$ 15,25	R\$ 17,36	R\$ 6.172,99	R\$ 44.615,24	R\$ 50.788,23	1,00 %
2.2	104730	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	1071,9	R\$ 14,00	R\$ 3,78	R\$ 13,93	R\$ 17,71	R\$ 4.051,78	R\$ 14.931,56	R\$ 18.983,34	0,37 %
3			INFRAESTRUTURA									R\$ 529.927,60	10,46 %
3.1			PRÉDIO PRINCIPAL									R\$ 234.867,62	4,64 %
3.1.1			SAPATAS									R\$ 135.716,35	2,68 %
3.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	245,7	R\$ 41,69	R\$ 16,40	R\$ 36,34	R\$ 52,74	R\$ 4.029,48	R\$ 8.928,73	R\$ 12.958,21	0,26 %
3.1.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	165,77	R\$ 39,46	R\$ 16,72	R\$ 33,20	R\$ 49,92	R\$ 2.771,67	R\$ 5.503,56	R\$ 8.275,23	0,16 %
3.1.1.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	73,59	R\$ 242,31	R\$ 153,42	R\$ 153,12	R\$ 306,54	R\$ 11.290,17	R\$ 11.268,10	R\$ 22.558,27	0,45 %
3.1.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1781,8	R\$ 13,38	R\$ 2,85	R\$ 14,07	R\$ 16,92	R\$ 5.078,13	R\$ 25.069,92	R\$ 30.148,05	0,60 %
3.1.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	55,71	R\$ 804,56	R\$ 31,81	R\$ 986,03	R\$ 1.017,84	R\$ 1.772,13	R\$ 54.931,73	R\$ 56.703,86	1,12 %
3.1.1.6	104728	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	m³	189,99	R\$ 21,11	R\$ 5,90	R\$ 20,80	R\$ 26,70	R\$ 1.120,94	R\$ 3.951,79	R\$ 5.072,73	0,10 %
3.1.2			VIGAS DE FUNDAÇÃO							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99.151,27	1,96 %
3.1.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	21	R\$ 101,14	R\$ 93,66	R\$ 34,29	R\$ 127,95	R\$ 1.966,86	R\$ 720,09	R\$ 2.686,95	0,05 %
3.1.2.2	100324	SINAPI	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	m²	7	R\$ 109,93	R\$ 51,64	R\$ 87,43	R\$ 139,07	R\$ 361,48	R\$ 612,01	R\$ 973,49	0,02 %
3.1.2.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	305,42	R\$ 127,59	R\$ 54,62	R\$ 106,79	R\$ 161,41	R\$ 16.682,04	R\$ 32.615,80	R\$ 49.297,84	0,97 %
3.1.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	286,9	R\$ 16,94	R\$ 7,01	R\$ 14,42	R\$ 21,43	R\$ 2.011,16	R\$ 4.137,09	R\$ 6.148,25	0,12 %
3.1.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	41,7	R\$ 15,95	R\$ 5,10	R\$ 15,07	R\$ 20,17	R\$ 212,67	R\$ 628,41	R\$ 841,08	0,02 %
3.1.2.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	629,2	R\$ 13,38	R\$ 2,85	R\$ 14,07	R\$ 16,92	R\$ 1.793,22	R\$ 8.852,84	R\$ 10.646,06	0,21 %

3.1.2.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	545,6	R\$ 11,38	R\$ 2,19	R\$ 12,20	R\$ 14,39	R\$ 1.194,86	R\$ 6.656,32	R\$ 7.851,18	0,15 %
3.1.2.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	15,5	R\$ 10,78	R\$ 1,64	R\$ 11,99	R\$ 13,63	R\$ 25,42	R\$ 185,84	R\$ 211,26	0,00 %
3.1.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	21	R\$ 771,45	R\$ 18,07	R\$ 957,89	R\$ 975,96	R\$ 379,47	R\$ 20.115,69	R\$ 20.495,16	0,40 %
3.2			BASE RESERVATÓRIO									R\$ 67.485,77	1,33 %
3.2.1			ESTACAS									R\$ 40.795,80	0,81 %
3.2.1.1	101182	SINAPI	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 80CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020	M	40	R\$ 800,83	R\$ 90,31	R\$ 922,82	R\$ 1.013,13	R\$ 3.612,40	R\$ 36.912,80	R\$ 40.525,20	0,80 %
3.2.1.2	95603	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021	UN	4	R\$ 53,48	R\$ 51,52	R\$ 16,13	R\$ 67,65	R\$ 206,08	R\$ 64,52	R\$ 270,60	0,01 %
3.2.2			BLOCO DE COROAMENTO									R\$ 26.689,97	0,53 %
3.2.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	14,4	R\$ 41,69	R\$ 16,40	R\$ 36,34	R\$ 52,74	R\$ 236,16	R\$ 523,29	R\$ 759,45	0,01 %
3.2.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	12,25	R\$ 39,46	R\$ 16,72	R\$ 33,20	R\$ 49,92	R\$ 204,82	R\$ 406,70	R\$ 611,52	0,01 %
3.2.2.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	16,8	R\$ 139,36	R\$ 61,03	R\$ 115,27	R\$ 176,30	R\$ 1.025,30	R\$ 1.936,53	R\$ 2.961,83	0,06 %
3.2.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,1	R\$ 18,19	R\$ 7,21	R\$ 15,80	R\$ 23,01	R\$ 43,98	R\$ 96,38	R\$ 140,36	0,00 %
3.2.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	58	R\$ 16,58	R\$ 5,30	R\$ 15,67	R\$ 20,97	R\$ 307,40	R\$ 908,86	R\$ 1.216,26	0,02 %
3.2.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	243,3	R\$ 11,38	R\$ 2,19	R\$ 12,20	R\$ 14,39	R\$ 532,82	R\$ 2.968,26	R\$ 3.501,08	0,07 %
3.2.2.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	252,8	R\$ 10,78	R\$ 1,64	R\$ 11,99	R\$ 13,63	R\$ 414,59	R\$ 3.031,07	R\$ 3.445,66	0,07 %
3.2.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	14,4	R\$ 771,45	R\$ 18,07	R\$ 957,89	R\$ 975,96	R\$ 260,20	R\$ 13.793,61	R\$ 14.053,81	0,28 %
3.3			GÁS E LIXEIRA									R\$ 6.597,38	0,13 %
3.3.1			SAPATAS									R\$ 2.463,73	0,05 %
3.3.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,1	R\$ 91,83	R\$ 85,11	R\$ 31,06	R\$ 116,17	R\$ 178,73	R\$ 65,22	R\$ 243,95	0,00 %
3.3.1.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	2,6	R\$ 242,31	R\$ 153,42	R\$ 153,12	R\$ 306,54	R\$ 398,89	R\$ 398,11	R\$ 797,00	0,02 %
3.3.1.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,9	R\$ 16,94	R\$ 7,01	R\$ 14,42	R\$ 21,43	R\$ 132,48	R\$ 272,53	R\$ 405,01	0,01 %
3.3.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	18,8	R\$ 14,93	R\$ 3,74	R\$ 15,14	R\$ 18,88	R\$ 70,31	R\$ 284,63	R\$ 354,94	0,01 %
3.3.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,6	R\$ 804,56	R\$ 31,81	R\$ 986,03	R\$ 1.017,84	R\$ 19,08	R\$ 591,61	R\$ 610,69	0,01 %
3.3.1.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,5	R\$ 27,48	R\$ 23,24	R\$ 11,52	R\$ 34,76	R\$ 34,86	R\$ 17,28	R\$ 52,14	0,00 %
3.3.2			VIGAS DE FUNDAÇÃO									R\$ 4.133,65	0,08 %
3.3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,99	R\$ 101,14	R\$ 93,66	R\$ 34,29	R\$ 127,95	R\$ 92,72	R\$ 33,94	R\$ 126,66	0,00 %
3.3.2.2	100324	SINAPI	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	m³	0,25	R\$ 109,93	R\$ 51,64	R\$ 87,43	R\$ 139,07	R\$ 12,91	R\$ 21,85	R\$ 34,76	0,00 %
3.3.2.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	12,5	R\$ 127,59	R\$ 54,62	R\$ 106,79	R\$ 161,41	R\$ 682,75	R\$ 1.334,87	R\$ 2.017,62	0,04 %
3.3.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,2	R\$ 16,94	R\$ 7,01	R\$ 14,42	R\$ 21,43	R\$ 92,53	R\$ 190,34	R\$ 282,87	0,01 %
3.3.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	41,7	R\$ 13,38	R\$ 2,85	R\$ 14,07	R\$ 16,92	R\$ 118,84	R\$ 586,71	R\$ 705,55	0,01 %

3.3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	0,99	R\$ 771,45	R\$ 18,07	R\$ 957,89	R\$ 975,96	R\$ 17,88	R\$ 948,31	R\$ 966,19	0,02 %
3.4			MURO DE CONTENÇÃO									R\$ 220.976,83	4,36 %
3.4.1			ESTACAS									R\$ 60.947,60	1,20 %
3.4.1.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	122	R\$ 129,49	R\$ 10,97	R\$ 152,84	R\$ 163,81	R\$ 1.338,34	R\$ 18.646,48	R\$ 19.984,82	0,39 %
3.4.1.2	100898	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020	M	126	R\$ 249,71	R\$ 13,51	R\$ 302,39	R\$ 315,90	R\$ 1.702,26	R\$ 38.101,14	R\$ 39.803,40	0,79 %
3.4.1.3	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF 05/2021	UN	18	R\$ 31,34	R\$ 30,19	R\$ 9,45	R\$ 39,64	R\$ 543,42	R\$ 170,10	R\$ 713,52	0,01 %
3.4.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	UN	18	R\$ 19,58	R\$ 18,86	R\$ 5,91	R\$ 24,77	R\$ 339,48	R\$ 106,38	R\$ 445,86	0,01 %
3.4.2			BLOCOS									R\$ 30.961,06	0,61 %
3.4.2.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	12,78	R\$ 41,69	R\$ 16,40	R\$ 36,34	R\$ 52,74	R\$ 209,59	R\$ 464,42	R\$ 674,01	0,01 %
3.4.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m²	18	R\$ 39,46	R\$ 16,72	R\$ 33,20	R\$ 49,92	R\$ 300,96	R\$ 597,60	R\$ 898,56	0,02 %
3.4.2.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	69,84	R\$ 139,36	R\$ 61,03	R\$ 115,27	R\$ 176,30	R\$ 4.262,33	R\$ 8.050,45	R\$ 12.312,78	0,24 %
3.4.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	48,2	R\$ 16,58	R\$ 5,30	R\$ 15,67	R\$ 20,97	R\$ 255,46	R\$ 755,29	R\$ 1.010,75	0,02 %
3.4.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	194,7	R\$ 14,59	R\$ 3,98	R\$ 14,47	R\$ 18,45	R\$ 774,90	R\$ 2.817,30	R\$ 3.592,20	0,07 %
3.4.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	12,78	R\$ 771,45	R\$ 18,07	R\$ 957,89	R\$ 975,96	R\$ 230,93	R\$ 12.241,83	R\$ 12.472,76	0,25 %
3.4.3			VIGAS DE FUNDAÇÃO									R\$ 38.114,98	0,75 %
3.4.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	10,66	R\$ 101,14	R\$ 93,66	R\$ 34,29	R\$ 127,95	R\$ 998,41	R\$ 365,53	R\$ 1.363,94	0,03 %
3.4.3.2	100324	SINAPI	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	m³	1,78	R\$ 109,93	R\$ 51,64	R\$ 87,43	R\$ 139,07	R\$ 91,91	R\$ 155,62	R\$ 247,53	0,00 %
3.4.3.3	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	m²	87,45	R\$ 127,59	R\$ 54,62	R\$ 106,79	R\$ 161,41	R\$ 4.776,51	R\$ 9.338,78	R\$ 14.115,29	0,28 %
3.4.3.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	175,9	R\$ 16,94	R\$ 7,01	R\$ 14,42	R\$ 21,43	R\$ 1.233,05	R\$ 2.536,47	R\$ 3.769,52	0,07 %
3.4.3.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1,2	R\$ 15,95	R\$ 5,10	R\$ 15,07	R\$ 20,17	R\$ 6,12	R\$ 18,08	R\$ 24,20	0,00 %
3.4.3.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	569,2	R\$ 11,38	R\$ 2,19	R\$ 12,20	R\$ 14,39	R\$ 1.246,54	R\$ 6.944,24	R\$ 8.190,78	0,16 %
3.4.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	m³	10,66	R\$ 771,45	R\$ 18,07	R\$ 957,89	R\$ 975,96	R\$ 192,62	R\$ 10.211,10	R\$ 10.403,72	0,21 %
3.4.4			PILARES									R\$ 22.672,83	0,45 %
3.4.4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	74,2	R\$ 92,72	R\$ 66,02	R\$ 51,28	R\$ 117,30	R\$ 4.898,68	R\$ 3.804,97	R\$ 8.703,65	0,17 %
3.4.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	115,9	R\$ 14,44	R\$ 4,59	R\$ 13,67	R\$ 18,26	R\$ 531,98	R\$ 1.584,35	R\$ 2.116,33	0,04 %
3.4.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	32,3	R\$ 11,79	R\$ 1,31	R\$ 13,60	R\$ 14,91	R\$ 42,31	R\$ 439,28	R\$ 481,59	0,01 %
3.4.4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	534,1	R\$ 9,94	R\$ 0,82	R\$ 11,75	R\$ 12,57	R\$ 437,96	R\$ 6.275,67	R\$ 6.713,63	0,13 %
3.4.4.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	5,3	R\$ 694,65	R\$ 37,36	R\$ 841,44	R\$ 878,80	R\$ 198,00	R\$ 4.459,63	R\$ 4.657,63	0,09 %

3.4.5			VIGAS										R\$ 60.825,53	1,20 %
3.4.5.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	169,29	R\$ 139,81	R\$ 69,99	R\$ 106,88	R\$ 176,87	R\$ 11.848,60	R\$ 18.093,71	R\$ 29.942,31	0,59 %	
3.4.5.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	258,3	R\$ 14,44	R\$ 4,59	R\$ 13,67	R\$ 18,26	R\$ 1.185,59	R\$ 3.530,96	R\$ 4.716,55	0,09 %	
3.4.5.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3,1	R\$ 13,83	R\$ 3,04	R\$ 14,45	R\$ 17,49	R\$ 9,42	R\$ 44,79	R\$ 54,21	0,00 %	
3.4.5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	175,6	R\$ 11,79	R\$ 1,31	R\$ 13,60	R\$ 14,91	R\$ 230,03	R\$ 2.388,16	R\$ 2.618,19	0,05 %	
3.4.5.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	651,9	R\$ 9,94	R\$ 0,82	R\$ 11,75	R\$ 12,57	R\$ 534,55	R\$ 7.659,82	R\$ 8.194,37	0,16 %	
3.4.5.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	17,41	R\$ 694,65	R\$ 37,91	R\$ 840,89	R\$ 878,80	R\$ 660,01	R\$ 14.639,89	R\$ 15.299,90	0,30 %	
3.4.6			DRENAGEM										R\$ 7.454,83	0,15 %
3.4.6.1	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	41,94	R\$ 140,51	R\$ 10,31	R\$ 167,44	R\$ 177,75	R\$ 432,40	R\$ 7.022,43	R\$ 7.454,83	0,15 %	
4			SUPRAESTRUTURA										R\$ 1.492.912,37	29,47 %
4.1			PRÉDIO PRINCIPAL										R\$ 1.485.361,88	29,32 %
4.1.1			PILARES										R\$ 204.006,29	4,03 %
4.1.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	651,04	R\$ 92,72	R\$ 66,02	R\$ 51,28	R\$ 117,30	R\$ 42.981,66	R\$ 33.385,33	R\$ 76.366,99	1,51 %	
4.1.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	762,4	R\$ 14,44	R\$ 4,59	R\$ 13,67	R\$ 18,26	R\$ 3.499,41	R\$ 10.422,00	R\$ 13.921,41	0,27 %	
4.1.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	463,3	R\$ 13,83	R\$ 3,04	R\$ 14,45	R\$ 17,49	R\$ 1.408,43	R\$ 6.694,68	R\$ 8.103,11	0,16 %	
4.1.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	191,7	R\$ 13,12	R\$ 2,00	R\$ 14,59	R\$ 16,59	R\$ 383,40	R\$ 2.796,90	R\$ 3.180,30	0,06 %	
4.1.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	25,2	R\$ 11,79	R\$ 1,31	R\$ 13,60	R\$ 14,91	R\$ 33,01	R\$ 342,72	R\$ 375,73	0,01 %	
4.1.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2052,1	R\$ 9,94	R\$ 0,82	R\$ 11,75	R\$ 12,57	R\$ 1.682,72	R\$ 24.112,17	R\$ 25.794,89	0,51 %	
4.1.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1158,5	R\$ 9,66	R\$ 0,57	R\$ 11,65	R\$ 12,22	R\$ 660,34	R\$ 13.496,52	R\$ 14.156,86	0,28 %	
4.1.1.8	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	910,6	R\$ 11,42	R\$ 0,77	R\$ 13,67	R\$ 14,44	R\$ 701,16	R\$ 12.447,90	R\$ 13.149,06	0,26 %	
4.1.1.9	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	55,71	R\$ 694,65	R\$ 37,36	R\$ 841,44	R\$ 878,80	R\$ 2.081,32	R\$ 46.876,62	R\$ 48.957,94	0,97 %	
4.1.2			VIGAS										R\$ 331.351,57	6,54 %
4.1.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	774,75	R\$ 139,81	R\$ 69,99	R\$ 106,88	R\$ 176,87	R\$ 54.224,75	R\$ 82.805,28	R\$ 137.030,03	2,71 %	
4.1.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1087,4	R\$ 14,44	R\$ 4,59	R\$ 13,67	R\$ 18,26	R\$ 4.991,16	R\$ 14.864,75	R\$ 19.855,91	0,39 %	
4.1.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1365,4	R\$ 13,83	R\$ 3,04	R\$ 14,45	R\$ 17,49	R\$ 4.150,81	R\$ 19.730,03	R\$ 23.880,84	0,47 %	

4.1.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	24,5	R\$ 13,12	R\$ 2,00	R\$ 14,59	R\$ 16,59	R\$ 49,00	R\$ 357,45	R\$ 406,45	0,01 %
4.1.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	364,7	R\$ 11,79	R\$ 1,31	R\$ 13,60	R\$ 14,91	R\$ 477,75	R\$ 4.959,92	R\$ 5.437,67	0,11 %
4.1.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1957,3	R\$ 9,94	R\$ 0,82	R\$ 11,75	R\$ 12,57	R\$ 1.604,98	R\$ 22.998,27	R\$ 24.603,25	0,49 %
4.1.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	3371,1	R\$ 9,66	R\$ 0,57	R\$ 11,65	R\$ 12,22	R\$ 1.921,52	R\$ 39.273,31	R\$ 41.194,83	0,81 %
4.1.2.8	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	89,83	R\$ 694,65	R\$ 37,91	R\$ 840,89	R\$ 878,80	R\$ 3.405,45	R\$ 75.537,14	R\$ 78.942,59	1,56 %
4.1.3			LAJES									R\$ 577.550,30	11,40 %
4.1.3.1	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1695,57	R\$ 76,83	R\$ 31,54	R\$ 65,65	R\$ 97,19	R\$ 53.478,27	R\$ 111.314,17	R\$ 164.792,44	3,25 %
4.1.3.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2729,9	R\$ 16,96	R\$ 7,01	R\$ 14,44	R\$ 21,45	R\$ 19.136,59	R\$ 39.419,75	R\$ 58.556,34	1,16 %
4.1.3.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	665,8	R\$ 15,69	R\$ 4,84	R\$ 15,00	R\$ 19,84	R\$ 3.222,47	R\$ 9.987,00	R\$ 13.209,47	0,26 %
4.1.3.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	92,4	R\$ 14,45	R\$ 3,27	R\$ 15,01	R\$ 18,28	R\$ 302,14	R\$ 1.386,92	R\$ 1.689,06	0,03 %
4.1.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	890,2	R\$ 12,72	R\$ 2,21	R\$ 13,88	R\$ 16,09	R\$ 1.967,34	R\$ 12.355,97	R\$ 14.323,31	0,28 %
4.1.3.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	8723,4	R\$ 10,55	R\$ 1,40	R\$ 11,94	R\$ 13,34	R\$ 12.212,76	R\$ 104.157,39	R\$ 116.370,15	2,30 %
4.1.3.7	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	237,38	R\$ 694,65	R\$ 37,91	R\$ 840,89	R\$ 878,80	R\$ 8.999,07	R\$ 199.610,46	R\$ 208.609,53	4,12 %
4.1.4			CONTENÇÃO SUBSOLO									R\$ 372.453,72	7,35 %
4.1.4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	812,04	R\$ 92,72	R\$ 66,02	R\$ 51,28	R\$ 117,30	R\$ 53.610,88	R\$ 41.641,41	R\$ 95.252,29	1,88 %
4.1.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	444,8	R\$ 13,83	R\$ 3,04	R\$ 14,45	R\$ 17,49	R\$ 1.352,19	R\$ 6.427,36	R\$ 7.779,55	0,15 %
4.1.4.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4207,1	R\$ 11,79	R\$ 1,31	R\$ 13,60	R\$ 14,91	R\$ 5.511,30	R\$ 57.216,56	R\$ 62.727,86	1,24 %
4.1.4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	6720,3	R\$ 9,94	R\$ 0,82	R\$ 11,75	R\$ 12,57	R\$ 5.510,64	R\$ 78.963,52	R\$ 84.474,16	1,67 %
4.1.4.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1883,1	R\$ 9,66	R\$ 0,57	R\$ 11,65	R\$ 12,22	R\$ 1.073,36	R\$ 21.938,11	R\$ 23.011,47	0,45 %
4.1.4.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	m³	89,24	R\$ 694,65	R\$ 37,36	R\$ 841,44	R\$ 878,80	R\$ 3.334,00	R\$ 75.090,10	R\$ 78.424,10	1,55 %
4.1.4.7	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF 07/2021	M	116,93	R\$ 140,51	R\$ 10,31	R\$ 167,44	R\$ 177,75	R\$ 1.205,54	R\$ 19.578,75	R\$ 20.784,29	0,41 %
4.2			GÁS E LIXEIRA									R\$ 7.550,49	0,15 %
4.2.1			PILARES									R\$ 1.809,93	0,04 %
4.2.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	0,8	R\$ 92,72	R\$ 66,02	R\$ 51,28	R\$ 117,30	R\$ 52,81	R\$ 41,02	R\$ 93,83	0,00 %

4.2.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,9	R\$ 14,44	R\$ 4,59	R\$ 13,67	R\$ 18,26	R\$ 86,75	R\$ 258,36	R\$ 345,11	0,01 %
4.2.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,8	R\$ 11,79	R\$ 1,31	R\$ 13,60	R\$ 14,91	R\$ 58,68	R\$ 609,28	R\$ 667,96	0,01 %
4.2.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	0,8	R\$ 694,65	R\$ 37,36	R\$ 841,44	R\$ 878,80	R\$ 29,88	R\$ 673,15	R\$ 703,03	0,01 %
4.2.2			VIGAS									R\$ 3.209,00	0,06 %
4.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	9,37	R\$ 139,81	R\$ 69,99	R\$ 106,88	R\$ 176,87	R\$ 655,80	R\$ 1.001,46	R\$ 1.657,26	0,03 %
4.2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12	R\$ 14,44	R\$ 4,59	R\$ 13,67	R\$ 18,26	R\$ 55,08	R\$ 164,04	R\$ 219,12	0,00 %
4.2.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,1	R\$ 11,79	R\$ 1,31	R\$ 13,60	R\$ 14,91	R\$ 49,91	R\$ 518,16	R\$ 568,07	0,01 %
4.2.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	0,87	R\$ 694,65	R\$ 37,91	R\$ 840,89	R\$ 878,80	R\$ 32,98	R\$ 731,57	R\$ 764,55	0,02 %
4.2.3			LAJES									R\$ 2.531,56	0,05 %
4.2.3.1	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	6,32	R\$ 193,78	R\$ 98,66	R\$ 146,49	R\$ 245,15	R\$ 623,53	R\$ 925,81	R\$ 1.549,34	0,03 %
4.2.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,7	R\$ 13,88	R\$ 3,93	R\$ 13,62	R\$ 17,55	R\$ 42,05	R\$ 145,73	R\$ 187,78	0,00 %
4.2.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,9	R\$ 13,32	R\$ 2,51	R\$ 14,34	R\$ 16,85	R\$ 42,41	R\$ 242,34	R\$ 284,75	0,01 %
4.2.3.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	m³	0,58	R\$ 694,65	R\$ 37,91	R\$ 840,89	R\$ 878,80	R\$ 21,98	R\$ 487,71	R\$ 509,69	0,01 %
5			CERCAMENTO, MUROS E MURETAS									R\$ 211.509,72	4,18 %
5.1			MURO DE ALVENARIA									R\$ 44.180,99	0,87 %
5.1.1	090341	SBC	BALDRAME MURO DIVISORIO ESP. 15cm-(20x40cm) CONCRETO 1:3:6	M	53,08	R\$ 161,67	R\$ 54,14	R\$ 150,38	R\$ 204,52	R\$ 2.873,75	R\$ 7.982,17	R\$ 10.855,92	0,21 %
5.1.2	090342	SBC	PILAR DE REFORÇO EM CONCRETO 1018cm MURO DIVISORIO ALVENARIA	M	19,6	R\$ 64,55	R\$ 16,64	R\$ 65,02	R\$ 81,66	R\$ 326,14	R\$ 1.274,39	R\$ 1.600,53	0,03 %
5.1.3	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	131,98	R\$ 56,93	R\$ 26,73	R\$ 45,29	R\$ 72,02	R\$ 3.527,82	R\$ 5.977,37	R\$ 9.505,19	0,19 %
5.1.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	269,66	R\$ 6,76	R\$ 4,89	R\$ 3,66	R\$ 8,55	R\$ 1.318,63	R\$ 986,95	R\$ 2.305,58	0,05 %
5.1.5	104233	SINAPI	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, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	269,66	R\$ 37,72	R\$ 20,51	R\$ 27,20	R\$ 47,71	R\$ 5.530,72	R\$ 7.334,75	R\$ 12.865,47	0,25 %
5.1.6	101972	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	53,08	R\$ 31,56	R\$ 29,93	R\$ 9,99	R\$ 39,92	R\$ 1.588,68	R\$ 530,26	R\$ 2.118,94	0,04 %
5.1.7	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	269,66	R\$ 3,71	R\$ 2,07	R\$ 2,62	R\$ 4,69	R\$ 558,19	R\$ 706,50	R\$ 1.264,69	0,02 %
5.1.8	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	269,66	R\$ 10,75	R\$ 5,08	R\$ 8,51	R\$ 13,59	R\$ 1.369,87	R\$ 2.294,80	R\$ 3.664,67	0,07 %
5.2			CERCAMENTO - GRADIL									R\$ 159.829,29	3,16 %
5.2.1	111041	SBC	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES - NÍVEL SUPERIOR	m²	153,2	R\$ 470,83	R\$ 135,26	R\$ 460,38	R\$ 595,64	R\$ 20.721,83	R\$ 70.530,21	R\$ 91.252,04	1,80 %
5.2.2	111041	SBC	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES - NÍVEL SUBSOLO	m²	76,06	R\$ 470,83	R\$ 135,26	R\$ 460,38	R\$ 595,64	R\$ 10.287,87	R\$ 35.016,50	R\$ 45.304,37	0,89 %
5.2.3	111455	SBC	(PO1) PORTAO 2 FL. EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO 150X210CM	m²	6,3	R\$ 774,25	R\$ 449,28	R\$ 530,22	R\$ 979,50	R\$ 2.830,46	R\$ 3.340,38	R\$ 6.170,84	0,12 %
5.2.4	111455	SBC	(PO2) PORTAO 2 FL. EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO 120X200CM	m²	4,8	R\$ 774,25	R\$ 449,28	R\$ 530,22	R\$ 979,50	R\$ 2.156,54	R\$ 2.545,05	R\$ 4.701,59	0,09 %
5.2.5	111455	SBC	(PO3) PORTAO 2 FL. EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO 120X200CM	m²	2,4	R\$ 774,25	R\$ 449,28	R\$ 530,22	R\$ 979,50	R\$ 1.078,27	R\$ 1.272,52	R\$ 2.350,79	0,05 %

5.2.6	111455	SBC	(PF1) PORTAO 2 FL. EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO (100+0,35)x220CM	m²	2,97	R\$ 774,25	R\$ 449,28	R\$ 530,22	R\$ 979,50	R\$ 1.334,36	R\$ 1.574,75	R\$ 2.909,11	0,06 %
5.2.7	111455	SBC	(PF2) PORTAO 2 FL. EM PERFIL DE FERRO TRABALHADO (100+0,35)x90CM	m²	7,29	R\$ 774,25	R\$ 449,28	R\$ 530,22	R\$ 979,50	R\$ 3.275,25	R\$ 3.865,30	R\$ 7.140,55	0,14 %
5.3			MURO DE CONTENÇÃO									R\$ 7.499,44	0,15 %
5.3.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	100,61	R\$ 6,76	R\$ 4,89	R\$ 3,66	R\$ 8,55	R\$ 491,98	R\$ 368,23	R\$ 860,21	0,02 %
5.3.2	104233	SINAPI	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, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	100,61	R\$ 37,72	R\$ 20,51	R\$ 27,20	R\$ 47,71	R\$ 2.063,51	R\$ 2.736,59	R\$ 4.800,10	0,09 %
5.3.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	100,61	R\$ 3,71	R\$ 2,07	R\$ 2,62	R\$ 4,69	R\$ 208,26	R\$ 263,59	R\$ 471,85	0,01 %
5.3.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (COR CINZA). AF_04/2023	m²	100,61	R\$ 10,75	R\$ 5,08	R\$ 8,51	R\$ 13,59	R\$ 511,09	R\$ 856,19	R\$ 1.367,28	0,03 %
6			PAREDES E PAINEIS									R\$ 144.120,00	2,85 %
6.1			PRÉDIO PRINCIPAL									R\$ 131.229,83	2,59 %
6.1.1	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (TÉRREO)	m²	1245,92	R\$ 56,93	R\$ 26,73	R\$ 45,29	R\$ 72,02	R\$ 33.303,44	R\$ 56.427,71	R\$ 89.731,15	1,77 %
6.1.2	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (SUBSOLO)	m²	130,66	R\$ 56,93	R\$ 26,73	R\$ 45,29	R\$ 72,02	R\$ 3.492,54	R\$ 5.917,59	R\$ 9.410,13	0,19 %
6.1.3	103366	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (PLATIBANDAS)	m²	225,69	R\$ 56,93	R\$ 26,73	R\$ 45,29	R\$ 72,02	R\$ 6.032,69	R\$ 10.221,50	R\$ 16.254,19	0,32 %
6.1.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	12	R\$ 1.043,03	R\$ 103,87	R\$ 1.215,66	R\$ 1.319,53	R\$ 1.246,44	R\$ 14.587,92	R\$ 15.834,36	0,31 %
6.2			GÁS E LIXEIRA									R\$ 2.459,71	0,05 %
6.2.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	30,14	R\$ 64,51	R\$ 31,19	R\$ 50,42	R\$ 81,61	R\$ 940,06	R\$ 1.519,65	R\$ 2.459,71	0,05 %
6.3			MURO DE CONTENÇÃO									R\$ 10.430,46	0,21 %
6.3.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	74,98	R\$ 109,96	R\$ 29,90	R\$ 109,21	R\$ 139,11	R\$ 2.241,90	R\$ 8.188,56	R\$ 10.430,46	0,21 %
7			ESQUADRIAS									R\$ 239.198,45	4,72 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									R\$ 53.150,02	1,05 %
7.1.1	110691	SBC	(PM1) PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE CORRER 0,80x2,10 COM CHAPA METÁLICA	UN	1	R\$ 1.533,08	R\$ 768,78	R\$ 1.170,71	R\$ 1.939,49	R\$ 768,78	R\$ 1.170,71	R\$ 1.939,49	0,04 %
7.1.2	100692	SINAPI	(PM2) PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR COM VENEZIANA 0,80x2,10	UN	3	R\$ 1.555,26	R\$ 265,98	R\$ 1.701,57	R\$ 1.967,55	R\$ 797,94	R\$ 5.104,71	R\$ 5.902,65	0,12 %
7.1.3	90822	SINAPI	(PM3) PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR 0,82x2,10 COM CHAPA METÁLICA	UN	13	R\$ 408,17	R\$ 51,04	R\$ 465,33	R\$ 516,37	R\$ 663,52	R\$ 6.049,29	R\$ 6.712,81	0,13 %
7.1.4	90822	SINAPI	(PM4) PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR 0,80x2,10 COM CHAPA METÁLICA, EXCLUSO BARRA	UN	7	R\$ 408,17	R\$ 51,04	R\$ 465,33	R\$ 516,37	R\$ 357,28	R\$ 3.257,31	R\$ 3.614,59	0,07 %
7.1.5	110473	SBC	(PM5) PORTA DE MADEIRA 1 FOLHA DE ABRIR 0,82x2,10 COM VISOR, CHAPA METÁLICA, EXCLUSO BARRA	UN	8	R\$ 1.119,34	R\$ 236,80	R\$ 1.179,27	R\$ 1.416,07	R\$ 1.894,40	R\$ 9.434,16	R\$ 11.328,56	0,22 %
7.1.6	90788	SINAPI	(PM6) KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	R\$ 905,24	R\$ 15,18	R\$ 1.130,03	R\$ 1.145,21	R\$ 166,98	R\$ 12.430,33	R\$ 12.597,31	0,25 %
7.1.7	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	R\$ 405,15	R\$ 31,45	R\$ 481,10	R\$ 512,55	R\$ 471,75	R\$ 7.216,50	R\$ 7.688,25	0,15 %
7.1.8	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	m²	108	R\$ 24,64	R\$ 14,10	R\$ 17,07	R\$ 31,17	R\$ 1.522,80	R\$ 1.843,56	R\$ 3.366,36	0,07 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									R\$ 165.990,97	3,28 %

7.2.1	74071/002	SINAPI	(PA1) PORTA DE ABRIR 1 FOLHA COM VIDRO E VENEZIANA - ACESSO LAVANDERIA	m²	2,1	R\$ 670,55	R\$ 88,46	R\$ 759,85	R\$ 848,31	R\$ 185,76	R\$ 1.595,68	R\$ 1.781,44	0,04 %
7.2.2	74071/002	SINAPI	(PA2) PORTA DE ABRIR 1 FOLHA COM VENEZIANA - LAVANDERIA	m²	1,68	R\$ 670,55	R\$ 88,46	R\$ 759,85	R\$ 848,31	R\$ 148,61	R\$ 1.276,54	R\$ 1.425,15	0,03 %
7.2.3	74071/002	SINAPI	(PA3) PORTA DE ABRIR 2 FOLHA COM VENEZIANA - ELÉTRICA/TELEFONE	m²	3,36	R\$ 670,55	R\$ 88,46	R\$ 759,85	R\$ 848,31	R\$ 297,22	R\$ 2.553,09	R\$ 2.850,31	0,06 %
7.2.4	100702	SINAPI	(PA4) PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM VIDRO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA - SALA MULTIUSO	m²	30,6	R\$ 631,18	R\$ 9,74	R\$ 788,76	R\$ 798,50	R\$ 298,04	R\$ 24.136,05	R\$ 24.434,09	0,48 %
7.2.5	74071/002	SINAPI	(PA5) PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS COM VENEZIANA - DEPÓSITOS GÁS E LIXEIRA	m²	6,12	R\$ 670,55	R\$ 88,46	R\$ 759,85	R\$ 848,31	R\$ 541,37	R\$ 4.650,28	R\$ 5.191,65	0,10 %
7.2.6	100702	SINAPI	(PA6) PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDRO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA - SALA DE ATIVIDADES	m²	61,64	R\$ 631,18	R\$ 9,74	R\$ 788,76	R\$ 798,50	R\$ 600,37	R\$ 48.619,16	R\$ 49.219,53	0,97 %
7.2.7	100702	SINAPI	(PA7) PORTA DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDRO E BANDEIRA SUPERIOR FIXA - SALA DE ATIVIDADES	m²	19,4	R\$ 631,18	R\$ 9,74	R\$ 788,76	R\$ 798,50	R\$ 188,95	R\$ 15.301,94	R\$ 15.490,89	0,31 %
7.2.8	94570	SINAPI	(JA-1) JANELA TIPO GUILHOTINA 110X145/70CM	m²	3,2	R\$ 447,15	R\$ 10,82	R\$ 554,86	R\$ 565,68	R\$ 34,62	R\$ 1.775,55	R\$ 1.810,17	0,04 %
7.2.9	100674	SINAPI	(JA-2) CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO FIXO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,53	R\$ 973,35	R\$ 25,68	R\$ 1.205,70	R\$ 1.231,38	R\$ 39,29	R\$ 1.844,72	R\$ 1.884,01	0,04 %
7.2.10	94569	SINAPI	(JA-3) JANELA MAXIMAR 280X150/115CM	m²	12,6	R\$ 839,03	R\$ 34,98	R\$ 1.026,47	R\$ 1.061,45	R\$ 440,74	R\$ 12.933,52	R\$ 13.374,26	0,26 %
7.2.11	94569	SINAPI	(JA-4) JANELA MAXIMAR 210X75/192CM	m²	14,22	R\$ 839,03	R\$ 34,98	R\$ 1.026,47	R\$ 1.061,45	R\$ 497,41	R\$ 14.596,40	R\$ 15.093,81	0,30 %
7.2.12	94569	SINAPI	(JA-5) JANELA MAXIMAR 210X150/115CM	m²	15,75	R\$ 839,03	R\$ 34,98	R\$ 1.026,47	R\$ 1.061,45	R\$ 550,93	R\$ 16.166,90	R\$ 16.717,83	0,33 %
7.2.13	94569	SINAPI	(JA-6) JANELA MAXIMAR 120X75/190CM	m²	15,75	R\$ 839,03	R\$ 34,98	R\$ 1.026,47	R\$ 1.061,45	R\$ 550,93	R\$ 16.166,90	R\$ 16.717,83	0,33 %
7.3			ESQUADRIAS DE VIDRO									R\$ 20.057,46	0,40 %
7.3.1	102185	SINAPI	(PV1) - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL - HALL	UN	1,79	R\$ 3.895,45	R\$ 275,06	R\$ 4.653,07	R\$ 4.928,13	R\$ 492,35	R\$ 8.328,99	R\$ 8.821,34	0,17 %
7.3.2	102185	SINAPI	(PV2) PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL - ACESSO PLAYGROUND	UN	2,28	R\$ 3.895,45	R\$ 275,06	R\$ 4.653,07	R\$ 4.928,13	R\$ 627,13	R\$ 10.608,99	R\$ 11.236,12	0,22 %
8			COBERTURA									R\$ 216.602,13	4,28 %
8.1	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	UN	26	R\$ 1.843,18	R\$ 412,23	R\$ 1.919,57	R\$ 2.331,80	R\$ 10.717,98	R\$ 49.908,82	R\$ 60.626,80	1,20 %
8.2	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	44	R\$ 16,76	R\$ 3,86	R\$ 17,34	R\$ 21,20	R\$ 169,84	R\$ 762,96	R\$ 932,80	0,02 %
8.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	88	R\$ 99,77	R\$ 15,00	R\$ 111,21	R\$ 126,21	R\$ 1.320,00	R\$ 9.786,48	R\$ 11.106,48	0,22 %
8.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	136,5	R\$ 58,84	R\$ 7,80	R\$ 66,63	R\$ 74,43	R\$ 1.064,70	R\$ 9.094,99	R\$ 10.159,69	0,20 %
8.5	121215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	M	143,2	R\$ 40,48	R\$ 47,31	R\$ 3,90	R\$ 51,21	R\$ 6.774,79	R\$ 558,48	R\$ 7.333,27	0,14 %
8.6	100178	SBC	COBERTURA TELHA STANDARD TP-40 METALICA BRANCA/PRIMER 0,43	m²	949,13	R\$ 105,31	R\$ 50,18	R\$ 83,04	R\$ 133,22	R\$ 47.627,34	R\$ 78.815,75	R\$ 126.443,09	2,50 %
9			IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 144.151,76	2,85 %
9.1			CONTENÇÃO SUBSOLO CRECHE									R\$ 77.221,33	1,52 %
9.1.1	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF 09/2023	m²	358,38	R\$ 156,36	R\$ 8,61	R\$ 189,20	R\$ 197,81	R\$ 3.085,65	R\$ 67.805,49	R\$ 70.891,14	1,40 %
9.1.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	96,6	R\$ 51,80	R\$ 13,41	R\$ 52,12	R\$ 65,53	R\$ 1.295,40	R\$ 5.034,79	R\$ 6.330,19	0,12 %
9.2			SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÃO CRECHE							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.831,93	0,49 %
9.2.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	378,94	R\$ 51,80	R\$ 13,41	R\$ 52,12	R\$ 65,53	R\$ 5.081,58	R\$ 19.750,35	R\$ 24.831,93	0,49 %
9.3			MUROS DE CONTENÇÃO							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.618,29	0,74 %
9.3.1	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF 09/2023	m²	165,56	R\$ 156,36	R\$ 8,61	R\$ 189,20	R\$ 197,81	R\$ 1.425,47	R\$ 31.323,95	R\$ 32.749,42	0,65 %
9.3.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	74,3	R\$ 51,80	R\$ 13,41	R\$ 52,12	R\$ 65,53	R\$ 996,36	R\$ 3.872,51	R\$ 4.868,87	0,10 %
9.4			ÁREAS UNIDAS							R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.480,21	0,09 %
9.4.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	113,74	R\$ 31,14	R\$ 18,84	R\$ 20,55	R\$ 39,39	R\$ 2.142,86	R\$ 2.337,35	R\$ 4.480,21	0,09 %
10			REVESTIMENTOS DE PAREDE									R\$ 590.455,11	11,66 %
10.1			REVESTIMENTOS INTERNOS									R\$ 520.230,40	10,27 %
10.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	2690,81	R\$ 4,48	R\$ 2,70	R\$ 2,96	R\$ 5,66	R\$ 7.265,18	R\$ 7.964,79	R\$ 15.229,97	0,30 %

10.1.2	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_ 08/2022	m²	2690,81	R\$ 73,60	R\$ 53,82	R\$ 39,29	R\$ 93,11	R\$ 144.819,39	R\$ 105.721,92	R\$ 250.541,31	4,95 %
10.1.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	1605,21	R\$ 7,81	R\$ 1,45	R\$ 8,43	R\$ 9,88	R\$ 2.327,55	R\$ 13.531,92	R\$ 15.859,47	0,31 %
10.1.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	1605,21	R\$ 41,90	R\$ 26,98	R\$ 26,02	R\$ 53,00	R\$ 43.308,56	R\$ 41.767,56	R\$ 85.076,12	1,68 %
10.1.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023	m²	1797,5	R\$ 17,87	R\$ 11,25	R\$ 11,35	R\$ 22,60	R\$ 20.221,87	R\$ 20.401,62	R\$ 40.623,49	0,80 %
10.1.6	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	133,25	R\$ 100,33	R\$ 25,73	R\$ 101,19	R\$ 126,92	R\$ 3.428,52	R\$ 13.483,56	R\$ 16.912,08	0,33 %
10.1.7	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_ 02/2023 PE	m²	760,06	R\$ 99,83	R\$ 24,65	R\$ 101,64	R\$ 126,29	R\$ 18.735,47	R\$ 77.252,49	R\$ 95.987,96	1,89 %
10.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS									R\$ 70.224,71	1,39 %
10.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	410,7	R\$ 7,85	R\$ 5,91	R\$ 4,02	R\$ 9,93	R\$ 2.427,23	R\$ 1.651,01	R\$ 4.078,24	0,08 %
10.2.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	406,64	R\$ 6,76	R\$ 4,89	R\$ 3,66	R\$ 8,55	R\$ 1.988,46	R\$ 1.488,30	R\$ 3.476,76	0,07 %
10.2.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 10/2022	m²	278,52	R\$ 7,81	R\$ 1,45	R\$ 8,43	R\$ 9,88	R\$ 403,85	R\$ 2.347,92	R\$ 2.751,77	0,05 %
10.2.4	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_ 08/2022	m²	410,7	R\$ 49,85	R\$ 31,40	R\$ 31,66	R\$ 63,06	R\$ 12.895,98	R\$ 13.002,76	R\$ 25.898,74	0,51 %
10.2.5	104233	SINAPI	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	m²	403,64	R\$ 37,72	R\$ 20,51	R\$ 27,20	R\$ 47,71	R\$ 8.278,65	R\$ 10.979,00	R\$ 19.257,65	0,38 %
10.2.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	m²	278,52	R\$ 41,90	R\$ 26,98	R\$ 26,02	R\$ 53,00	R\$ 7.514,46	R\$ 7.247,09	R\$ 14.761,55	0,29 %
11			REVESTIMENTOS DE PISO									R\$ 298.150,50	5,89 %
11.1	87680	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_ 07/2021	m²	824,34	R\$ 44,97	R\$ 17,17	R\$ 39,72	R\$ 56,89	R\$ 14.153,91	R\$ 32.742,78	R\$ 46.896,69	0,93 %
11.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020	m²	192,58	R\$ 57,74	R\$ 22,31	R\$ 50,73	R\$ 73,04	R\$ 4.296,45	R\$ 9.769,58	R\$ 14.066,03	0,28 %
11.3	87257	SINAPI	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	m²	555,71	R\$ 68,70	R\$ 9,78	R\$ 77,13	R\$ 86,91	R\$ 5.434,84	R\$ 42.861,91	R\$ 48.296,75	0,95 %
11.4	101728	SINAPI	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_ 09/2020	m²	256,15	R\$ 15,30	R\$ 11,20	R\$ 8,15	R\$ 19,35	R\$ 2.868,88	R\$ 2.087,62	R\$ 4.956,50	0,10 %
11.5	73764/006	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	m²	130,6	R\$ 101,10	R\$ 12,48	R\$ 115,42	R\$ 127,90	R\$ 1.629,88	R\$ 15.073,85	R\$ 16.703,73	0,33 %
11.6	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020	M	26	R\$ 156,70	R\$ 15,12	R\$ 183,12	R\$ 198,24	R\$ 393,12	R\$ 4.761,12	R\$ 5.154,24	0,10 %
11.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	2,13	R\$ 143,47	R\$ 40,88	R\$ 140,62	R\$ 181,50	R\$ 87,07	R\$ 299,52	R\$ 386,59	0,01 %
11.8	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024	m²	260,45	R\$ 22,11	R\$ 3,26	R\$ 24,71	R\$ 27,97	R\$ 849,06	R\$ 6.435,71	R\$ 7.284,77	0,14 %

11.9	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	m³	39,04	R\$ 109,93	R\$ 51,64	R\$ 87,43	R\$ 139,07	R\$ 2.016,02	R\$ 3.413,26	R\$ 5.429,28	0,11 %
11.10	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF 09/2021	KG	2428,5	R\$ 14,54	R\$ 0,74	R\$ 17,65	R\$ 18,39	R\$ 1.797,09	R\$ 42.863,02	R\$ 44.660,11	0,88 %
11.11	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	m³	78,09	R\$ 667,51	R\$ 18,24	R\$ 826,22	R\$ 844,46	R\$ 1.424,36	R\$ 64.519,51	R\$ 65.943,87	1,30 %
11.12	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	m²	780,87	R\$ 38,85	R\$ 2,18	R\$ 46,96	R\$ 49,14	R\$ 1.702,29	R\$ 36.669,65	R\$ 38.371,94	0,76 %
12			PINTURA									R\$ 116.166,42	2,29 %
12.1			PINTURA INTERNA									R\$ 80.714,43	1,59 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1622,03	R\$ 3,71	R\$ 2,07	R\$ 2,62	R\$ 4,69	R\$ 3.357,60	R\$ 4.249,71	R\$ 7.607,31	0,15 %
12.1.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1622,03	R\$ 10,75	R\$ 5,08	R\$ 8,51	R\$ 13,59	R\$ 8.239,91	R\$ 13.803,47	R\$ 22.043,38	0,44 %
12.1.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	1605,21	R\$ 4,62	R\$ 2,87	R\$ 2,97	R\$ 5,84	R\$ 4.606,95	R\$ 4.767,47	R\$ 9.374,42	0,19 %
12.1.4	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	1605,21	R\$ 12,96	R\$ 7,07	R\$ 9,32	R\$ 16,39	R\$ 11.348,83	R\$ 14.960,55	R\$ 26.309,38	0,52 %
12.1.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	175,47	R\$ 69,29	R\$ 9,03	R\$ 78,62	R\$ 87,65	R\$ 1.584,49	R\$ 13.795,45	R\$ 15.379,94	0,30 %
12.2			PINTURA EXTERNA									R\$ 35.451,99	0,70 %
12.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	811,44	R\$ 3,71	R\$ 2,07	R\$ 2,62	R\$ 4,69	R\$ 1.679,68	R\$ 2.125,97	R\$ 3.805,65	0,08 %
12.2.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	278,52	R\$ 4,62	R\$ 2,87	R\$ 2,97	R\$ 5,84	R\$ 799,35	R\$ 827,20	R\$ 1.626,55	0,03 %
12.2.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (COR CINZA). AF 04/2023	m²	56,55	R\$ 10,75	R\$ 5,08	R\$ 8,51	R\$ 13,59	R\$ 287,27	R\$ 481,24	R\$ 768,51	0,02 %
12.2.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (COR BRANCO GELO). AF 04/2023	m²	754,89	R\$ 10,75	R\$ 5,08	R\$ 8,51	R\$ 13,59	R\$ 3.834,84	R\$ 6.424,11	R\$ 10.258,95	0,20 %
12.2.5	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	278,52	R\$ 12,96	R\$ 7,07	R\$ 9,32	R\$ 16,39	R\$ 1.969,13	R\$ 2.595,80	R\$ 4.564,93	0,09 %
12.2.6	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	811,44	R\$ 14,06	R\$ 4,80	R\$ 12,98	R\$ 17,78	R\$ 3.894,91	R\$ 10.532,49	R\$ 14.427,40	0,28 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 307.852,18	6,08 %
13.1			ÁGUA FRIA									R\$ 24.508,67	0,48 %
13.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	123,6	R\$ 12,58	R\$ 7,59	R\$ 8,32	R\$ 15,91	R\$ 938,12	R\$ 1.028,35	R\$ 1.966,47	0,04 %
13.1.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	95,3	R\$ 31,15	R\$ 1,90	R\$ 37,50	R\$ 39,40	R\$ 181,07	R\$ 3.573,75	R\$ 3.754,82	0,07 %
13.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	0	R\$ 19,62	R\$ 9,05	R\$ 15,77	R\$ 24,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
13.1.4	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	92,05	R\$ 27,16	R\$ 10,73	R\$ 23,63	R\$ 34,36	R\$ 987,69	R\$ 2.175,14	R\$ 3.162,83	0,06 %
13.1.5	90373	SINAPI	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	UN	68	R\$ 13,35	R\$ 6,28	R\$ 10,60	R\$ 16,88	R\$ 427,04	R\$ 720,80	R\$ 1.147,84	0,02 %
13.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	65	R\$ 8,68	R\$ 6,50	R\$ 4,48	R\$ 10,98	R\$ 422,50	R\$ 291,20	R\$ 713,70	0,01 %
13.1.7	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	R\$ 16,82	R\$ 6,78	R\$ 14,49	R\$ 21,27	R\$ 13,56	R\$ 28,98	R\$ 42,54	0,00 %
13.1.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0	R\$ 12,26	R\$ 7,75	R\$ 7,76	R\$ 15,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
13.1.9	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	R\$ 17,98	R\$ 9,20	R\$ 13,54	R\$ 22,74	R\$ 46,00	R\$ 67,70	R\$ 113,70	0,00 %
13.1.10	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	R\$ 43,17	R\$ 7,20	R\$ 47,41	R\$ 54,61	R\$ 50,40	R\$ 331,87	R\$ 382,27	0,01 %
13.1.11	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20	R\$ 6,57	R\$ 4,33	R\$ 3,98	R\$ 8,31	R\$ 86,60	R\$ 79,60	R\$ 166,20	0,00 %

13.1.12	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	20	R\$ 9,15	R\$ 5,18	R\$ 6,39	R\$ 11,57	R\$ 103,60	R\$ 127,80	R\$ 231,40	0,00 %
13.1.13	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12	R\$ 13,04	R\$ 6,13	R\$ 10,36	R\$ 16,49	R\$ 73,56	R\$ 124,32	R\$ 197,88	0,00 %
13.1.14	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	53	R\$ 12,04	R\$ 8,68	R\$ 6,55	R\$ 15,23	R\$ 460,04	R\$ 347,15	R\$ 807,19	0,02 %
13.1.15	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0	R\$ 17,21	R\$ 10,36	R\$ 11,41	R\$ 21,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
13.1.16	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5	R\$ 25,79	R\$ 12,27	R\$ 20,35	R\$ 32,62	R\$ 61,35	R\$ 101,75	R\$ 163,10	0,00 %
13.1.17	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12	R\$ 52,35	R\$ 12,04	R\$ 54,18	R\$ 66,22	R\$ 144,48	R\$ 650,16	R\$ 794,64	0,02 %
13.1.18	105180	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	25	R\$ 13,48	R\$ 4,80	R\$ 12,25	R\$ 17,05	R\$ 120,00	R\$ 306,25	R\$ 426,25	0,01 %
13.1.19	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0	R\$ 41,26	R\$ 7,20	R\$ 44,99	R\$ 52,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
13.1.20	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17	R\$ 11,01	R\$ 5,22	R\$ 8,70	R\$ 13,92	R\$ 88,74	R\$ 147,90	R\$ 236,64	0,00 %
13.1.21	72707	SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13	R\$ 35,54	R\$ 10,23	R\$ 34,73	R\$ 44,96	R\$ 132,99	R\$ 451,49	R\$ 584,48	0,01 %
13.1.22	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	0	R\$ 139,51	R\$ 12,42	R\$ 164,07	R\$ 176,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
13.1.23	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	17	R\$ 114,41	R\$ 10,58	R\$ 134,16	R\$ 144,74	R\$ 179,86	R\$ 2.280,72	R\$ 2.460,58	0,05 %
13.1.24	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7	R\$ 108,53	R\$ 10,58	R\$ 126,72	R\$ 137,30	R\$ 74,06	R\$ 887,04	R\$ 961,10	0,02 %
13.1.25	89383	SINAPI	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	UN	41	R\$ 6,65	R\$ 4,51	R\$ 3,90	R\$ 8,41	R\$ 184,91	R\$ 159,90	R\$ 344,81	0,01 %
13.1.26	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	R\$ 7,34	R\$ 4,51	R\$ 4,77	R\$ 9,28	R\$ 31,57	R\$ 33,39	R\$ 64,96	0,00 %
13.1.27	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0	R\$ 8,27	R\$ 4,75	R\$ 5,71	R\$ 10,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
13.1.28	94713	SINAPI	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	UN	1	R\$ 250,34	R\$ 13,06	R\$ 303,64	R\$ 316,70	R\$ 13,06	R\$ 303,64	R\$ 316,70	0,01 %
13.1.29	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	R\$ 59,68	R\$ 7,30	R\$ 68,20	R\$ 75,50	R\$ 14,60	R\$ 136,40	R\$ 151,00	0,00 %
13.1.30	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	R\$ 38,32	R\$ 6,79	R\$ 41,68	R\$ 48,47	R\$ 13,58	R\$ 83,36	R\$ 96,94	0,00 %
13.1.31	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	30	R\$ 36,62	R\$ 7,26	R\$ 39,06	R\$ 46,32	R\$ 217,80	R\$ 1.171,80	R\$ 1.389,60	0,03 %
13.1.32	94665	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	R\$ 24,87	R\$ 6,01	R\$ 25,45	R\$ 31,46	R\$ 12,02	R\$ 50,90	R\$ 62,92	0,00 %
13.1.33	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	12	R\$ 45,01	R\$ 9,03	R\$ 47,91	R\$ 56,94	R\$ 108,36	R\$ 574,92	R\$ 683,28	0,01 %
13.1.34	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	R\$ 145,87	R\$ 8,79	R\$ 175,75	R\$ 184,54	R\$ 17,58	R\$ 351,50	R\$ 369,08	0,01 %
13.1.35	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	R\$ 77,35	R\$ 5,42	R\$ 92,43	R\$ 97,85	R\$ 10,84	R\$ 184,86	R\$ 195,70	0,00 %
13.1.36	077603	SBC	BOMBA CENTRIFUGA 1CV CP-6R 127/220V MONOFASICA DANCOR	UN	1	R\$ 1.374,08	R\$ 60,81	R\$ 1.677,53	R\$ 1.738,34	R\$ 60,81	R\$ 1.677,53	R\$ 1.738,34	0,03 %
13.1.37	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	R\$ 401,20	R\$ 16,28	R\$ 491,27	R\$ 507,55	R\$ 16,28	R\$ 491,27	R\$ 507,55	0,01 %

13.1.38	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	R\$ 20,61	R\$ 6,01	R\$ 20,06	R\$ 26,07	R\$ 12,02	R\$ 40,12	R\$ 52,14	0,00 %
13.1.39	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	R\$ 87,75	R\$ 4,77	R\$ 106,24	R\$ 111,01	R\$ 9,54	R\$ 212,48	R\$ 222,02	0,00 %
13.2			DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									R\$ 34.050,84	0,67 %
13.2.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	35	R\$ 146,31	R\$ 6,25	R\$ 178,84	R\$ 185,09	R\$ 218,75	R\$ 6.259,40	R\$ 6.478,15	0,13 %
13.2.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	102,3	R\$ 152,12	R\$ 12,13	R\$ 180,31	R\$ 192,44	R\$ 1.240,89	R\$ 18.445,71	R\$ 19.686,60	0,39 %
13.2.3	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	51,5	R\$ 27,74	R\$ 2,30	R\$ 32,79	R\$ 35,09	R\$ 118,45	R\$ 1.688,68	R\$ 1.807,13	0,04 %
13.2.4	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2	R\$ 220,26	R\$ 12,45	R\$ 266,20	R\$ 278,65	R\$ 24,90	R\$ 532,40	R\$ 557,30	0,01 %
13.2.5	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	6	R\$ 207,66	R\$ 22,59	R\$ 240,12	R\$ 262,71	R\$ 135,54	R\$ 1.440,72	R\$ 1.576,26	0,03 %
13.2.6	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4	R\$ 197,36	R\$ 12,45	R\$ 237,23	R\$ 249,68	R\$ 49,80	R\$ 948,92	R\$ 998,72	0,02 %
13.2.7	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3	R\$ 33,86	R\$ 8,32	R\$ 34,51	R\$ 42,83	R\$ 24,96	R\$ 103,53	R\$ 128,49	0,00 %
13.2.8	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	2	R\$ 29,98	R\$ 4,50	R\$ 33,42	R\$ 37,92	R\$ 9,00	R\$ 66,84	R\$ 75,84	0,00 %
13.2.9	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1	R\$ 392,24	R\$ 15,23	R\$ 480,99	R\$ 496,22	R\$ 15,23	R\$ 480,99	R\$ 496,22	0,01 %
13.2.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1	R\$ 32,13	R\$ 3,54	R\$ 37,10	R\$ 40,64	R\$ 3,54	R\$ 37,10	R\$ 40,64	0,00 %
13.2.11	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3	R\$ 22,79	R\$ 2,99	R\$ 25,84	R\$ 28,83	R\$ 8,97	R\$ 77,52	R\$ 86,49	0,00 %
13.2.12	104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	6	R\$ 98,73	R\$ 8,29	R\$ 116,61	R\$ 124,90	R\$ 49,74	R\$ 699,66	R\$ 749,40	0,01 %
13.2.13	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	2	R\$ 98,47	R\$ 16,15	R\$ 108,42	R\$ 124,57	R\$ 32,30	R\$ 216,84	R\$ 249,14	0,00 %
13.2.14	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	2	R\$ 442,84	R\$ 12,93	R\$ 547,30	R\$ 560,23	R\$ 25,86	R\$ 1.094,60	R\$ 1.120,46	0,02 %
13.3			ESGOTO SANITÁRIO									R\$ 57.844,25	1,14 %
13.3.1	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	36	R\$ 29,41	R\$ 12,61	R\$ 24,59	R\$ 37,20	R\$ 453,96	R\$ 885,24	R\$ 1.339,20	0,03 %
13.3.2	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	4	R\$ 23,10	R\$ 7,29	R\$ 21,93	R\$ 29,22	R\$ 29,16	R\$ 87,72	R\$ 116,88	0,00 %
13.3.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	4	R\$ 14,02	R\$ 1,97	R\$ 15,76	R\$ 17,73	R\$ 7,88	R\$ 63,04	R\$ 70,92	0,00 %
13.3.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	72	R\$ 14,02	R\$ 1,97	R\$ 15,76	R\$ 17,73	R\$ 141,84	R\$ 1.134,72	R\$ 1.276,56	0,03 %
13.3.5	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	18	R\$ 28,83	R\$ 10,40	R\$ 26,07	R\$ 36,47	R\$ 187,20	R\$ 469,26	R\$ 656,46	0,01 %
13.3.6	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8	R\$ 29,70	R\$ 10,40	R\$ 27,17	R\$ 37,57	R\$ 83,20	R\$ 217,36	R\$ 300,56	0,01 %

13.3.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	R\$ 9,78	R\$ 1,63	R\$ 10,74	R\$ 12,37	R\$ 3,26	R\$ 21,48	R\$ 24,74	0,00 %
13.3.8	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	R\$ 10,55	R\$ 1,63	R\$ 11,71	R\$ 13,34	R\$ 1,63	R\$ 11,71	R\$ 13,34	0,00 %
13.3.9	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	R\$ 20,70	R\$ 6,02	R\$ 20,16	R\$ 26,18	R\$ 12,04	R\$ 40,32	R\$ 52,36	0,00 %
13.3.10	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	R\$ 21,73	R\$ 6,02	R\$ 21,47	R\$ 27,49	R\$ 6,02	R\$ 21,47	R\$ 27,49	0,00 %
13.3.11	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	23	R\$ 28,25	R\$ 11,48	R\$ 24,25	R\$ 35,73	R\$ 264,04	R\$ 557,75	R\$ 821,79	0,02 %
13.3.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	66,3	R\$ 27,49	R\$ 15,25	R\$ 19,52	R\$ 34,77	R\$ 1.011,07	R\$ 1.294,17	R\$ 2.305,24	0,05 %
13.3.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	43	R\$ 21,54	R\$ 14,04	R\$ 13,21	R\$ 27,25	R\$ 603,72	R\$ 568,03	R\$ 1.171,75	0,02 %
13.3.14	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	82,87	R\$ 71,34	R\$ 3,77	R\$ 86,48	R\$ 90,25	R\$ 312,41	R\$ 7.166,59	R\$ 7.479,00	0,15 %
13.3.15	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	14	R\$ 68,79	R\$ 20,29	R\$ 66,73	R\$ 87,02	R\$ 284,06	R\$ 934,22	R\$ 1.218,28	0,02 %
13.3.16	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8	R\$ 47,91	R\$ 19,11	R\$ 41,50	R\$ 60,61	R\$ 152,88	R\$ 332,00	R\$ 484,88	0,01 %
13.3.17	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	48	R\$ 10,40	R\$ 6,07	R\$ 7,08	R\$ 13,15	R\$ 291,36	R\$ 339,84	R\$ 631,20	0,01 %
13.3.18	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18	R\$ 10,64	R\$ 6,07	R\$ 7,39	R\$ 13,46	R\$ 109,26	R\$ 133,02	R\$ 242,28	0,00 %
13.3.19	89731	SINAPI	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	UN	50	R\$ 14,84	R\$ 6,59	R\$ 12,18	R\$ 18,77	R\$ 329,50	R\$ 609,00	R\$ 938,50	0,02 %
13.3.20	89732	SINAPI	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	UN	31	R\$ 15,61	R\$ 6,59	R\$ 13,15	R\$ 19,74	R\$ 204,29	R\$ 407,65	R\$ 611,94	0,01 %
13.3.21	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	28	R\$ 27,63	R\$ 9,22	R\$ 25,73	R\$ 34,95	R\$ 258,16	R\$ 720,44	R\$ 978,60	0,02 %
13.3.22	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12	R\$ 28,50	R\$ 9,22	R\$ 26,83	R\$ 36,05	R\$ 110,64	R\$ 321,96	R\$ 432,60	0,01 %
13.3.23	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10	R\$ 7,78	R\$ 4,04	R\$ 5,80	R\$ 9,84	R\$ 40,40	R\$ 58,00	R\$ 98,40	0,00 %
13.3.24	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	10	R\$ 9,50	R\$ 4,39	R\$ 7,62	R\$ 12,01	R\$ 43,90	R\$ 76,20	R\$ 120,10	0,00 %
13.3.25	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15	R\$ 18,32	R\$ 6,14	R\$ 17,03	R\$ 23,17	R\$ 92,10	R\$ 255,45	R\$ 347,55	0,01 %
13.3.26	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	5	R\$ 21,09	R\$ 8,85	R\$ 17,83	R\$ 26,68	R\$ 44,25	R\$ 89,15	R\$ 133,40	0,00 %
13.3.27	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	8	R\$ 52,06	R\$ 12,31	R\$ 53,55	R\$ 65,86	R\$ 98,48	R\$ 428,40	R\$ 526,88	0,01 %

13.3.28	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7	R\$ 15,22	R\$ 8,10	R\$ 11,15	R\$ 19,25	R\$ 56,70	R\$ 78,05	R\$ 134,75	0,00 %
13.3.29	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19	R\$ 26,69	R\$ 8,80	R\$ 24,96	R\$ 33,76	R\$ 167,20	R\$ 474,24	R\$ 641,44	0,01 %
13.3.30	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	15	R\$ 43,37	R\$ 11,14	R\$ 43,72	R\$ 54,86	R\$ 167,10	R\$ 655,80	R\$ 822,90	0,02 %
13.3.31	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	R\$ 48,42	R\$ 11,72	R\$ 49,53	R\$ 61,25	R\$ 11,72	R\$ 49,53	R\$ 61,25	0,00 %
13.3.32	89825	SINAPI	TE, 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	UN	12	R\$ 17,48	R\$ 2,17	R\$ 19,94	R\$ 22,11	R\$ 26,04	R\$ 239,28	R\$ 265,32	0,01 %
13.3.33	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	3	R\$ 372,42	R\$ 13,01	R\$ 458,13	R\$ 471,14	R\$ 39,03	R\$ 1.374,39	R\$ 1.413,42	0,03 %
13.3.34	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15	R\$ 34,30	R\$ 18,28	R\$ 25,11	R\$ 43,39	R\$ 274,20	R\$ 376,65	R\$ 650,85	0,01 %
13.3.35	89739	SINAPI	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	UN	3	R\$ 23,66	R\$ 7,91	R\$ 22,02	R\$ 29,93	R\$ 23,73	R\$ 66,06	R\$ 89,79	0,00 %
13.3.36	89737	SINAPI	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	UN	3	R\$ 22,63	R\$ 7,91	R\$ 20,71	R\$ 28,62	R\$ 23,73	R\$ 62,13	R\$ 85,86	0,00 %
13.3.37	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	UN	3	R\$ 15,95	R\$ 5,27	R\$ 14,90	R\$ 20,17	R\$ 15,81	R\$ 44,70	R\$ 60,51	0,00 %
13.3.38	72773	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 43,54	R\$ 19,18	R\$ 35,90	R\$ 55,08	R\$ 19,18	R\$ 35,90	R\$ 55,08	0,00 %
13.3.39	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	2	R\$ 442,84	R\$ 12,93	R\$ 547,30	R\$ 560,23	R\$ 25,86	R\$ 1.094,60	R\$ 1.120,46	0,02 %
13.3.40	98077	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	R\$ 16.300,49	R\$ 7.403,83	R\$ 13.217,91	R\$ 20.621,74	R\$ 7.403,83	R\$ 13.217,91	R\$ 20.621,74	0,41 %
13.3.41	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	R\$ 6.977,05	R\$ 3.002,40	R\$ 5.824,26	R\$ 8.826,66	R\$ 3.002,40	R\$ 5.824,26	R\$ 8.826,66	0,17 %
13.3.42	210100	SBC	TESTE DE FUNCIONAMENTO APARELHOS SANITARIOS	UN	22	R\$ 20,60	R\$ 26,05	R\$ 0,01	R\$ 26,06	R\$ 573,10	R\$ 0,22	R\$ 573,32	0,01 %
13.4			LOUÇAS E METAIS									R\$ 56.715,27	1,12 %
13.4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	R\$ 557,49	R\$ 34,66	R\$ 670,62	R\$ 705,28	R\$ 138,64	R\$ 2.682,48	R\$ 2.821,12	0,06 %
13.4.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	R\$ 872,94	R\$ 42,06	R\$ 1.062,29	R\$ 1.104,35	R\$ 210,30	R\$ 5.311,45	R\$ 5.521,75	0,11 %
13.4.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	R\$ 618,09	R\$ 20,24	R\$ 761,70	R\$ 781,94	R\$ 202,40	R\$ 7.617,00	R\$ 7.819,40	0,15 %
13.4.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	R\$ 823,62	R\$ 33,48	R\$ 1.008,48	R\$ 1.041,96	R\$ 100,44	R\$ 3.025,44	R\$ 3.125,88	0,06 %
13.4.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	R\$ 483,77	R\$ 47,47	R\$ 564,54	R\$ 612,01	R\$ 142,41	R\$ 1.693,62	R\$ 1.836,03	0,04 %
13.4.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5	R\$ 310,14	R\$ 29,19	R\$ 363,16	R\$ 392,35	R\$ 145,95	R\$ 1.815,80	R\$ 1.961,75	0,04 %
13.4.7	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18	R\$ 540,68	R\$ 40,88	R\$ 643,13	R\$ 684,01	R\$ 735,84	R\$ 11.576,34	R\$ 12.312,18	0,24 %

13.4.8	190213	SBC	CUBA ACO INOX ESCOVADO RETANGULAR 50x40x20cm SQUARE 540 SINK	UN	8	R\$ 891,18	R\$ 86,23	R\$ 1.041,20	R\$ 1.127,43	R\$ 689,84	R\$ 8.329,60	R\$ 9.019,44	0,18 %
13.4.9	190529	SBC	TANQUE ACO INOX DE PAREDE 47 LITROS FRANKE COM METAIS	UN	2	R\$ 977,67	R\$ 81,45	R\$ 1.155,40	R\$ 1.236,85	R\$ 162,90	R\$ 2.310,80	R\$ 2.473,70	0,05 %
13.4.10	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	R\$ 102,97	R\$ 14,81	R\$ 115,45	R\$ 130,26	R\$ 103,67	R\$ 808,15	R\$ 911,82	0,02 %
13.4.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 455,19	R\$ 31,45	R\$ 544,41	R\$ 575,86	R\$ 345,95	R\$ 5.988,51	R\$ 6.334,46	0,13 %
13.4.12	202312	SBC	KIT BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO CENTRALIZADO 30CM	UN	11	R\$ 185,24	R\$ 23,67	R\$ 210,67	R\$ 234,34	R\$ 260,37	R\$ 2.317,37	R\$ 2.577,74	0,05 %
13.5			RESERVATÓRIO									R\$ 134.733,15	2,66 %
13.5.1	COTAÇÃO RESERVATÓRIO	Próprio	Reservatório metálico padrão FNDE denominado tipo 1, modelo tubular, com capacidade total de 30 m³, subdividido em duas células, sendo 10.000 l como reserva para incêndio e 20.000 l para consumo. Diâmetro de Ø 2.22m , 2,00m de casa de máquinas, altura total H: 10.00m; INCLUSO TRANSPORTE E VERTICALIZAÇÃO	VB	1	R\$ 106.500,00	R\$ 0,00	R\$ 134.733,15	R\$ 134.733,15	R\$ 0,00	R\$ 134.733,15	R\$ 134.733,15	2,66 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LOGICA									R\$ 473.607,31	9,35 %
14.1			SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 6.268,56	0,12 %
14.1.1	001	COMPOSIÇÃO	TOTEM MEDINDO 4,00 X 0,80M	UN	1	R\$ 4.955,00	R\$ 1.880,57	R\$ 4.388,00	R\$ 6.268,57	R\$ 1.880,57	R\$ 4.387,99	R\$ 6.268,56	0,12 %
14.2			INSTALAÇÃO DOS PAINÉIS ELÉTRICOS									R\$ 9.061,21	0,18 %
14.2.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 569,00	R\$ 215,95	R\$ 503,89	R\$ 719,84	R\$ 431,90	R\$ 1.007,77	R\$ 1.439,67	0,03 %
14.2.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 412,91	R\$ 156,71	R\$ 365,66	R\$ 522,37	R\$ 313,42	R\$ 731,32	R\$ 1.044,74	0,02 %
14.2.3	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNEC UN CR 152,61 IMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 152,61	R\$ 57,92	R\$ 135,15	R\$ 193,07	R\$ 57,92	R\$ 135,14	R\$ 193,06	0,00 %
14.2.4	003	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 72 DISJUNTORES SOBREPOR 150A	UN	1	R\$ 1.593,72	R\$ 604,86	R\$ 1.411,35	R\$ 2.016,22	R\$ 604,86	R\$ 1.411,35	R\$ 2.016,21	0,04 %
14.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35	R\$ 11,08	R\$ 4,21	R\$ 9,81	R\$ 14,02	R\$ 147,18	R\$ 343,42	R\$ 490,60	0,01 %
14.2.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 12,35	R\$ 4,69	R\$ 10,94	R\$ 15,62	R\$ 18,74	R\$ 43,74	R\$ 62,48	0,00 %
14.2.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 13,84	R\$ 5,25	R\$ 12,26	R\$ 17,51	R\$ 15,75	R\$ 36,76	R\$ 52,51	0,00 %
14.2.8	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	R\$ 19,82	R\$ 7,52	R\$ 17,55	R\$ 25,07	R\$ 52,65	R\$ 122,86	R\$ 175,51	0,00 %
14.2.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 67,78	R\$ 25,72	R\$ 60,02	R\$ 85,75	R\$ 102,89	R\$ 240,09	R\$ 342,98	0,01 %
14.2.10	004	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR WEG TRIPOLAR 100A CURVA C	UN	2	R\$ 178,14	R\$ 67,61	R\$ 157,76	R\$ 225,37	R\$ 135,22	R\$ 315,51	R\$ 450,73	0,01 %
14.2.11	005	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO DR 40A NO QUADRO	UN	10	R\$ 138,75	R\$ 52,66	R\$ 122,88	R\$ 175,54	R\$ 526,61	R\$ 1.228,76	R\$ 1.755,37	0,03 %
14.2.12	006	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DO DR 25A NO QUADRO	UN	6	R\$ 136,66	R\$ 51,87	R\$ 121,03	R\$ 172,89	R\$ 311,20	R\$ 726,15	R\$ 1.037,35	0,02 %
14.3			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA									R\$ 167.790,03	3,31 %
14.3.1	007	COMPOSIÇÃO	INFRAESTRUTURA DO PERFILADO PERFURADO 38X38	M	660	R\$ 73,85	R\$ 28,03	R\$ 65,40	R\$ 93,43	R\$ 18.498,17	R\$ 43.162,39	R\$ 61.660,56	1,22 %
14.3.2	008	COMPOSIÇÃO	INFRAESTRUTURA DA ELETROCALHA 50X50	M	180	R\$ 126,42	R\$ 47,98	R\$ 111,95	R\$ 159,93	R\$ 8.636,29	R\$ 20.151,35	R\$ 28.787,64	0,57 %
14.3.3	009	COMPOSIÇÃO	INFRAESTRUTURA DA ELETROCALHA 100X50	M	140	R\$ 153,69	R\$ 58,33	R\$ 136,10	R\$ 194,43	R\$ 8.166,08	R\$ 19.054,20	R\$ 27.220,28	0,54 %
14.3.4	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	260	R\$ 14,93	R\$ 5,67	R\$ 13,22	R\$ 18,89	R\$ 1.473,25	R\$ 3.437,60	R\$ 4.910,85	0,10 %
14.3.5	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	90	R\$ 10,91	R\$ 4,14	R\$ 9,66	R\$ 13,80	R\$ 372,66	R\$ 869,54	R\$ 1.242,20	0,02 %
14.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1450	R\$ 20,85	R\$ 7,91	R\$ 18,46	R\$ 26,38	R\$ 11.474,14	R\$ 26.772,99	R\$ 38.247,13	0,76 %

14.3.7	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45	R\$ 23,34	R\$ 8,86	R\$ 20,67	R\$ 29,53	R\$ 398,62	R\$ 930,11	R\$ 1.328,73	0,03 %
14.3.8	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	R\$ 27,57	R\$ 10,46	R\$ 24,42	R\$ 34,88	R\$ 104,63	R\$ 244,15	R\$ 348,78	0,01 %
14.3.9	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	R\$ 158,19	R\$ 60,04	R\$ 140,09	R\$ 200,13	R\$ 600,37	R\$ 1.400,88	R\$ 2.001,25	0,04 %
14.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	R\$ 59,74	R\$ 22,67	R\$ 52,90	R\$ 75,58	R\$ 226,73	R\$ 529,03	R\$ 755,76	0,01 %
14.3.11	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	R\$ 25,43	R\$ 9,65	R\$ 22,52	R\$ 32,17	R\$ 386,05	R\$ 900,80	R\$ 1.286,85	0,03 %
14.4			CABEAMENTO									R\$ 275.419,40	5,44 %
14.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12500	R\$ 4,04	R\$ 1,53	R\$ 3,58	R\$ 5,11	R\$ 19.166,26	R\$ 44.721,28	R\$ 63.887,54	1,26 %
14.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	460	R\$ 6,25	R\$ 2,37	R\$ 5,53	R\$ 7,91	R\$ 1.091,14	R\$ 2.546,01	R\$ 3.637,15	0,07 %
14.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450	R\$ 8,75	R\$ 3,32	R\$ 7,75	R\$ 11,07	R\$ 1.494,39	R\$ 3.486,93	R\$ 4.981,32	0,10 %
14.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	810	R\$ 15,64	R\$ 5,94	R\$ 13,85	R\$ 19,79	R\$ 4.808,03	R\$ 11.218,75	R\$ 16.026,78	0,32 %
14.4.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50	R\$ 22,60	R\$ 8,58	R\$ 20,01	R\$ 28,59	R\$ 428,86	R\$ 1.000,69	R\$ 1.429,55	0,03 %
14.4.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200	R\$ 35,78	R\$ 13,58	R\$ 31,69	R\$ 45,27	R\$ 2.715,91	R\$ 6.337,13	R\$ 9.053,04	0,18 %
14.4.7	010	COMPOSIÇÃO	CABO DE REDE CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC	M	2085	R\$ 27,08	R\$ 10,28	R\$ 23,98	R\$ 34,26	R\$ 21.432,11	R\$ 50.008,26	R\$ 71.440,37	1,41 %
14.4.8	011	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	250	R\$ 97,30	R\$ 36,93	R\$ 86,17	R\$ 123,09	R\$ 9.232,06	R\$ 21.541,49	R\$ 30.773,55	0,61 %
14.5			ILUMINAÇÃO										
14.5.1	012	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA LED LUMANTI SLIM SOBREPOR, 300X300MM, 24W, 4200K	UN	167	R\$ 207,22	R\$ 78,65	R\$ 183,51	R\$ 262,16	R\$ 13.134,05	R\$ 30.646,13	R\$ 43.780,18	0,86 %
14.5.2	013	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA LED LUMANTI SLIM EMBUTIR, 293X293MM, 24W, 4200K, 2400 LUMENS	UN	260	R\$ 92,45	R\$ 35,09	R\$ 81,87	R\$ 116,96	R\$ 9.122,97	R\$ 21.286,95	R\$ 30.409,92	0,60 %
14.6			ACABAMENTOS									R\$ 15.068,11	0,30 %
14.6.1	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40	R\$ 49,09	R\$ 18,63	R\$ 43,47	R\$ 62,10	R\$ 745,24	R\$ 1.738,90	R\$ 2.484,14	0,05 %
14.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	95	R\$ 39,64	R\$ 15,04	R\$ 35,10	R\$ 50,15	R\$ 1.429,23	R\$ 3.334,87	R\$ 4.764,10	0,09 %
14.6.3	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	R\$ 35,98	R\$ 13,66	R\$ 31,86	R\$ 45,52	R\$ 136,55	R\$ 318,62	R\$ 455,17	0,01 %
14.6.4	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 99,35	R\$ 37,71	R\$ 87,98	R\$ 125,69	R\$ 75,41	R\$ 175,96	R\$ 251,37	0,00 %
14.6.5	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 66,12	R\$ 25,09	R\$ 58,55	R\$ 83,65	R\$ 75,28	R\$ 175,66	R\$ 250,94	0,00 %
14.6.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	75	R\$ 31,59	R\$ 11,99	R\$ 27,98	R\$ 39,96	R\$ 899,20	R\$ 2.098,13	R\$ 2.997,33	0,06 %
14.6.7	010	COMPOSIÇÃO	TOMADAS 2P+T - MÉDIA	UN	25	R\$ 77,67	R\$ 29,48	R\$ 68,79	R\$ 98,27	R\$ 736,99	R\$ 1.719,64	R\$ 2.456,63	0,05 %
14.6.8	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/ 4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	R\$ 37,11	R\$ 14,08	R\$ 32,86	R\$ 46,95	R\$ 422,53	R\$ 985,90	R\$ 1.408,43	0,03 %
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO									R\$ 28.980,11	0,57 %
15.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8	R\$ 213,56	R\$ 21,92	R\$ 248,25	R\$ 270,17	R\$ 175,36	R\$ 1.986,00	R\$ 2.161,36	0,04 %
15.2	055031	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE APERTE E EMPURRE PVC 2mm 20x20cm	UN	6	R\$ 13,00	R\$ 0,63	R\$ 15,81	R\$ 16,44	R\$ 3,78	R\$ 94,86	R\$ 98,64	0,00 %
15.3	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	42	R\$ 23,10	R\$ 6,44	R\$ 22,78	R\$ 29,22	R\$ 270,48	R\$ 956,76	R\$ 1.227,24	0,02 %
15.4	077120	SBC	BOMBA MONOESTAGIO 5 CV IP 55 TRIFASICO SERIE CE C8E8 - KING	UN	1	R\$ 4.426,47	R\$ 130,32	R\$ 5.469,60	R\$ 5.599,92	R\$ 130,32	R\$ 5.469,60	R\$ 5.599,92	0,11 %
15.5	101912	SINAPI	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 10/2020	UN	2	R\$ 1.813,81	R\$ 155,94	R\$ 2.138,71	R\$ 2.294,65	R\$ 311,88	R\$ 4.277,42	R\$ 4.589,30	0,09 %
15.6	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	R\$ 91,07	R\$ 35,29	R\$ 79,92	R\$ 115,21	R\$ 282,32	R\$ 639,36	R\$ 921,68	0,02 %

15.7	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 196,96	R\$ 67,29	R\$ 181,88	R\$ 249,17	R\$ 67,29	R\$ 181,88	R\$ 249,17	0,00 %
15.8	92367	SINAPI	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_10/2020	M	50	R\$ 107,68	R\$ 11,73	R\$ 124,49	R\$ 136,22	R\$ 586,50	R\$ 6.224,50	R\$ 6.811,00	0,13 %
15.9	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	R\$ 101,45	R\$ 35,29	R\$ 93,05	R\$ 128,34	R\$ 423,48	R\$ 1.116,60	R\$ 1.540,08	0,03 %
15.10	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	R\$ 146,41	R\$ 52,95	R\$ 132,27	R\$ 185,22	R\$ 423,60	R\$ 1.058,16	R\$ 1.481,76	0,03 %
15.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 355,35	R\$ 21,79	R\$ 427,76	R\$ 449,55	R\$ 43,58	R\$ 855,52	R\$ 899,10	0,02 %
15.12	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	14	R\$ 48,76	R\$ 33,50	R\$ 28,18	R\$ 61,68	R\$ 469,00	R\$ 394,52	R\$ 863,52	0,02 %
15.13	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 178,73	R\$ 40,43	R\$ 185,68	R\$ 226,11	R\$ 80,86	R\$ 371,36	R\$ 452,22	0,01 %
15.14	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	R\$ 18,41	R\$ 5,93	R\$ 17,36	R\$ 23,29	R\$ 17,79	R\$ 52,08	R\$ 69,87	0,00 %
15.15	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	5	R\$ 77,79	R\$ 31,04	R\$ 67,37	R\$ 98,41	R\$ 155,20	R\$ 336,85	R\$ 492,05	0,01 %
15.16	058111	SBC	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL 4 LACOS	UN	1	R\$ 788,24	R\$ 221,64	R\$ 775,56	R\$ 997,20	R\$ 221,64	R\$ 775,56	R\$ 997,20	0,02 %
15.17	058560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X0,75	M	50	R\$ 8,32	R\$ 4,77	R\$ 5,75	R\$ 10,52	R\$ 238,50	R\$ 287,50	R\$ 526,00	0,01 %
16			INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES									R\$ 57.538,63	1,14 %
16.1			INSTALAÇÕES DE GÁS									R\$ 1.603,39	0,03 %
16.1.1	100790	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 814,09	R\$ 219,40	R\$ 810,50	R\$ 1.029,90	R\$ 219,40	R\$ 810,50	R\$ 1.029,90	0,02 %
16.1.2	100842	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	25,9	R\$ 1,33	R\$ 1,30	R\$ 0,38	R\$ 1,68	R\$ 33,67	R\$ 9,84	R\$ 43,51	0,00 %
16.1.3	100796	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	14,2	R\$ 9,02	R\$ 8,99	R\$ 2,42	R\$ 11,41	R\$ 127,65	R\$ 34,36	R\$ 162,01	0,00 %
16.1.4	100835	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	R\$ 5,43	R\$ 5,40	R\$ 1,46	R\$ 6,86	R\$ 32,40	R\$ 8,76	R\$ 41,16	0,00 %
16.1.5	96837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	4	R\$ 27,07	R\$ 9,34	R\$ 24,90	R\$ 34,24	R\$ 37,36	R\$ 99,60	R\$ 136,96	0,00 %
16.1.6	100839	SINAPI	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 7,24	R\$ 7,20	R\$ 1,95	R\$ 9,15	R\$ 7,20	R\$ 1,95	R\$ 9,15	0,00 %
16.1.7	100814	SINAPI	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 3,04	R\$ 3,03	R\$ 0,81	R\$ 3,84	R\$ 9,09	R\$ 2,43	R\$ 11,52	0,00 %
16.1.8	100811	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 3,33	R\$ 3,32	R\$ 0,89	R\$ 4,21	R\$ 6,64	R\$ 1,78	R\$ 8,42	0,00 %
16.1.9	100822	SINAPI	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 3,04	R\$ 3,03	R\$ 0,81	R\$ 3,84	R\$ 6,06	R\$ 1,62	R\$ 7,68	0,00 %
16.1.10	103031	SINAPI	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 5,55	R\$ 5,27	R\$ 1,75	R\$ 7,02	R\$ 10,54	R\$ 3,50	R\$ 14,04	0,00 %
16.1.11	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 54,96	R\$ 5,27	R\$ 64,25	R\$ 69,52	R\$ 10,54	R\$ 128,50	R\$ 139,04	0,00 %
16.2			AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO									R\$ 21.577,99	0,43 %
16.2.1	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	2	R\$ 2.165,90	R\$ 113,86	R\$ 2.626,22	R\$ 2.740,08	R\$ 227,72	R\$ 5.252,44	R\$ 5.480,16	0,11 %
16.2.2	103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 22000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PSE	UN	1	R\$ 5.607,28	R\$ 193,86	R\$ 6.899,90	R\$ 7.093,76	R\$ 193,86	R\$ 6.899,90	R\$ 7.093,76	0,14 %
16.2.3	103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 30000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PSE	UN	1	R\$ 7.117,28	R\$ 193,86	R\$ 8.810,21	R\$ 9.004,07	R\$ 193,86	R\$ 8.810,21	R\$ 9.004,07	0,18 %

16.3			CORRIMÃO E GUARDA-CORPO									R\$ 25.832,56	0,51 %
16.3.1	99858	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019	M	31	R\$ 184,59	R\$ 76,26	R\$ 157,26	R\$ 233,52	R\$ 2.364,06	R\$ 4.875,06	R\$ 7.239,12	0,14 %
16.3.2	99847	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019	M	20,75	R\$ 708,30	R\$ 279,45	R\$ 616,62	R\$ 896,07	R\$ 5.798,58	R\$ 12.794,86	R\$ 18.593,44	0,37 %
16.4			MASTROS									R\$ 8.524,69	0,17 %
16.4.1	200110	SBC	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 7,0m	UN	1	R\$ 2.206,95	R\$ 939,91	R\$ 1.852,10	R\$ 2.792,01	R\$ 939,91	R\$ 1.852,10	R\$ 2.792,01	0,06 %
16.4.2	200106	SBC	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 6,00m	UN	2	R\$ 2.265,71	R\$ 686,12	R\$ 2.180,22	R\$ 2.866,34	R\$ 1.372,24	R\$ 4.360,44	R\$ 5.732,68	0,11 %
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 56.585,33	1,12 %
17.1			ACABAMENTOS									R\$ 12.466,42	0,25 %
17.1.1	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	178,1	R\$ 15,95	R\$ 12,81	R\$ 7,36	R\$ 20,17	R\$ 2.281,46	R\$ 1.310,81	R\$ 3.592,27	0,07 %
17.1.2	130119	SBC	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA L=25cm, E=3cm (QUANTIDADE EQUIVALENTE AS LARGURAS INDICADAS NO PROJETO, QUANTIDADE REAL = 68,48ML = 12,62M²)	M	50,48	R\$ 100,85	R\$ 62,09	R\$ 65,49	R\$ 127,58	R\$ 3.134,30	R\$ 3.305,93	R\$ 6.440,23	0,13 %
17.1.3	130101	SBC	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA L=15cm, E=2cm	M	49,2	R\$ 39,11	R\$ 8,21	R\$ 41,26	R\$ 49,47	R\$ 403,93	R\$ 2.029,99	R\$ 2.433,92	0,05 %
17.2			BANCADAS E PRATELEIRAS EM GRANITO									R\$ 44.118,91	0,87 %
17.2.1	190720	SBC	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM (CONFORME DETALHAMENTOS)	m²	51,06	R\$ 266,06	R\$ 83,57	R\$ 253,02	R\$ 336,59	R\$ 4.267,08	R\$ 12.919,20	R\$ 17.186,28	0,34 %
17.2.2	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=2CM (CONFORME DETALHAMENTOS)	m²	39,46	R\$ 539,51	R\$ 38,33	R\$ 644,20	R\$ 682,53	R\$ 1.512,50	R\$ 25.420,13	R\$ 26.932,63	0,53 %
18			SERVIÇOS FINAIS									R\$ 7.768,80	0,15 %
18.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1560	R\$ 3,94	R\$ 2,73	R\$ 2,25	R\$ 4,98	R\$ 4.258,80	R\$ 3.510,00	R\$ 7.768,80	0,15 %
Totais ->										R\$ 1.192.805,32	R\$ 3.872.800,89	R\$ 5.065.606,21	

Total sem BDI	R\$ 4.004.115,26
Total do BDI	R\$ 1.061.490,95
Total Geral	R\$ 5.065.606,21

Geisson Brusso
CAU RS A70225-0