



Obra

20 UNIDADES HABITACIONAIS C/ CONTENÇÕES - ORÇAMENTO DIVIDIDO
EM 03 ETAPAS DE CONSTRUÇÃO

Bancos

SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 01/2026 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
24,99%

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			ETAPA 01 - 04 UNIDADES HABITACIONAIS - RUA JURACY MARIA PACINI GRIN - MATRÍCULA 7284							R\$ 190.189,73	R\$ 501.865,42	R\$ 692.055,15	20,72 %
1.1			CONTENÇÃO DO LOTE - RUA JURACY MARIA PACINI GRIN							R\$ 15.096,22	R\$ 74.467,03	R\$ 89.563,25	2,68 %
1.1.1			Estacas							R\$ 835,20	R\$ 9.125,28	R\$ 9.960,48	0,30 %
1.1.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	96	R\$ 64,80	R\$ 8,70	R\$ 72,29	R\$ 80,99	R\$ 835,20	R\$ 6.939,84	R\$ 7.775,04	0,23 %
1.1.1.2	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	178	R\$ 7,88	R\$ -	R\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ -	R\$ 1.751,52	R\$ 1.751,52	0,05 %
1.1.1.3	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	25	R\$ 7,49	R\$ -	R\$ 9,36	R\$ 9,36	R\$ -	R\$ 234,00	R\$ 234,00	0,01 %
1.1.1.4	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8	R\$ 20,00	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 199,92	R\$ 199,92	0,01 %
1.1.2			Vigas Inferiores e Superiores							R\$ 3.117,90	R\$ 12.820,66	R\$ 15.938,56	0,48 %

1.1.2.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	47	R\$ 86,64	R\$ 46,16	R\$ 62,13	R\$ 108,29	R\$ 2.169,52	R\$ 2.920,11	R\$ 5.089,63	0,15 %
1.1.2.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	369	R\$ 9,81	R\$ 0,46	R\$ 11,80	R\$ 12,26	R\$ 169,74	R\$ 4.354,20	R\$ 4.523,94	0,14 %
1.1.2.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	98	R\$ 9,78	R\$ 1,68	R\$ 10,54	R\$ 12,22	R\$ 164,64	R\$ 1.032,92	R\$ 1.197,56	0,04 %
1.1.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7,7	R\$ 532,77	R\$ 79,74	R\$ 586,16	R\$ 665,90	R\$ 614,00	R\$ 4.513,43	R\$ 5.127,43	0,15 %
1.1.3			Pilares							R\$ 899,07	R\$ 5.840,13	R\$ 6.739,20	0,20 %
1.1.3.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	20,44	R\$ 119,24	R\$ 28,02	R\$ 121,01	R\$ 149,03	R\$ 572,73	R\$ 2.473,44	R\$ 3.046,17	0,09 %
1.1.3.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	111	R\$ 9,05	R\$ 0,24	R\$ 11,07	R\$ 11,31	R\$ 26,64	R\$ 1.228,77	R\$ 1.255,41	0,04 %
1.1.3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	36	R\$ 9,78	R\$ 1,68	R\$ 10,54	R\$ 12,22	R\$ 60,48	R\$ 379,44	R\$ 439,92	0,01 %
1.1.3.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3	R\$ 532,77	R\$ 79,74	R\$ 586,16	R\$ 665,90	R\$ 239,22	R\$ 1.758,48	R\$ 1.997,70	0,06 %
1.1.4			Vedação Pedra Grês							R\$ 7.823,39	R\$ 18.892,44	R\$ 26.715,83	0,80 %

1.1.4.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	39	R\$ 526,58	R\$ 198,66	R\$ 459,51	R\$ 658,17	R\$ 7.747,74	R\$ 17.920,89	R\$ 25.668,63	0,77 %
1.1.4.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	85	R\$ 9,86	R\$ 0,89	R\$ 11,43	R\$ 12,32	R\$ 75,65	R\$ 971,55	R\$ 1.047,20	0,03 %
1.1.5			Aterro							R\$ 721,17	R\$ 23.031,69	R\$ 23.752,86	0,71 %
1.1.5.1	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	304,29	R\$ 6,79	R\$ 1,90	R\$ 6,58	R\$ 8,48	R\$ 578,15	R\$ 2.002,22	R\$ 2.580,37	0,08 %
1.1.5.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	304,29	R\$ 54,26	R\$ -	R\$ 67,82	R\$ 67,82	R\$ -	R\$ 20.633,90	R\$ 20.633,90	0,62 %
1.1.5.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	304,29	R\$ 1,42	R\$ 0,47	R\$ 1,30	R\$ 1,77	R\$ 143,02	R\$ 395,57	R\$ 538,59	0,02 %
1.1.6			Dreno							R\$ 1.699,50	R\$ 4.756,82	R\$ 6.456,32	0,19 %
1.1.6.1	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	116,5	R\$ 10,56	R\$ -	R\$ 13,20	R\$ 13,20	R\$ -	R\$ 1.536,63	R\$ 1.536,63	0,05 %
1.1.6.2	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	11	R\$ 95,00	R\$ -	R\$ 118,74	R\$ 118,74	R\$ -	R\$ 1.306,14	R\$ 1.306,14	0,04 %
1.1.6.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	R\$ 22,36	R\$ 20,48	R\$ 7,46	R\$ 27,94	R\$ 512,00	R\$ 186,50	R\$ 698,50	0,02 %

1.1.6.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	R\$ 466,45	R\$ 237,50	R\$ 345,51	R\$ 583,01	R\$ 1.187,50	R\$ 1.727,55	R\$ 2.915,05	0,09 %
1.2			EDIFICAÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS (04 UH)							R\$ 175.093,51	R\$ 427.398,40	R\$ 602.491,90	18,04 %
1.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.227,86	R\$ 4.262,08	R\$ 6.489,94	0,19 %
1.2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,7	R\$ 459,11	R\$ 38,38	R\$ 535,46	R\$ 573,84	R\$ 26,87	R\$ 374,82	R\$ 401,69	0,01 %
1.2.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	60,6	R\$ 61,33	R\$ 36,32	R\$ 40,33	R\$ 76,65	R\$ 2.200,99	R\$ 2.444,00	R\$ 4.644,99	0,14 %
1.2.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	1,2	R\$ 962,26	R\$ -	R\$ 1.202,72	R\$ 1.202,72	R\$ -	R\$ 1.443,26	R\$ 1.443,26	0,04 %
1.2.2			FUNDAÇÕES							R\$ 23.483,78	R\$ 65.532,89	R\$ 89.016,67	2,67 %
1.2.2.1			ESTACAS							R\$ 4.937,40	R\$ 36.206,52	R\$ 41.143,92	1,23 %
1.2.2.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	208	R\$ 149,99	R\$ 19,13	R\$ 168,34	R\$ 187,47	R\$ 3.979,04	R\$ 35.014,72	R\$ 38.993,76	1,17 %
1.2.2.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	52	R\$ 19,56	R\$ 18,43	R\$ 6,01	R\$ 24,44	R\$ 958,36	R\$ 312,52	R\$ 1.270,88	0,04 %

1.2.2.1.3	C0461	SEINFRA	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	14,56	R\$ 48,32	R\$ -	R\$ 60,39	R\$ 60,39	R\$ -	R\$ 879,28	R\$ 879,28	0,03 %
1.2.2.2			BALDRAMES							R\$ 11.725,15	R\$ 18.694,59	R\$ 30.419,74	0,91 %
1.2.2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	21,84	R\$ 105,60	R\$ 98,13	R\$ 33,85	R\$ 131,98	R\$ 2.143,16	R\$ 739,28	R\$ 2.882,44	0,09 %
1.2.2.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	27,32	R\$ 40,39	R\$ 17,17	R\$ 33,31	R\$ 50,48	R\$ 469,08	R\$ 910,03	R\$ 1.379,11	0,04 %
1.2.2.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	114,32	R\$ 63,07	R\$ 40,91	R\$ 37,92	R\$ 78,83	R\$ 4.676,83	R\$ 4.335,01	R\$ 9.011,84	0,27 %
1.2.2.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	321,6	R\$ 14,03	R\$ 3,92	R\$ 13,61	R\$ 17,53	R\$ 1.260,67	R\$ 4.376,98	R\$ 5.637,65	0,17 %
1.2.2.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,8	R\$ 15,13	R\$ 5,34	R\$ 13,57	R\$ 18,91	R\$ 164,47	R\$ 417,96	R\$ 582,43	0,02 %
1.2.2.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156	R\$ 16,35	R\$ 7,33	R\$ 13,10	R\$ 20,43	R\$ 1.143,48	R\$ 2.043,60	R\$ 3.187,08	0,10 %
1.2.2.2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,64	R\$ 772,62	R\$ 213,91	R\$ 751,78	R\$ 965,69	R\$ 1.634,27	R\$ 5.743,60	R\$ 7.377,87	0,22 %
1.2.2.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	12,84	R\$ 22,52	R\$ 18,16	R\$ 9,98	R\$ 28,14	R\$ 233,17	R\$ 128,14	R\$ 361,32	0,01 %

1.2.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 6.821,23	R\$ 10.631,78	R\$ 17.453,02	0,52 %
1.2.2.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	135,8	R\$ 5,02	R\$ 3,09	R\$ 3,18	R\$ 6,27	R\$ 419,62	R\$ 431,84	R\$ 851,47	0,03 %
1.2.2.3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	135,8	R\$ 50,06	R\$ 33,09	R\$ 29,47	R\$ 62,56	R\$ 4.493,62	R\$ 4.002,03	R\$ 8.495,65	0,25 %
1.2.2.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	135,8	R\$ 47,76	R\$ 14,05	R\$ 45,64	R\$ 59,69	R\$ 1.907,99	R\$ 6.197,91	R\$ 8.105,90	0,24 %
1.2.3			SUPRAESTRUTURA							R\$ 13.029,83	R\$ 43.500,93	R\$ 56.530,76	1,69 %
1.2.3.1			PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 13.029,83	R\$ 43.500,93	R\$ 56.530,76	1,69 %
1.2.3.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,56	R\$ 68,93	R\$ 27,83	R\$ 58,32	R\$ 86,15	R\$ 1.601,89	R\$ 3.356,90	R\$ 4.958,79	0,15 %
1.2.3.1.2	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	82,16	R\$ 122,00	R\$ 45,59	R\$ 106,89	R\$ 152,48	R\$ 3.745,67	R\$ 8.782,08	R\$ 12.527,76	0,38 %
1.2.3.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,52	R\$ 122,00	R\$ 45,59	R\$ 106,89	R\$ 152,48	R\$ 753,15	R\$ 1.765,82	R\$ 2.518,97	0,08 %
1.2.3.1.4	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	281,6	R\$ 13,75	R\$ 4,80	R\$ 12,38	R\$ 17,18	R\$ 1.351,68	R\$ 3.486,21	R\$ 4.837,89	0,14 %

1.2.3.1.5	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	60	R\$ 12,94	R\$ 3,19	R\$ 12,98	R\$ 16,17	R\$ 191,40	R\$ 778,80	R\$ 970,20	0,03 %
1.2.3.1.6	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	261,2	R\$ 12,14	R\$ 2,09	R\$ 13,08	R\$ 15,17	R\$ 545,91	R\$ 3.416,50	R\$ 3.962,40	0,12 %
1.2.3.1.7	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	342,4	R\$ 10,83	R\$ 1,37	R\$ 12,16	R\$ 13,53	R\$ 469,09	R\$ 4.163,58	R\$ 4.632,67	0,14 %
1.2.3.1.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	23,08	R\$ 229,43	R\$ 36,32	R\$ 250,44	R\$ 286,76	R\$ 838,27	R\$ 5.780,15	R\$ 6.618,42	0,20 %
1.2.3.1.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,12	R\$ 1.002,64	R\$ 278,55	R\$ 974,64	R\$ 1.253,19	R\$ 1.426,18	R\$ 4.990,16	R\$ 6.416,33	0,19 %
1.2.3.1.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,12	R\$ 1.021,13	R\$ 295,87	R\$ 980,44	R\$ 1.276,31	R\$ 2.106,59	R\$ 6.980,73	R\$ 9.087,33	0,27 %
1.2.4			PAREDES E PAINÉIS							R\$ 29.571,82	R\$ 65.132,19	R\$ 94.704,00	2,84 %
1.2.4.1			ALVENARIAS/FECHAMENTOS							R\$ 22.408,35	R\$ 23.841,03	R\$ 46.249,38	1,38 %
1.2.4.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	346	R\$ 93,06	R\$ 59,68	R\$ 56,63	R\$ 116,31	R\$ 20.649,28	R\$ 19.593,98	R\$ 40.243,26	1,20 %
1.2.4.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	64,8	R\$ 51,33	R\$ 19,86	R\$ 44,29	R\$ 64,15	R\$ 1.286,93	R\$ 2.869,99	R\$ 4.156,92	0,12 %

1.2.4.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,8	R\$ 40,21	R\$ 12,83	R\$ 37,42	R\$ 50,25	R\$ 472,14	R\$ 1.377,06	R\$ 1.849,20	0,06 %
1.2.4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 377,02	R\$ 16.060,64	R\$ 16.437,66	0,49 %
1.2.4.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10,4	R\$ 437,30	R\$ 11,34	R\$ 535,24	R\$ 546,58	R\$ 117,94	R\$ 5.566,50	R\$ 5.684,43	0,17 %
1.2.4.2.2	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	11,2	R\$ 627,31	R\$ 16,85	R\$ 767,22	R\$ 784,07	R\$ 188,72	R\$ 8.592,86	R\$ 8.781,58	0,26 %
1.2.4.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,92	R\$ 821,59	R\$ 36,65	R\$ 990,25	R\$ 1.026,90	R\$ 70,37	R\$ 1.901,28	R\$ 1.971,65	0,06 %
1.2.4.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 6.786,44	R\$ 25.230,52	R\$ 32.016,96	0,96 %
1.2.4.3.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8	R\$ 1.481,88	R\$ 355,06	R\$ 1.497,14	R\$ 1.852,20	R\$ 2.840,48	R\$ 11.977,12	R\$ 14.817,60	0,44 %
1.2.4.3.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	R\$ 1.146,72	R\$ 328,83	R\$ 1.104,45	R\$ 1.433,28	R\$ 3.945,96	R\$ 13.253,40	R\$ 17.199,36	0,51 %
1.2.5			COBERTURA E PROTEÇÕES							R\$ 28.818,19	R\$ 79.953,21	R\$ 108.771,40	3,26 %
1.2.5.1			TELHADOS							R\$ 28.818,19	R\$ 79.953,21	R\$ 108.771,40	3,26 %

1.2.5.1.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	293,96	R\$ 80,07	R\$ 22,21	R\$ 77,86	R\$ 100,07	R\$ 6.528,85	R\$ 22.887,72	R\$ 29.416,58	0,88 %
1.2.5.1.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	293,96	R\$ 94,21	R\$ 14,33	R\$ 103,42	R\$ 117,75	R\$ 4.212,45	R\$ 30.401,34	R\$ 34.613,79	1,04 %
1.2.5.1.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	415,2	R\$ 11,94	R\$ 5,86	R\$ 9,06	R\$ 14,92	R\$ 2.433,07	R\$ 3.761,71	R\$ 6.194,78	0,19 %
1.2.5.1.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	2104	R\$ 2,81	R\$ 2,62	R\$ 0,89	R\$ 3,51	R\$ 5.512,48	R\$ 1.872,56	R\$ 7.385,04	0,22 %
1.2.5.1.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,6	R\$ 38,61	R\$ 10,67	R\$ 37,58	R\$ 48,25	R\$ 454,54	R\$ 1.600,91	R\$ 2.055,45	0,06 %
1.2.5.1.6	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	16	R\$ 1.455,41	R\$ 604,80	R\$ 1.214,31	R\$ 1.819,11	R\$ 9.676,80	R\$ 19.428,96	R\$ 29.105,76	0,87 %
1.2.6			REVESTIMENTOS							R\$ 30.824,75	R\$ 46.485,04	R\$ 77.309,79	2,31 %
1.2.6.1			REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 10.815,19	R\$ 10.987,97	R\$ 21.803,16	0,65 %
1.2.6.1.1	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	546,32	R\$ 4,61	R\$ 2,77	R\$ 2,99	R\$ 5,76	R\$ 1.513,31	R\$ 1.633,50	R\$ 3.146,80	0,09 %
1.2.6.1.2	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	17,76	R\$ 7,15	R\$ 1,50	R\$ 7,43	R\$ 8,93	R\$ 26,64	R\$ 131,96	R\$ 158,60	0,00 %

1.2.6.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	95,88	R\$ 29,28	R\$ 19,33	R\$ 17,26	R\$ 36,59	R\$ 1.853,36	R\$ 1.654,89	R\$ 3.508,25	0,11 %
1.2.6.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	320,2	R\$ 26,26	R\$ 16,47	R\$ 16,35	R\$ 32,82	R\$ 5.273,69	R\$ 5.235,27	R\$ 10.508,96	0,31 %
1.2.6.1.5	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	130,24	R\$ 23,15	R\$ 13,49	R\$ 15,44	R\$ 28,93	R\$ 1.756,94	R\$ 2.010,90	R\$ 3.767,84	0,11 %
1.2.6.1.6	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	17,76	R\$ 32,11	R\$ 22,03	R\$ 18,10	R\$ 40,13	R\$ 391,25	R\$ 321,46	R\$ 712,71	0,02 %
1.2.6.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS							R\$ 2.212,22	R\$ 5.932,62	R\$ 8.144,83	0,24 %
1.2.6.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	78,6	R\$ 68,87	R\$ 23,90	R\$ 62,18	R\$ 86,08	R\$ 1.878,54	R\$ 4.887,35	R\$ 6.765,89	0,20 %
1.2.6.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	17,28	R\$ 63,85	R\$ 19,31	R\$ 60,49	R\$ 79,80	R\$ 333,68	R\$ 1.045,27	R\$ 1.378,94	0,04 %
1.2.6.3			REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 8.551,77	R\$ 8.354,08	R\$ 16.905,86	0,51 %
1.2.6.3.1	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	121,4	R\$ 8,12	R\$ 6,15	R\$ 3,99	R\$ 10,14	R\$ 746,61	R\$ 484,39	R\$ 1.231,00	0,04 %
1.2.6.3.2	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	121,8	R\$ 6,99	R\$ 5,07	R\$ 3,66	R\$ 8,73	R\$ 617,53	R\$ 445,79	R\$ 1.063,31	0,03 %

1.2.6.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	121,8	R\$ 40,97	R\$ 23,14	R\$ 28,06	R\$ 51,20	R\$ 2.818,45	R\$ 3.417,71	R\$ 6.236,16	0,19 %
1.2.6.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	121,4	R\$ 55,20	R\$ 35,99	R\$ 33,00	R\$ 68,99	R\$ 4.369,19	R\$ 4.006,20	R\$ 8.375,39	0,25 %
1.2.6.4			FORROS							R\$ 2.892,10	R\$ 10.383,72	R\$ 13.275,82	0,40 %
1.2.6.4.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	143,6	R\$ 73,97	R\$ 20,14	R\$ 72,31	R\$ 92,45	R\$ 2.892,10	R\$ 10.383,72	R\$ 13.275,82	0,40 %
1.2.6.5			PINTURAS							R\$ 6.353,46	R\$ 10.826,66	R\$ 17.180,12	0,51 %
1.2.6.5.1			PINTURAS INTERNAS							R\$ 3.554,35	R\$ 5.296,50	R\$ 8.850,85	0,26 %
1.2.6.5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	450,44	R\$ 3,77	R\$ 2,16	R\$ 2,55	R\$ 4,71	R\$ 972,95	R\$ 1.148,62	R\$ 2.121,57	0,06 %
1.2.6.5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,76	R\$ 4,72	R\$ 3,01	R\$ 2,88	R\$ 5,89	R\$ 53,46	R\$ 51,15	R\$ 104,61	0,00 %
1.2.6.5.1.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,76	R\$ 13,54	R\$ 7,41	R\$ 9,51	R\$ 16,92	R\$ 131,60	R\$ 168,90	R\$ 300,50	0,01 %
1.2.6.5.1.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	450,44	R\$ 11,24	R\$ 5,32	R\$ 8,72	R\$ 14,04	R\$ 2.396,34	R\$ 3.927,84	R\$ 6.324,18	0,19 %

1.2.6.5.2			PINTURAS EXTERNAS							R\$ 1.692,67	R\$ 3.015,68	R\$ 4.708,35	0,14 %
1.2.6.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	243,2	R\$ 4,26	R\$ 1,64	R\$ 3,68	R\$ 5,32	R\$ 398,85	R\$ 894,98	R\$ 1.293,82	0,04 %
1.2.6.5.2.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	243,2	R\$ 11,24	R\$ 5,32	R\$ 8,72	R\$ 14,04	R\$ 1.293,82	R\$ 2.120,70	R\$ 3.414,53	0,10 %
1.2.6.5.3			PINTURAS ESQUADRIAS							R\$ 1.106,44	R\$ 2.514,47	R\$ 3.620,92	0,11 %
1.2.6.5.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	59,84	R\$ 2,09	R\$ 1,39	R\$ 1,22	R\$ 2,61	R\$ 83,18	R\$ 73,00	R\$ 156,18	0,00 %
1.2.6.5.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,84	R\$ 29,44	R\$ 7,26	R\$ 29,53	R\$ 36,79	R\$ 434,44	R\$ 1.767,07	R\$ 2.201,51	0,07 %
1.2.6.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,84	R\$ 16,89	R\$ 9,84	R\$ 11,27	R\$ 21,11	R\$ 588,83	R\$ 674,40	R\$ 1.263,22	0,04 %
1.2.7			PAVIMENTAÇÕES							R\$ 13.439,76	R\$ 42.000,97	R\$ 55.440,73	1,66 %
1.2.7.1			CERÂMICA							R\$ 10.816,39	R\$ 30.946,98	R\$ 41.763,38	1,25 %
1.2.7.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	215,48	R\$ 0,71	R\$ 0,60	R\$ 0,28	R\$ 0,88	R\$ 129,29	R\$ 60,33	R\$ 189,62	0,01 %

1.2.7.1.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	21,56	R\$ 163,23	R\$ 54,11	R\$ 149,91	R\$ 204,02	R\$ 1.166,61	R\$ 3.232,06	R\$ 4.398,67	0,13 %
1.2.7.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	215,48	R\$ 2,77	R\$ 0,46	R\$ 3,00	R\$ 3,46	R\$ 99,12	R\$ 646,44	R\$ 745,56	0,02 %
1.2.7.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	215,48	R\$ 37,41	R\$ 14,32	R\$ 32,43	R\$ 46,75	R\$ 3.085,67	R\$ 6.988,02	R\$ 10.073,69	0,30 %
1.2.7.1.5	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	60,52	R\$ 54,99	R\$ 26,87	R\$ 41,86	R\$ 68,73	R\$ 1.626,17	R\$ 2.533,37	R\$ 4.159,54	0,12 %
1.2.7.1.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	129,36	R\$ 42,98	R\$ 15,43	R\$ 38,29	R\$ 53,72	R\$ 1.996,02	R\$ 4.953,19	R\$ 6.949,22	0,21 %
1.2.7.1.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	67,2	R\$ 65,45	R\$ 15,54	R\$ 66,26	R\$ 81,80	R\$ 1.044,29	R\$ 4.452,67	R\$ 5.496,96	0,16 %
1.2.7.1.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	76,4	R\$ 58,33	R\$ 8,86	R\$ 64,04	R\$ 72,90	R\$ 676,90	R\$ 4.892,66	R\$ 5.569,56	0,17 %
1.2.7.1.9	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	46,24	R\$ 72,34	R\$ 21,46	R\$ 68,95	R\$ 90,41	R\$ 992,31	R\$ 3.188,25	R\$ 4.180,56	0,13 %
1.2.7.2			CIMENTADOS							R\$ 1.245,51	R\$ 3.384,67	R\$ 4.630,18	0,14 %
1.2.7.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	64,6	R\$ 0,71	R\$ 0,60	R\$ 0,28	R\$ 0,88	R\$ 38,76	R\$ 18,09	R\$ 56,85	0,00 %

1.2.7.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,52	R\$ 809,51	R\$ 266,98	R\$ 744,82	R\$ 1.011,80	R\$ 1.206,75	R\$ 3.366,59	R\$ 4.573,34	0,14 %
1.2.7.3			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 1.377,86	R\$ 7.669,31	R\$ 9.047,17	0,27 %
1.2.7.3.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,08	R\$ 130,51	R\$ 19,71	R\$ 143,41	R\$ 163,12	R\$ 198,68	R\$ 1.445,57	R\$ 1.644,25	0,05 %
1.2.7.3.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	149	R\$ 8,21	R\$ 2,44	R\$ 7,82	R\$ 10,26	R\$ 363,56	R\$ 1.165,18	R\$ 1.528,74	0,05 %
1.2.7.3.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26	R\$ 180,76	R\$ 31,37	R\$ 194,56	R\$ 225,93	R\$ 815,62	R\$ 5.058,56	R\$ 5.874,18	0,18 %
1.2.8			INSTALAÇÕES							R\$ 32.044,04	R\$ 79.791,56	R\$ 111.835,60	3,35 %
1.2.8.1			ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS							R\$ 15.044,70	R\$ 32.406,16	R\$ 47.450,86	1,42 %
1.2.8.1.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 2.813,32	R\$ 15.248,32	R\$ 18.061,64	0,54 %
1.2.8.1.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	R\$ 11,60	R\$ 1,78	R\$ 12,71	R\$ 14,49	R\$ 14,24	R\$ 101,68	R\$ 115,92	0,00 %
1.2.8.1.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 11,60	R\$ 1,78	R\$ 12,71	R\$ 14,49	R\$ 7,12	R\$ 50,84	R\$ 57,96	0,00 %

1.2.8.1.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 13,46	R\$ 3,22	R\$ 13,60	R\$ 16,82	R\$ 12,88	R\$ 54,40	R\$ 67,28	0,00 %
1.2.8.1.1.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 24,35	R\$ 8,93	R\$ 21,50	R\$ 30,43	R\$ 35,72	R\$ 86,00	R\$ 121,72	0,00 %
1.2.8.1.1.5	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	R\$ 141,56	R\$ 6,47	R\$ 170,46	R\$ 176,93	R\$ 51,76	R\$ 1.363,68	R\$ 1.415,44	0,04 %
1.2.8.1.1.6	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	4	R\$ 1.549,68	R\$ 443,20	R\$ 1.493,74	R\$ 1.936,94	R\$ 1.772,80	R\$ 5.974,96	R\$ 7.747,76	0,23 %
1.2.8.1.1.7	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 458,86	R\$ 76,24	R\$ 497,28	R\$ 573,52	R\$ 304,96	R\$ 1.989,12	R\$ 2.294,08	0,07 %
1.2.8.1.1.8	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	4	R\$ 637,18	R\$ -	R\$ 796,41	R\$ 796,41	R\$ -	R\$ 3.185,64	R\$ 3.185,64	0,10 %
1.2.8.1.1.9	100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	4	R\$ 611,22	R\$ 153,46	R\$ 610,50	R\$ 763,96	R\$ 613,84	R\$ 2.442,00	R\$ 3.055,84	0,09 %
1.2.8.1.2			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 4.295,20	R\$ 4.284,20	R\$ 8.579,40	0,26 %
1.2.8.1.2.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	28	R\$ 28,07	R\$ 17,04	R\$ 18,04	R\$ 35,08	R\$ 477,12	R\$ 505,12	R\$ 982,24	0,03 %
1.2.8.1.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 32,80	R\$ 18,22	R\$ 22,77	R\$ 40,99	R\$ 364,40	R\$ 455,40	R\$ 819,80	0,02 %

1.2.8.1.2.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 50,17	R\$ 26,83	R\$ 35,87	R\$ 62,70	R\$ 107,32	R\$ 143,48	R\$ 250,80	0,01 %
1.2.8.1.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	R\$ 34,48	R\$ 18,73	R\$ 24,36	R\$ 43,09	R\$ 749,20	R\$ 974,40	R\$ 1.723,60	0,05 %
1.2.8.1.2.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R\$ 38,44	R\$ 22,53	R\$ 25,51	R\$ 48,04	R\$ 540,72	R\$ 612,24	R\$ 1.152,96	0,03 %
1.2.8.1.2.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 51,36	R\$ 32,37	R\$ 31,82	R\$ 64,19	R\$ 129,48	R\$ 127,28	R\$ 256,76	0,01 %
1.2.8.1.2.7	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 31,44	R\$ 18,22	R\$ 21,07	R\$ 39,29	R\$ 72,88	R\$ 84,28	R\$ 157,16	0,00 %
1.2.8.1.2.8	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 53,73	R\$ 24,77	R\$ 42,38	R\$ 67,15	R\$ 99,08	R\$ 169,52	R\$ 268,60	0,01 %
1.2.8.1.2.9	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 10,20	R\$ 4,59	R\$ 8,15	R\$ 12,74	R\$ 36,72	R\$ 65,20	R\$ 101,92	0,00 %
1.2.8.1.2.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	R\$ 12,14	R\$ 8,44	R\$ 6,73	R\$ 15,17	R\$ 405,12	R\$ 323,04	R\$ 728,16	0,02 %
1.2.8.1.2.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52	R\$ 18,84	R\$ 14,89	R\$ 8,65	R\$ 23,54	R\$ 774,28	R\$ 449,80	R\$ 1.224,08	0,04 %
1.2.8.1.2.12	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 32,51	R\$ 28,02	R\$ 12,61	R\$ 40,63	R\$ 224,16	R\$ 100,88	R\$ 325,04	0,01 %

1.2.8.1.2.13	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	R\$ 16,81	R\$ 11,24	R\$ 9,77	R\$ 21,01	R\$ 314,72	R\$ 273,56	R\$ 588,28	0,02 %
1.2.8.1.3			FIOS E CABOS							R\$ 7.936,18	R\$ 12.873,64	R\$ 20.809,82	0,62 %
1.2.8.1.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	391,6	R\$ 3,05	R\$ 1,16	R\$ 2,65	R\$ 3,81	R\$ 454,26	R\$ 1.037,74	R\$ 1.492,00	0,04 %
1.2.8.1.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1035,2	R\$ 4,42	R\$ 1,44	R\$ 4,08	R\$ 5,52	R\$ 1.490,69	R\$ 4.223,62	R\$ 5.714,30	0,17 %
1.2.8.1.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,2	R\$ 6,85	R\$ 1,96	R\$ 6,60	R\$ 8,56	R\$ 194,43	R\$ 654,72	R\$ 849,15	0,03 %
1.2.8.1.3.4	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	103,6	R\$ 11,04	R\$ 0,17	R\$ 13,62	R\$ 13,79	R\$ 17,61	R\$ 1.411,03	R\$ 1.428,64	0,04 %
1.2.8.1.3.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	33,2	R\$ 10,54	R\$ 0,06	R\$ 13,11	R\$ 13,17	R\$ 1,99	R\$ 435,25	R\$ 437,24	0,01 %
1.2.8.1.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178,8	R\$ 19,30	R\$ 11,15	R\$ 12,97	R\$ 24,12	R\$ 1.993,62	R\$ 2.319,04	R\$ 4.312,66	0,13 %
1.2.8.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,2	R\$ 10,60	R\$ 6,76	R\$ 6,48	R\$ 13,24	R\$ 1.576,43	R\$ 1.511,14	R\$ 3.087,57	0,09 %
1.2.8.1.3.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88,24	R\$ 9,62	R\$ 3,58	R\$ 8,44	R\$ 12,02	R\$ 315,90	R\$ 744,74	R\$ 1.060,64	0,03 %

1.2.8.1.3.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	233,2	R\$ 8,33	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 1.891,25	R\$ 536,36	R\$ 2.427,61	0,07 %
1.2.8.2			HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO							R\$ 3.734,13	R\$ 10.807,21	R\$ 14.541,34	0,44 %
1.2.8.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 1.428,20	R\$ 2.882,44	R\$ 4.310,64	0,13 %
1.2.8.2.1.1	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	28	R\$ 14,30	R\$ 6,28	R\$ 11,59	R\$ 17,87	R\$ 175,84	R\$ 324,52	R\$ 500,36	0,01 %
1.2.8.2.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	R\$ 9,00	R\$ 6,50	R\$ 4,74	R\$ 11,24	R\$ 208,00	R\$ 151,68	R\$ 359,68	0,01 %
1.2.8.2.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$ 13,59	R\$ 9,72	R\$ 7,26	R\$ 16,98	R\$ 155,52	R\$ 116,16	R\$ 271,68	0,01 %
1.2.8.2.1.4	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	32	R\$ 6,97	R\$ 4,52	R\$ 4,19	R\$ 8,71	R\$ 144,64	R\$ 134,08	R\$ 278,72	0,01 %
1.2.8.2.1.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,4	R\$ 6,35	R\$ 0,92	R\$ 7,01	R\$ 7,93	R\$ 18,77	R\$ 143,00	R\$ 161,77	0,00 %
1.2.8.2.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,8	R\$ 24,31	R\$ 18,24	R\$ 12,14	R\$ 30,38	R\$ 634,75	R\$ 422,47	R\$ 1.057,22	0,03 %
1.2.8.2.1.7	00000181	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2"	UN	4	R\$ 336,27	R\$ 22,67	R\$ 397,63	R\$ 420,30	R\$ 90,68	R\$ 1.590,52	R\$ 1.681,20	0,05 %

1.2.8.2.2			REGISTROS							R\$ 278,96	R\$ 3.094,72	R\$ 3.373,68	0,10 %
1.2.8.2.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 114,17	R\$ 10,60	R\$ 132,10	R\$ 142,70	R\$ 42,40	R\$ 528,40	R\$ 570,80	0,02 %
1.2.8.2.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	R\$ 120,38	R\$ 10,60	R\$ 139,86	R\$ 150,46	R\$ 127,20	R\$ 1.678,32	R\$ 1.805,52	0,05 %
1.2.8.2.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	R\$ 73,71	R\$ 3,79	R\$ 88,34	R\$ 92,13	R\$ 30,32	R\$ 706,72	R\$ 737,04	0,02 %
1.2.8.2.2.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 13,02	R\$ 4,94	R\$ 11,33	R\$ 16,27	R\$ 79,04	R\$ 181,28	R\$ 260,32	0,01 %
1.2.8.2.3			ENTRADA / ALIMENTAÇÃO							R\$ 758,92	R\$ 1.329,66	R\$ 2.088,58	0,06 %
1.2.8.2.3.1	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	4	R\$ 190,39	R\$ 73,33	R\$ 164,63	R\$ 237,96	R\$ 293,32	R\$ 658,52	R\$ 951,84	0,03 %
1.2.8.2.3.2	104994	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	4	R\$ 37,89	R\$ 35,37	R\$ 11,98	R\$ 47,35	R\$ 141,48	R\$ 47,92	R\$ 189,40	0,01 %
1.2.8.2.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 50,40	R\$ 5,28	R\$ 57,71	R\$ 62,99	R\$ 21,12	R\$ 230,84	R\$ 251,96	0,01 %
1.2.8.2.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27	R\$ 13,27	R\$ 7,60	R\$ 8,98	R\$ 16,58	R\$ 205,20	R\$ 242,46	R\$ 447,66	0,01 %

1.2.8.2.3.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	R\$ 6,35	R\$ 0,92	R\$ 7,01	R\$ 7,93	R\$ 11,04	R\$ 84,12	R\$ 95,16	0,00 %
1.2.8.2.3.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 9,00	R\$ 6,50	R\$ 4,74	R\$ 11,24	R\$ 52,00	R\$ 37,92	R\$ 89,92	0,00 %
1.2.8.2.3.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 12,53	R\$ 8,69	R\$ 6,97	R\$ 15,66	R\$ 34,76	R\$ 27,88	R\$ 62,64	0,00 %
1.2.8.2.4			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE							R\$ 1.268,05	R\$ 3.500,39	R\$ 4.768,45	0,14 %
1.2.8.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	R\$ 284,28	R\$ 5,03	R\$ 350,29	R\$ 355,32	R\$ 20,12	R\$ 1.401,16	R\$ 1.421,28	0,04 %
1.2.8.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	4	R\$ 4,22	R\$ 4,09	R\$ 1,18	R\$ 5,27	R\$ 16,36	R\$ 4,72	R\$ 21,08	0,00 %
1.2.8.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	8	R\$ 4,76	R\$ 4,62	R\$ 1,32	R\$ 5,94	R\$ 36,96	R\$ 10,56	R\$ 47,52	0,00 %
1.2.8.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 22,50	R\$ 6,41	R\$ 21,71	R\$ 28,12	R\$ 25,64	R\$ 86,84	R\$ 112,48	0,00 %
1.2.8.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	R\$ 30,62	R\$ 6,59	R\$ 31,68	R\$ 38,27	R\$ 52,72	R\$ 253,44	R\$ 306,16	0,01 %
1.2.8.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 62,85	R\$ 9,13	R\$ 69,42	R\$ 78,55	R\$ 36,52	R\$ 277,68	R\$ 314,20	0,01 %

1.2.8.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	R\$ 9,00	R\$ 6,50	R\$ 4,74	R\$ 11,24	R\$ 208,00	R\$ 151,68	R\$ 359,68	0,01 %
1.2.8.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$ 12,88	R\$ 7,76	R\$ 8,33	R\$ 16,09	R\$ 124,16	R\$ 133,28	R\$ 257,44	0,01 %
1.2.8.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 15,01	R\$ 7,76	R\$ 11,00	R\$ 18,76	R\$ 31,04	R\$ 44,00	R\$ 75,04	0,00 %
1.2.8.2.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 7,72	R\$ 4,75	R\$ 4,89	R\$ 9,64	R\$ 38,00	R\$ 39,12	R\$ 77,12	0,00 %
1.2.8.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 18,17	R\$ 10,36	R\$ 12,35	R\$ 22,71	R\$ 124,32	R\$ 148,20	R\$ 272,52	0,01 %
1.2.8.2.4.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 20,54	R\$ 9,53	R\$ 16,14	R\$ 25,67	R\$ 38,12	R\$ 64,56	R\$ 102,68	0,00 %
1.2.8.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,6	R\$ 13,27	R\$ 7,60	R\$ 8,98	R\$ 16,58	R\$ 133,76	R\$ 158,05	R\$ 291,81	0,01 %
1.2.8.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,2	R\$ 21,04	R\$ 9,06	R\$ 17,23	R\$ 26,29	R\$ 382,33	R\$ 727,11	R\$ 1.109,44	0,03 %
1.2.8.3			SANITÁRIA / PLUVIAL							R\$ 12.343,45	R\$ 24.413,44	R\$ 36.756,88	1,10 %
1.2.8.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 5.463,57	R\$ 15.141,48	R\$ 20.605,04	0,62 %

1.2.8.3.1.1	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	12	R\$ 11,17	R\$ 6,09	R\$ 7,87	R\$ 13,96	R\$ 73,08	R\$ 94,44	R\$ 167,52	0,01 %
1.2.8.3.1.2	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	8	R\$ 16,28	R\$ 6,60	R\$ 13,74	R\$ 20,34	R\$ 52,80	R\$ 109,92	R\$ 162,72	0,00 %
1.2.8.3.1.3	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	8	R\$ 10,91	R\$ 6,09	R\$ 7,54	R\$ 13,63	R\$ 48,72	R\$ 60,32	R\$ 109,04	0,00 %
1.2.8.3.1.4	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	36	R\$ 15,45	R\$ 6,60	R\$ 12,71	R\$ 19,31	R\$ 237,60	R\$ 457,56	R\$ 695,16	0,02 %
1.2.8.3.1.5	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	4	R\$ 29,04	R\$ 9,24	R\$ 27,05	R\$ 36,29	R\$ 36,96	R\$ 108,20	R\$ 145,16	0,00 %
1.2.8.3.1.6	89784	SINAPI	TE, 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	4	R\$ 25,37	R\$ 8,81	R\$ 22,89	R\$ 31,70	R\$ 35,24	R\$ 91,56	R\$ 126,80	0,00 %
1.2.8.3.1.7	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	4	R\$ 45,87	R\$ 11,15	R\$ 46,18	R\$ 57,33	R\$ 44,60	R\$ 184,72	R\$ 229,32	0,01 %
1.2.8.3.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 12,62	R\$ 0,52	R\$ 15,25	R\$ 15,77	R\$ 2,08	R\$ 61,00	R\$ 63,08	0,00 %
1.2.8.3.1.9	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	13,4	R\$ 22,29	R\$ 14,06	R\$ 13,80	R\$ 27,86	R\$ 188,40	R\$ 184,92	R\$ 373,32	0,01 %
1.2.8.3.1.10	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	40,84	R\$ 28,64	R\$ 15,27	R\$ 20,52	R\$ 35,79	R\$ 623,63	R\$ 838,04	R\$ 1.461,66	0,04 %

1.2.8.3.1.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	16	R\$ 15,02	R\$ 1,97	R\$ 16,80	R\$ 18,77	R\$ 31,52	R\$ 268,80	R\$ 300,32	0,01 %
1.2.8.3.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	135,2	R\$ 39,87	R\$ 21,33	R\$ 28,50	R\$ 49,83	R\$ 2.883,82	R\$ 3.853,20	R\$ 6.737,02	0,20 %
1.2.8.3.1.13	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	R\$ 1.838,33	R\$ 324,62	R\$ 1.973,10	R\$ 2.297,72	R\$ 649,24	R\$ 3.946,20	R\$ 4.595,44	0,14 %
1.2.8.3.1.14	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	R\$ 2.175,57	R\$ 277,94	R\$ 2.441,30	R\$ 2.719,24	R\$ 555,88	R\$ 4.882,60	R\$ 5.438,48	0,16 %
1.2.8.3.2			ACESSÓRIOS/CAIXAS							R\$ 6.879,88	R\$ 9.271,96	R\$ 16.151,84	0,48 %
1.2.8.3.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20	R\$ 569,08	R\$ 306,84	R\$ 404,45	R\$ 711,29	R\$ 6.136,80	R\$ 8.089,00	R\$ 14.225,80	0,43 %
1.2.8.3.2.2	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	4	R\$ 54,08	R\$ 19,13	R\$ 48,46	R\$ 67,59	R\$ 76,52	R\$ 193,84	R\$ 270,36	0,01 %
1.2.8.3.2.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 21,03	R\$ 7,92	R\$ 18,36	R\$ 26,28	R\$ 31,68	R\$ 73,44	R\$ 105,12	0,00 %
1.2.8.3.2.4	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 22,13	R\$ 7,92	R\$ 19,74	R\$ 27,66	R\$ 31,68	R\$ 78,96	R\$ 110,64	0,00 %
1.2.8.3.2.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 288,01	R\$ 150,80	R\$ 209,18	R\$ 359,98	R\$ 603,20	R\$ 836,72	R\$ 1.439,92	0,04 %

1.2.8.4			APARELHOS, METAIS E BANCADAS							R\$ 921,76	R\$ 12.164,76	R\$ 13.086,52	0,39 %
1.2.8.4.1	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\$ 566,80	R\$ 34,22	R\$ 674,22	R\$ 708,44	R\$ 136,88	R\$ 2.696,88	R\$ 2.833,76	0,08 %
1.2.8.4.2	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	4	R\$ 327,25	R\$ 28,72	R\$ 380,30	R\$ 409,02	R\$ 114,88	R\$ 1.521,20	R\$ 1.636,08	0,05 %
1.2.8.4.3	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 571,20	R\$ 45,05	R\$ 668,89	R\$ 713,94	R\$ 180,20	R\$ 2.675,56	R\$ 2.855,76	0,09 %
1.2.8.4.4	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 772,23	R\$ 46,23	R\$ 918,98	R\$ 965,21	R\$ 184,92	R\$ 3.675,92	R\$ 3.860,84	0,12 %
1.2.8.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 104,87	R\$ 14,51	R\$ 116,56	R\$ 131,07	R\$ 58,04	R\$ 466,24	R\$ 524,28	0,02 %
1.2.8.4.6	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 275,19	R\$ 61,71	R\$ 282,24	R\$ 343,95	R\$ 246,84	R\$ 1.128,96	R\$ 1.375,80	0,04 %
1.2.9			COMPLEMENTAÇÕES							R\$ 1.653,48	R\$ 739,52	R\$ 2.393,00	0,07 %
1.2.9.1			CALAFATE/LIMPEZA							R\$ 1.653,48	R\$ 739,52	R\$ 2.393,00	0,07 %
1.2.9.1.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	4	R\$ 5,91	R\$ 3,22	R\$ 4,16	R\$ 7,38	R\$ 12,88	R\$ 16,64	R\$ 29,52	0,00 %

1.2.9.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	m²	2,88	R\$ 17,18	R\$ 15,58	R\$ 5,89	R\$ 21,47	R\$ 44,87	R\$ 16,96	R\$ 61,83	0,00 %
1.2.9.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	64,6	R\$ 0,64	R\$ 0,57	R\$ 0,22	R\$ 0,79	R\$ 36,82	R\$ 14,21	R\$ 51,03	0,00 %
1.2.9.1.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	143,6	R\$ 1,58	R\$ 1,38	R\$ 0,59	R\$ 1,97	R\$ 198,17	R\$ 84,72	R\$ 282,89	0,01 %
1.2.9.1.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	m²	47,04	R\$ 4,82	R\$ 3,68	R\$ 2,34	R\$ 6,02	R\$ 173,11	R\$ 110,07	R\$ 283,18	0,01 %
1.2.9.1.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	189,84	R\$ 5,64	R\$ 5,07	R\$ 1,97	R\$ 7,04	R\$ 962,49	R\$ 373,98	R\$ 1.336,47	0,04 %
1.2.9.1.7	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	40,32	R\$ 1,04	R\$ 0,88	R\$ 0,41	R\$ 1,29	R\$ 35,48	R\$ 16,53	R\$ 52,01	0,00 %
1.2.9.1.8	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	95,88	R\$ 1,73	R\$ 1,48	R\$ 0,68	R\$ 2,16	R\$ 141,90	R\$ 65,20	R\$ 207,10	0,01 %
1.2.9.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	8	R\$ 8,90	R\$ 5,97	R\$ 5,15	R\$ 11,12	R\$ 47,76	R\$ 41,20	R\$ 88,96	0,00 %
2			ETAPA 02 - 04 UNIDADES HABITACIONAIS - RUA FRIDA IRENA STUMPF ESQ. RUA JURACY MARIA PACINI GRIN - MATRÍCULA 7283							R\$ 188.111,56	R\$ 488.340,50	R\$ 676.452,05	20,25 %
2.1			CONTENÇÃO DO LOTE - RUA FRIDA IRENA STUMPF ESQ. RUA JURACY MARIA PACINI GRIN							R\$ 13.018,05	R\$ 60.942,10	R\$ 73.960,15	2,21 %

2.1.1			Serviços Preliminares							R\$ 437,36	R\$ 159,28	R\$ 596,64	0,02 %
2.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	26	R\$ 4,76	R\$ 4,36	R\$ 1,58	R\$ 5,94	R\$ 113,36	R\$ 41,08	R\$ 154,44	0,00 %
2.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4	R\$ 88,45	R\$ 81,00	R\$ 29,55	R\$ 110,55	R\$ 324,00	R\$ 118,20	R\$ 442,20	0,01 %
2.1.2			Estacas							R\$ 704,70	R\$ 7.933,83	R\$ 8.638,53	0,26 %
2.1.2.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	81	R\$ 64,80	R\$ 8,70	R\$ 72,29	R\$ 80,99	R\$ 704,70	R\$ 5.855,49	R\$ 6.560,19	0,20 %
2.1.2.2	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	176	R\$ 7,88	R\$ -	R\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ -	R\$ 1.731,84	R\$ 1.731,84	0,05 %
2.1.2.3	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	21	R\$ 7,49	R\$ -	R\$ 9,36	R\$ 9,36	R\$ -	R\$ 196,56	R\$ 196,56	0,01 %
2.1.2.4	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	6	R\$ 20,00	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 149,94	R\$ 149,94	0,00 %
2.1.3			Vigas Inferiores e superiores							R\$ 2.739,82	R\$ 11.298,75	R\$ 14.038,57	0,42 %
2.1.3.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	41	R\$ 86,64	R\$ 46,16	R\$ 62,13	R\$ 108,29	R\$ 1.892,56	R\$ 2.547,33	R\$ 4.439,89	0,13 %

2.1.3.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	318	R\$ 9,81	R\$ 0,46	R\$ 11,80	R\$ 12,26	R\$ 146,28	R\$ 3.752,40	R\$ 3.898,68	0,12 %
2.1.3.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	85	R\$ 9,78	R\$ 1,68	R\$ 10,54	R\$ 12,22	R\$ 142,80	R\$ 895,90	R\$ 1.038,70	0,03 %
2.1.3.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7	R\$ 532,77	R\$ 79,74	R\$ 586,16	R\$ 665,90	R\$ 558,18	R\$ 4.103,12	R\$ 4.661,30	0,14 %
2.1.4			Pilares							R\$ 776,67	R\$ 5.000,36	R\$ 5.777,03	0,17 %
2.1.4.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	18	R\$ 119,24	R\$ 28,02	R\$ 121,01	R\$ 149,03	R\$ 504,36	R\$ 2.178,18	R\$ 2.682,54	0,08 %
2.1.4.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	94	R\$ 9,05	R\$ 0,24	R\$ 11,07	R\$ 11,31	R\$ 22,56	R\$ 1.040,58	R\$ 1.063,14	0,03 %
2.1.4.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	30	R\$ 9,78	R\$ 1,68	R\$ 10,54	R\$ 12,22	R\$ 50,40	R\$ 316,20	R\$ 366,60	0,01 %
2.1.4.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,5	R\$ 532,77	R\$ 79,74	R\$ 586,16	R\$ 665,90	R\$ 199,35	R\$ 1.465,40	R\$ 1.664,75	0,05 %
2.1.5			Vedação Pedra Grês							R\$ 6.112,53	R\$ 14.700,85	R\$ 20.813,38	0,62 %
2.1.5.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	30,5	R\$ 526,58	R\$ 198,66	R\$ 459,51	R\$ 658,17	R\$ 6.059,13	R\$ 14.015,05	R\$ 20.074,18	0,60 %

2.1.5.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	60	R\$ 9,86	R\$ 0,89	R\$ 11,43	R\$ 12,32	R\$ 53,40	R\$ 685,80	R\$ 739,20	0,02 %
2.1.6			Aterro							R\$ 547,47	R\$ 17.484,39	R\$ 18.031,86	0,54 %
2.1.6.1	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	231	R\$ 6,79	R\$ 1,90	R\$ 6,58	R\$ 8,48	R\$ 438,90	R\$ 1.519,98	R\$ 1.958,88	0,06 %
2.1.6.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	231	R\$ 54,26	R\$ -	R\$ 67,82	R\$ 67,82	R\$ -	R\$ 15.664,11	R\$ 15.664,11	0,47 %
2.1.6.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	231	R\$ 1,42	R\$ 0,47	R\$ 1,30	R\$ 1,77	R\$ 108,57	R\$ 300,30	R\$ 408,87	0,01 %
2.1.7			Drenos							R\$ 1.699,50	R\$ 4.364,64	R\$ 6.064,14	0,18 %
2.1.7.1	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	100,27	R\$ 10,56	R\$ -	R\$ 13,20	R\$ 13,20	R\$ -	R\$ 1.322,56	R\$ 1.322,56	0,04 %
2.1.7.2	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	9,5	R\$ 95,00	R\$ -	R\$ 118,74	R\$ 118,74	R\$ -	R\$ 1.128,03	R\$ 1.128,03	0,03 %
2.1.7.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25	R\$ 22,36	R\$ 20,48	R\$ 7,46	R\$ 27,94	R\$ 512,00	R\$ 186,50	R\$ 698,50	0,02 %
2.1.7.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	R\$ 466,45	R\$ 237,50	R\$ 345,51	R\$ 583,01	R\$ 1.187,50	R\$ 1.727,55	R\$ 2.915,05	0,09 %

2.2			EDIFICAÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS (04 UH)							R\$ 175.093,51	R\$ 427.398,40	R\$ 602.491,90	18,04 %
2.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.227,86	R\$ 4.262,08	R\$ 6.489,94	0,19 %
2.2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	0,7	R\$ 459,11	R\$ 38,38	R\$ 535,46	R\$ 573,84	R\$ 26,87	R\$ 374,82	R\$ 401,69	0,01 %
2.2.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	60,6	R\$ 61,33	R\$ 36,32	R\$ 40,33	R\$ 76,65	R\$ 2.200,99	R\$ 2.444,00	R\$ 4.644,99	0,14 %
2.2.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	1,2	R\$ 962,26	R\$ -	R\$ 1.202,72	R\$ 1.202,72	R\$ -	R\$ 1.443,26	R\$ 1.443,26	0,04 %
2.2.2			FUNDAÇÕES							R\$ 23.483,78	R\$ 65.532,89	R\$ 89.016,67	2,67 %
2.2.2.1			ESTACAS							R\$ 4.937,40	R\$ 36.206,52	R\$ 41.143,92	1,23 %
2.2.2.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	208	R\$ 149,99	R\$ 19,13	R\$ 168,34	R\$ 187,47	R\$ 3.979,04	R\$ 35.014,72	R\$ 38.993,76	1,17 %
2.2.2.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	52	R\$ 19,56	R\$ 18,43	R\$ 6,01	R\$ 24,44	R\$ 958,36	R\$ 312,52	R\$ 1.270,88	0,04 %
2.2.2.1.3	C0461	SEINFRA	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	14,56	R\$ 48,32	R\$ -	R\$ 60,39	R\$ 60,39	R\$ -	R\$ 879,28	R\$ 879,28	0,03 %

2.2.2.2			BALDRAMES							R\$ 11.725,15	R\$ 18.694,59	R\$ 30.419,74	0,91 %
2.2.2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	21,84	R\$ 105,60	R\$ 98,13	R\$ 33,85	R\$ 131,98	R\$ 2.143,16	R\$ 739,28	R\$ 2.882,44	0,09 %
2.2.2.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	27,32	R\$ 40,39	R\$ 17,17	R\$ 33,31	R\$ 50,48	R\$ 469,08	R\$ 910,03	R\$ 1.379,11	0,04 %
2.2.2.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	114,32	R\$ 63,07	R\$ 40,91	R\$ 37,92	R\$ 78,83	R\$ 4.676,83	R\$ 4.335,01	R\$ 9.011,84	0,27 %
2.2.2.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	321,6	R\$ 14,03	R\$ 3,92	R\$ 13,61	R\$ 17,53	R\$ 1.260,67	R\$ 4.376,98	R\$ 5.637,65	0,17 %
2.2.2.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	30,8	R\$ 15,13	R\$ 5,34	R\$ 13,57	R\$ 18,91	R\$ 164,47	R\$ 417,96	R\$ 582,43	0,02 %
2.2.2.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156	R\$ 16,35	R\$ 7,33	R\$ 13,10	R\$ 20,43	R\$ 1.143,48	R\$ 2.043,60	R\$ 3.187,08	0,10 %
2.2.2.2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	7,64	R\$ 772,62	R\$ 213,91	R\$ 751,78	R\$ 965,69	R\$ 1.634,27	R\$ 5.743,60	R\$ 7.377,87	0,22 %
2.2.2.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	12,84	R\$ 22,52	R\$ 18,16	R\$ 9,98	R\$ 28,14	R\$ 233,17	R\$ 128,14	R\$ 361,32	0,01 %
2.2.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 6.821,23	R\$ 10.631,78	R\$ 17.453,02	0,52 %

2.2.2.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	135,8	R\$ 5,02	R\$ 3,09	R\$ 3,18	R\$ 6,27	R\$ 419,62	R\$ 431,84	R\$ 851,47	0,03 %
-----------	-------	--------	---	----	-------	----------	----------	----------	----------	------------	------------	------------	--------

2.2.2.3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	135,8	R\$ 50,06	R\$ 33,09	R\$ 29,47	R\$ 62,56	R\$ 4.493,62	R\$ 4.002,03	R\$ 8.495,65	0,25 %
2.2.2.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	135,8	R\$ 47,76	R\$ 14,05	R\$ 45,64	R\$ 59,69	R\$ 1.907,99	R\$ 6.197,91	R\$ 8.105,90	0,24 %
2.2.3			SUPRAESTRUTURA							R\$ 13.029,83	R\$ 43.500,93	R\$ 56.530,76	1,69 %
2.2.3.1			PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 13.029,83	R\$ 43.500,93	R\$ 56.530,76	1,69 %
2.2.3.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	57,56	R\$ 68,93	R\$ 27,83	R\$ 58,32	R\$ 86,15	R\$ 1.601,89	R\$ 3.356,90	R\$ 4.958,79	0,15 %
2.2.3.1.2	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	82,16	R\$ 122,00	R\$ 45,59	R\$ 106,89	R\$ 152,48	R\$ 3.745,67	R\$ 8.782,08	R\$ 12.527,76	0,38 %
2.2.3.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,52	R\$ 122,00	R\$ 45,59	R\$ 106,89	R\$ 152,48	R\$ 753,15	R\$ 1.765,82	R\$ 2.518,97	0,08 %
2.2.3.1.4	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	281,6	R\$ 13,75	R\$ 4,80	R\$ 12,38	R\$ 17,18	R\$ 1.351,68	R\$ 3.486,21	R\$ 4.837,89	0,14 %
2.2.3.1.5	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	60	R\$ 12,94	R\$ 3,19	R\$ 12,98	R\$ 16,17	R\$ 191,40	R\$ 778,80	R\$ 970,20	0,03 %
2.2.3.1.6	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	261,2	R\$ 12,14	R\$ 2,09	R\$ 13,08	R\$ 15,17	R\$ 545,91	R\$ 3.416,50	R\$ 3.962,40	0,12 %

2.2.3.1.7	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	342,4	R\$ 10,83	R\$ 1,37	R\$ 12,16	R\$ 13,53	R\$ 469,09	R\$ 4.163,58	R\$ 4.632,67	0,14 %
2.2.3.1.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	23,08	R\$ 229,43	R\$ 36,32	R\$ 250,44	R\$ 286,76	R\$ 838,27	R\$ 5.780,15	R\$ 6.618,42	0,20 %
2.2.3.1.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	5,12	R\$ 1.002,64	R\$ 278,55	R\$ 974,64	R\$ 1.253,19	R\$ 1.426,18	R\$ 4.990,16	R\$ 6.416,33	0,19 %
2.2.3.1.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,12	R\$ 1.021,13	R\$ 295,87	R\$ 980,44	R\$ 1.276,31	R\$ 2.106,59	R\$ 6.980,73	R\$ 9.087,33	0,27 %
2.2.4			PAREDES E PAINÉIS							R\$ 29.571,82	R\$ 65.132,19	R\$ 94.704,00	2,84 %
2.2.4.1			ALVENARIAS/FECHAMENTOS							R\$ 22.408,35	R\$ 23.841,03	R\$ 46.249,38	1,38 %
2.2.4.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	346	R\$ 93,06	R\$ 59,68	R\$ 56,63	R\$ 116,31	R\$ 20.649,28	R\$ 19.593,98	R\$ 40.243,26	1,20 %
2.2.4.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	64,8	R\$ 51,33	R\$ 19,86	R\$ 44,29	R\$ 64,15	R\$ 1.286,93	R\$ 2.869,99	R\$ 4.156,92	0,12 %
2.2.4.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	36,8	R\$ 40,21	R\$ 12,83	R\$ 37,42	R\$ 50,25	R\$ 472,14	R\$ 1.377,06	R\$ 1.849,20	0,06 %
2.2.4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 377,02	R\$ 16.060,64	R\$ 16.437,66	0,49 %

2.2.4.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	10,4	R\$ 437,30	R\$ 11,34	R\$ 535,24	R\$ 546,58	R\$ 117,94	R\$ 5.566,50	R\$ 5.684,43	0,17 %
2.2.4.2.2	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	11,2	R\$ 627,31	R\$ 16,85	R\$ 767,22	R\$ 784,07	R\$ 188,72	R\$ 8.592,86	R\$ 8.781,58	0,26 %
2.2.4.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,92	R\$ 821,59	R\$ 36,65	R\$ 990,25	R\$ 1.026,90	R\$ 70,37	R\$ 1.901,28	R\$ 1.971,65	0,06 %
2.2.4.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 6.786,44	R\$ 25.230,52	R\$ 32.016,96	0,96 %
2.2.4.3.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	8	R\$ 1.481,88	R\$ 355,06	R\$ 1.497,14	R\$ 1.852,20	R\$ 2.840,48	R\$ 11.977,12	R\$ 14.817,60	0,44 %
2.2.4.3.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	R\$ 1.146,72	R\$ 328,83	R\$ 1.104,45	R\$ 1.433,28	R\$ 3.945,96	R\$ 13.253,40	R\$ 17.199,36	0,51 %
2.2.5			COBERTURA E PROTEÇÕES							R\$ 28.818,19	R\$ 79.953,21	R\$ 108.771,40	3,26 %
2.2.5.1			TELHADOS							R\$ 28.818,19	R\$ 79.953,21	R\$ 108.771,40	3,26 %
2.2.5.1.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	293,96	R\$ 80,07	R\$ 22,21	R\$ 77,86	R\$ 100,07	R\$ 6.528,85	R\$ 22.887,72	R\$ 29.416,58	0,88 %
2.2.5.1.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	293,96	R\$ 94,21	R\$ 14,33	R\$ 103,42	R\$ 117,75	R\$ 4.212,45	R\$ 30.401,34	R\$ 34.613,79	1,04 %

2.2.5.1.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	415,2	R\$ 11,94	R\$ 5,86	R\$ 9,06	R\$ 14,92	R\$ 2.433,07	R\$ 3.761,71	R\$ 6.194,78	0,19 %
2.2.5.1.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	2104	R\$ 2,81	R\$ 2,62	R\$ 0,89	R\$ 3,51	R\$ 5.512,48	R\$ 1.872,56	R\$ 7.385,04	0,22 %
2.2.5.1.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,6	R\$ 38,61	R\$ 10,67	R\$ 37,58	R\$ 48,25	R\$ 454,54	R\$ 1.600,91	R\$ 2.055,45	0,06 %
2.2.5.1.6	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	16	R\$ 1.455,41	R\$ 604,80	R\$ 1.214,31	R\$ 1.819,11	R\$ 9.676,80	R\$ 19.428,96	R\$ 29.105,76	0,87 %
2.2.6			REVESTIMENTOS							R\$ 30.824,75	R\$ 46.485,04	R\$ 77.309,79	2,31 %
2.2.6.1			REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 10.815,19	R\$ 10.987,97	R\$ 21.803,16	0,65 %
2.2.6.1.1	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	546,32	R\$ 4,61	R\$ 2,77	R\$ 2,99	R\$ 5,76	R\$ 1.513,31	R\$ 1.633,50	R\$ 3.146,80	0,09 %
2.2.6.1.2	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	17,76	R\$ 7,15	R\$ 1,50	R\$ 7,43	R\$ 8,93	R\$ 26,64	R\$ 131,96	R\$ 158,60	0,00 %
2.2.6.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	95,88	R\$ 29,28	R\$ 19,33	R\$ 17,26	R\$ 36,59	R\$ 1.853,36	R\$ 1.654,89	R\$ 3.508,25	0,11 %
2.2.6.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	320,2	R\$ 26,26	R\$ 16,47	R\$ 16,35	R\$ 32,82	R\$ 5.273,69	R\$ 5.235,27	R\$ 10.508,96	0,31 %

2.2.6.1.5	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	130,24	R\$ 23,15	R\$ 13,49	R\$ 15,44	R\$ 28,93	R\$ 1.756,94	R\$ 2.010,90	R\$ 3.767,84	0,11 %
2.2.6.1.6	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	17,76	R\$ 32,11	R\$ 22,03	R\$ 18,10	R\$ 40,13	R\$ 391,25	R\$ 321,46	R\$ 712,71	0,02 %
2.2.6.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS							R\$ 2.212,22	R\$ 5.932,62	R\$ 8.144,83	0,24 %
2.2.6.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	78,6	R\$ 68,87	R\$ 23,90	R\$ 62,18	R\$ 86,08	R\$ 1.878,54	R\$ 4.887,35	R\$ 6.765,89	0,20 %
2.2.6.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	17,28	R\$ 63,85	R\$ 19,31	R\$ 60,49	R\$ 79,80	R\$ 333,68	R\$ 1.045,27	R\$ 1.378,94	0,04 %
2.2.6.3			REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 8.551,77	R\$ 8.354,08	R\$ 16.905,86	0,51 %
2.2.6.3.1	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	121,4	R\$ 8,12	R\$ 6,15	R\$ 3,99	R\$ 10,14	R\$ 746,61	R\$ 484,39	R\$ 1.231,00	0,04 %
2.2.6.3.2	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	121,8	R\$ 6,99	R\$ 5,07	R\$ 3,66	R\$ 8,73	R\$ 617,53	R\$ 445,79	R\$ 1.063,31	0,03 %
2.2.6.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	121,8	R\$ 40,97	R\$ 23,14	R\$ 28,06	R\$ 51,20	R\$ 2.818,45	R\$ 3.417,71	R\$ 6.236,16	0,19 %
2.2.6.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	121,4	R\$ 55,20	R\$ 35,99	R\$ 33,00	R\$ 68,99	R\$ 4.369,19	R\$ 4.006,20	R\$ 8.375,39	0,25 %

2.2.6.4			FORROS							R\$ 2.892,10	R\$ 10.383,72	R\$ 13.275,82	0,40 %
2.2.6.4.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	143,6	R\$ 73,97	R\$ 20,14	R\$ 72,31	R\$ 92,45	R\$ 2.892,10	R\$ 10.383,72	R\$ 13.275,82	0,40 %
2.2.6.5			PINTURAS							R\$ 6.353,46	R\$ 10.826,66	R\$ 17.180,12	0,51 %
2.2.6.5.1			PINTURAS INTERNAS							R\$ 3.554,35	R\$ 5.296,50	R\$ 8.850,85	0,26 %
2.2.6.5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	450,44	R\$ 3,77	R\$ 2,16	R\$ 2,55	R\$ 4,71	R\$ 972,95	R\$ 1.148,62	R\$ 2.121,57	0,06 %
2.2.6.5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,76	R\$ 4,72	R\$ 3,01	R\$ 2,88	R\$ 5,89	R\$ 53,46	R\$ 51,15	R\$ 104,61	0,00 %
2.2.6.5.1.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,76	R\$ 13,54	R\$ 7,41	R\$ 9,51	R\$ 16,92	R\$ 131,60	R\$ 168,90	R\$ 300,50	0,01 %
2.2.6.5.1.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	450,44	R\$ 11,24	R\$ 5,32	R\$ 8,72	R\$ 14,04	R\$ 2.396,34	R\$ 3.927,84	R\$ 6.324,18	0,19 %
2.2.6.5.2			PINTURAS EXTERNAS							R\$ 1.692,67	R\$ 3.015,68	R\$ 4.708,35	0,14 %
2.2.6.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	243,2	R\$ 4,26	R\$ 1,64	R\$ 3,68	R\$ 5,32	R\$ 398,85	R\$ 894,98	R\$ 1.293,82	0,04 %

2.2.6.5.2.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	243,2	R\$ 11,24	R\$ 5,32	R\$ 8,72	R\$ 14,04	R\$ 1.293,82	R\$ 2.120,70	R\$ 3.414,53	0,10 %
2.2.6.5.3			PINTURAS ESQUADRIAS							R\$ 1.106,44	R\$ 2.514,47	R\$ 3.620,92	0,11 %
2.2.6.5.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	59,84	R\$ 2,09	R\$ 1,39	R\$ 1,22	R\$ 2,61	R\$ 83,18	R\$ 73,00	R\$ 156,18	0,00 %
2.2.6.5.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,84	R\$ 29,44	R\$ 7,26	R\$ 29,53	R\$ 36,79	R\$ 434,44	R\$ 1.767,07	R\$ 2.201,51	0,07 %
2.2.6.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	59,84	R\$ 16,89	R\$ 9,84	R\$ 11,27	R\$ 21,11	R\$ 588,83	R\$ 674,40	R\$ 1.263,22	0,04 %
2.2.7			PAVIMENTAÇÕES							R\$ 13.439,76	R\$ 42.000,97	R\$ 55.440,73	1,66 %
2.2.7.1			CERÂMICA							R\$ 10.816,39	R\$ 30.946,98	R\$ 41.763,38	1,25 %
2.2.7.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	215,48	R\$ 0,71	R\$ 0,60	R\$ 0,28	R\$ 0,88	R\$ 129,29	R\$ 60,33	R\$ 189,62	0,01 %
2.2.7.1.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	21,56	R\$ 163,23	R\$ 54,11	R\$ 149,91	R\$ 204,02	R\$ 1.166,61	R\$ 3.232,06	R\$ 4.398,67	0,13 %
2.2.7.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	215,48	R\$ 2,77	R\$ 0,46	R\$ 3,00	R\$ 3,46	R\$ 99,12	R\$ 646,44	R\$ 745,56	0,02 %

2.2.7.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	215,48	R\$ 37,41	R\$ 14,32	R\$ 32,43	R\$ 46,75	R\$ 3.085,67	R\$ 6.988,02	R\$ 10.073,69	0,30 %
2.2.7.1.5	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	60,52	R\$ 54,99	R\$ 26,87	R\$ 41,86	R\$ 68,73	R\$ 1.626,17	R\$ 2.533,37	R\$ 4.159,54	0,12 %
2.2.7.1.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	129,36	R\$ 42,98	R\$ 15,43	R\$ 38,29	R\$ 53,72	R\$ 1.996,02	R\$ 4.953,19	R\$ 6.949,22	0,21 %
2.2.7.1.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	67,2	R\$ 65,45	R\$ 15,54	R\$ 66,26	R\$ 81,80	R\$ 1.044,29	R\$ 4.452,67	R\$ 5.496,96	0,16 %
2.2.7.1.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	76,4	R\$ 58,33	R\$ 8,86	R\$ 64,04	R\$ 72,90	R\$ 676,90	R\$ 4.892,66	R\$ 5.569,56	0,17 %
2.2.7.1.9	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	46,24	R\$ 72,34	R\$ 21,46	R\$ 68,95	R\$ 90,41	R\$ 992,31	R\$ 3.188,25	R\$ 4.180,56	0,13 %
2.2.7.2			CIMENTADOS							R\$ 1.245,51	R\$ 3.384,67	R\$ 4.630,18	0,14 %
2.2.7.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	64,6	R\$ 0,71	R\$ 0,60	R\$ 0,28	R\$ 0,88	R\$ 38,76	R\$ 18,09	R\$ 56,85	0,00 %
2.2.7.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,52	R\$ 809,51	R\$ 266,98	R\$ 744,82	R\$ 1.011,80	R\$ 1.206,75	R\$ 3.366,59	R\$ 4.573,34	0,14 %
2.2.7.3			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 1.377,86	R\$ 7.669,31	R\$ 9.047,17	0,27 %

2.2.7.3.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,08	R\$ 130,51	R\$ 19,71	R\$ 143,41	R\$ 163,12	R\$ 198,68	R\$ 1.445,57	R\$ 1.644,25	0,05 %
2.2.7.3.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	149	R\$ 8,21	R\$ 2,44	R\$ 7,82	R\$ 10,26	R\$ 363,56	R\$ 1.165,18	R\$ 1.528,74	0,05 %
2.2.7.3.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26	R\$ 180,76	R\$ 31,37	R\$ 194,56	R\$ 225,93	R\$ 815,62	R\$ 5.058,56	R\$ 5.874,18	0,18 %
2.2.8			INSTALAÇÕES							R\$ 32.044,04	R\$ 79.791,56	R\$ 111.835,60	3,35 %
2.2.8.1			ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS							R\$ 15.044,70	R\$ 32.406,16	R\$ 47.450,86	1,42 %
2.2.8.1.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 2.813,32	R\$ 15.248,32	R\$ 18.061,64	0,54 %
2.2.8.1.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	R\$ 11,60	R\$ 1,78	R\$ 12,71	R\$ 14,49	R\$ 14,24	R\$ 101,68	R\$ 115,92	0,00 %
2.2.8.1.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 11,60	R\$ 1,78	R\$ 12,71	R\$ 14,49	R\$ 7,12	R\$ 50,84	R\$ 57,96	0,00 %
2.2.8.1.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 13,46	R\$ 3,22	R\$ 13,60	R\$ 16,82	R\$ 12,88	R\$ 54,40	R\$ 67,28	0,00 %
2.2.8.1.1.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 24,35	R\$ 8,93	R\$ 21,50	R\$ 30,43	R\$ 35,72	R\$ 86,00	R\$ 121,72	0,00 %

2.2.8.1.1.5	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	R\$ 141,56	R\$ 6,47	R\$ 170,46	R\$ 176,93	R\$ 51,76	R\$ 1.363,68	R\$ 1.415,44	0,04 %
2.2.8.1.1.6	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	4	R\$ 1.549,68	R\$ 443,20	R\$ 1.493,74	R\$ 1.936,94	R\$ 1.772,80	R\$ 5.974,96	R\$ 7.747,76	0,23 %
2.2.8.1.1.7	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 458,86	R\$ 76,24	R\$ 497,28	R\$ 573,52	R\$ 304,96	R\$ 1.989,12	R\$ 2.294,08	0,07 %
2.2.8.1.1.8	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	4	R\$ 637,18	R\$ -	R\$ 796,41	R\$ 796,41	R\$ -	R\$ 3.185,64	R\$ 3.185,64	0,10 %
2.2.8.1.1.9	100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	4	R\$ 611,22	R\$ 153,46	R\$ 610,50	R\$ 763,96	R\$ 613,84	R\$ 2.442,00	R\$ 3.055,84	0,09 %
2.2.8.1.2			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 4.295,20	R\$ 4.284,20	R\$ 8.579,40	0,26 %
2.2.8.1.2.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	28	R\$ 28,07	R\$ 17,04	R\$ 18,04	R\$ 35,08	R\$ 477,12	R\$ 505,12	R\$ 982,24	0,03 %
2.2.8.1.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R\$ 32,80	R\$ 18,22	R\$ 22,77	R\$ 40,99	R\$ 364,40	R\$ 455,40	R\$ 819,80	0,02 %
2.2.8.1.2.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 50,17	R\$ 26,83	R\$ 35,87	R\$ 62,70	R\$ 107,32	R\$ 143,48	R\$ 250,80	0,01 %
2.2.8.1.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	R\$ 34,48	R\$ 18,73	R\$ 24,36	R\$ 43,09	R\$ 749,20	R\$ 974,40	R\$ 1.723,60	0,05 %

2.2.8.1.2.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R\$ 38,44	R\$ 22,53	R\$ 25,51	R\$ 48,04	R\$ 540,72	R\$ 612,24	R\$ 1.152,96	0,03 %
2.2.8.1.2.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 51,36	R\$ 32,37	R\$ 31,82	R\$ 64,19	R\$ 129,48	R\$ 127,28	R\$ 256,76	0,01 %
2.2.8.1.2.7	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 31,44	R\$ 18,22	R\$ 21,07	R\$ 39,29	R\$ 72,88	R\$ 84,28	R\$ 157,16	0,00 %
2.2.8.1.2.8	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	R\$ 53,73	R\$ 24,77	R\$ 42,38	R\$ 67,15	R\$ 99,08	R\$ 169,52	R\$ 268,60	0,01 %
2.2.8.1.2.9	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 10,20	R\$ 4,59	R\$ 8,15	R\$ 12,74	R\$ 36,72	R\$ 65,20	R\$ 101,92	0,00 %
2.2.8.1.2.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	R\$ 12,14	R\$ 8,44	R\$ 6,73	R\$ 15,17	R\$ 405,12	R\$ 323,04	R\$ 728,16	0,02 %
2.2.8.1.2.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	52	R\$ 18,84	R\$ 14,89	R\$ 8,65	R\$ 23,54	R\$ 774,28	R\$ 449,80	R\$ 1.224,08	0,04 %
2.2.8.1.2.12	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	R\$ 32,51	R\$ 28,02	R\$ 12,61	R\$ 40,63	R\$ 224,16	R\$ 100,88	R\$ 325,04	0,01 %
2.2.8.1.2.13	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	R\$ 16,81	R\$ 11,24	R\$ 9,77	R\$ 21,01	R\$ 314,72	R\$ 273,56	R\$ 588,28	0,02 %
2.2.8.1.3			FIOS E CABOS							R\$ 7.936,18	R\$ 12.873,64	R\$ 20.809,82	0,62 %

2.2.8.1.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	391,6	R\$ 3,05	R\$ 1,16	R\$ 2,65	R\$ 3,81	R\$ 454,26	R\$ 1.037,74	R\$ 1.492,00	0,04 %
2.2.8.1.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1035,2	R\$ 4,42	R\$ 1,44	R\$ 4,08	R\$ 5,52	R\$ 1.490,69	R\$ 4.223,62	R\$ 5.714,30	0,17 %
2.2.8.1.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,2	R\$ 6,85	R\$ 1,96	R\$ 6,60	R\$ 8,56	R\$ 194,43	R\$ 654,72	R\$ 849,15	0,03 %
2.2.8.1.3.4	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	103,6	R\$ 11,04	R\$ 0,17	R\$ 13,62	R\$ 13,79	R\$ 17,61	R\$ 1.411,03	R\$ 1.428,64	0,04 %
2.2.8.1.3.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	33,2	R\$ 10,54	R\$ 0,06	R\$ 13,11	R\$ 13,17	R\$ 1,99	R\$ 435,25	R\$ 437,24	0,01 %
2.2.8.1.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	178,8	R\$ 19,30	R\$ 11,15	R\$ 12,97	R\$ 24,12	R\$ 1.993,62	R\$ 2.319,04	R\$ 4.312,66	0,13 %
2.2.8.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	233,2	R\$ 10,60	R\$ 6,76	R\$ 6,48	R\$ 13,24	R\$ 1.576,43	R\$ 1.511,14	R\$ 3.087,57	0,09 %
2.2.8.1.3.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88,24	R\$ 9,62	R\$ 3,58	R\$ 8,44	R\$ 12,02	R\$ 315,90	R\$ 744,74	R\$ 1.060,64	0,03 %
2.2.8.1.3.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	233,2	R\$ 8,33	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 1.891,25	R\$ 536,36	R\$ 2.427,61	0,07 %
2.2.8.2			HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO							R\$ 3.734,13	R\$ 10.807,21	R\$ 14.541,34	0,44 %

2.2.8.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 1.428,20	R\$ 2.882,44	R\$ 4.310,64	0,13 %
2.2.8.2.1.1	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	28	R\$ 14,30	R\$ 6,28	R\$ 11,59	R\$ 17,87	R\$ 175,84	R\$ 324,52	R\$ 500,36	0,01 %
2.2.8.2.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	R\$ 9,00	R\$ 6,50	R\$ 4,74	R\$ 11,24	R\$ 208,00	R\$ 151,68	R\$ 359,68	0,01 %
2.2.8.2.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$ 13,59	R\$ 9,72	R\$ 7,26	R\$ 16,98	R\$ 155,52	R\$ 116,16	R\$ 271,68	0,01 %
2.2.8.2.1.4	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	32	R\$ 6,97	R\$ 4,52	R\$ 4,19	R\$ 8,71	R\$ 144,64	R\$ 134,08	R\$ 278,72	0,01 %
2.2.8.2.1.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,4	R\$ 6,35	R\$ 0,92	R\$ 7,01	R\$ 7,93	R\$ 18,77	R\$ 143,00	R\$ 161,77	0,00 %
2.2.8.2.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,8	R\$ 24,31	R\$ 18,24	R\$ 12,14	R\$ 30,38	R\$ 634,75	R\$ 422,47	R\$ 1.057,22	0,03 %
2.2.8.2.1.7	00000181	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2"	UN	4	R\$ 336,27	R\$ 22,67	R\$ 397,63	R\$ 420,30	R\$ 90,68	R\$ 1.590,52	R\$ 1.681,20	0,05 %
2.2.8.2.2			REGISTROS							R\$ 278,96	R\$ 3.094,72	R\$ 3.373,68	0,10 %
2.2.8.2.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 114,17	R\$ 10,60	R\$ 132,10	R\$ 142,70	R\$ 42,40	R\$ 528,40	R\$ 570,80	0,02 %

2.2.8.2.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	R\$ 120,38	R\$ 10,60	R\$ 139,86	R\$ 150,46	R\$ 127,20	R\$ 1.678,32	R\$ 1.805,52	0,05 %
2.2.8.2.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	R\$ 73,71	R\$ 3,79	R\$ 88,34	R\$ 92,13	R\$ 30,32	R\$ 706,72	R\$ 737,04	0,02 %
2.2.8.2.2.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	R\$ 13,02	R\$ 4,94	R\$ 11,33	R\$ 16,27	R\$ 79,04	R\$ 181,28	R\$ 260,32	0,01 %
2.2.8.2.3			ENTRADA / ALIMENTAÇÃO							R\$ 758,92	R\$ 1.329,66	R\$ 2.088,58	0,06 %
2.2.8.2.3.1	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	4	R\$ 190,39	R\$ 73,33	R\$ 164,63	R\$ 237,96	R\$ 293,32	R\$ 658,52	R\$ 951,84	0,03 %
2.2.8.2.3.2	104994	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	4	R\$ 37,89	R\$ 35,37	R\$ 11,98	R\$ 47,35	R\$ 141,48	R\$ 47,92	R\$ 189,40	0,01 %
2.2.8.2.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 50,40	R\$ 5,28	R\$ 57,71	R\$ 62,99	R\$ 21,12	R\$ 230,84	R\$ 251,96	0,01 %
2.2.8.2.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27	R\$ 13,27	R\$ 7,60	R\$ 8,98	R\$ 16,58	R\$ 205,20	R\$ 242,46	R\$ 447,66	0,01 %
2.2.8.2.3.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	R\$ 6,35	R\$ 0,92	R\$ 7,01	R\$ 7,93	R\$ 11,04	R\$ 84,12	R\$ 95,16	0,00 %
2.2.8.2.3.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 9,00	R\$ 6,50	R\$ 4,74	R\$ 11,24	R\$ 52,00	R\$ 37,92	R\$ 89,92	0,00 %

2.2.8.2.3.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 12,53	R\$ 8,69	R\$ 6,97	R\$ 15,66	R\$ 34,76	R\$ 27,88	R\$ 62,64	0,00 %
2.2.8.2.4			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE							R\$ 1.268,05	R\$ 3.500,39	R\$ 4.768,45	0,14 %
2.2.8.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	R\$ 284,28	R\$ 5,03	R\$ 350,29	R\$ 355,32	R\$ 20,12	R\$ 1.401,16	R\$ 1.421,28	0,04 %
2.2.8.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	4	R\$ 4,22	R\$ 4,09	R\$ 1,18	R\$ 5,27	R\$ 16,36	R\$ 4,72	R\$ 21,08	0,00 %
2.2.8.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	8	R\$ 4,76	R\$ 4,62	R\$ 1,32	R\$ 5,94	R\$ 36,96	R\$ 10,56	R\$ 47,52	0,00 %
2.2.8.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	R\$ 22,50	R\$ 6,41	R\$ 21,71	R\$ 28,12	R\$ 25,64	R\$ 86,84	R\$ 112,48	0,00 %
2.2.8.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	R\$ 30,62	R\$ 6,59	R\$ 31,68	R\$ 38,27	R\$ 52,72	R\$ 253,44	R\$ 306,16	0,01 %
2.2.8.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 62,85	R\$ 9,13	R\$ 69,42	R\$ 78,55	R\$ 36,52	R\$ 277,68	R\$ 314,20	0,01 %
2.2.8.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	R\$ 9,00	R\$ 6,50	R\$ 4,74	R\$ 11,24	R\$ 208,00	R\$ 151,68	R\$ 359,68	0,01 %
2.2.8.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	R\$ 12,88	R\$ 7,76	R\$ 8,33	R\$ 16,09	R\$ 124,16	R\$ 133,28	R\$ 257,44	0,01 %

2.2.8.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 15,01	R\$ 7,76	R\$ 11,00	R\$ 18,76	R\$ 31,04	R\$ 44,00	R\$ 75,04	0,00 %
2.2.8.2.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 7,72	R\$ 4,75	R\$ 4,89	R\$ 9,64	R\$ 38,00	R\$ 39,12	R\$ 77,12	0,00 %
2.2.8.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 18,17	R\$ 10,36	R\$ 12,35	R\$ 22,71	R\$ 124,32	R\$ 148,20	R\$ 272,52	0,01 %
2.2.8.2.4.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 20,54	R\$ 9,53	R\$ 16,14	R\$ 25,67	R\$ 38,12	R\$ 64,56	R\$ 102,68	0,00 %
2.2.8.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,6	R\$ 13,27	R\$ 7,60	R\$ 8,98	R\$ 16,58	R\$ 133,76	R\$ 158,05	R\$ 291,81	0,01 %
2.2.8.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	42,2	R\$ 21,04	R\$ 9,06	R\$ 17,23	R\$ 26,29	R\$ 382,33	R\$ 727,11	R\$ 1.109,44	0,03 %
2.2.8.3			SANITÁRIA / PLUVIAL							R\$ 12.343,45	R\$ 24.413,44	R\$ 36.756,88	1,10 %
2.2.8.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 5.463,57	R\$ 15.141,48	R\$ 20.605,04	0,62 %
2.2.8.3.1.1	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	12	R\$ 11,17	R\$ 6,09	R\$ 7,87	R\$ 13,96	R\$ 73,08	R\$ 94,44	R\$ 167,52	0,01 %
2.2.8.3.1.2	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	8	R\$ 16,28	R\$ 6,60	R\$ 13,74	R\$ 20,34	R\$ 52,80	R\$ 109,92	R\$ 162,72	0,00 %

2.2.8.3.1.3	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	8	R\$ 10,91	R\$ 6,09	R\$ 7,54	R\$ 13,63	R\$ 48,72	R\$ 60,32	R\$ 109,04	0,00 %
2.2.8.3.1.4	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	36	R\$ 15,45	R\$ 6,60	R\$ 12,71	R\$ 19,31	R\$ 237,60	R\$ 457,56	R\$ 695,16	0,02 %
2.2.8.3.1.5	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	4	R\$ 29,04	R\$ 9,24	R\$ 27,05	R\$ 36,29	R\$ 36,96	R\$ 108,20	R\$ 145,16	0,00 %
2.2.8.3.1.6	89784	SINAPI	TE, 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	4	R\$ 25,37	R\$ 8,81	R\$ 22,89	R\$ 31,70	R\$ 35,24	R\$ 91,56	R\$ 126,80	0,00 %
2.2.8.3.1.7	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	4	R\$ 45,87	R\$ 11,15	R\$ 46,18	R\$ 57,33	R\$ 44,60	R\$ 184,72	R\$ 229,32	0,01 %
2.2.8.3.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 12,62	R\$ 0,52	R\$ 15,25	R\$ 15,77	R\$ 2,08	R\$ 61,00	R\$ 63,08	0,00 %
2.2.8.3.1.9	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	13,4	R\$ 22,29	R\$ 14,06	R\$ 13,80	R\$ 27,86	R\$ 188,40	R\$ 184,92	R\$ 373,32	0,01 %
2.2.8.3.1.10	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	40,84	R\$ 28,64	R\$ 15,27	R\$ 20,52	R\$ 35,79	R\$ 623,63	R\$ 838,04	R\$ 1.461,66	0,04 %
2.2.8.3.1.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	16	R\$ 15,02	R\$ 1,97	R\$ 16,80	R\$ 18,77	R\$ 31,52	R\$ 268,80	R\$ 300,32	0,01 %
2.2.8.3.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	135,2	R\$ 39,87	R\$ 21,33	R\$ 28,50	R\$ 49,83	R\$ 2.883,82	R\$ 3.853,20	R\$ 6.737,02	0,20 %

2.2.8.3.1.13	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	R\$ 1.838,33	R\$ 324,62	R\$ 1.973,10	R\$ 2.297,72	R\$ 649,24	R\$ 3.946,20	R\$ 4.595,44	0,14 %
2.2.8.3.1.14	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	R\$ 2.175,57	R\$ 277,94	R\$ 2.441,30	R\$ 2.719,24	R\$ 555,88	R\$ 4.882,60	R\$ 5.438,48	0,16 %
2.2.8.3.2			ACESSÓRIOS/CAIXAS							R\$ 6.879,88	R\$ 9.271,96	R\$ 16.151,84	0,48 %
2.2.8.3.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	20	R\$ 569,08	R\$ 306,84	R\$ 404,45	R\$ 711,29	R\$ 6.136,80	R\$ 8.089,00	R\$ 14.225,80	0,43 %
2.2.8.3.2.2	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	4	R\$ 54,08	R\$ 19,13	R\$ 48,46	R\$ 67,59	R\$ 76,52	R\$ 193,84	R\$ 270,36	0,01 %
2.2.8.3.2.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 21,03	R\$ 7,92	R\$ 18,36	R\$ 26,28	R\$ 31,68	R\$ 73,44	R\$ 105,12	0,00 %
2.2.8.3.2.4	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R\$ 22,13	R\$ 7,92	R\$ 19,74	R\$ 27,66	R\$ 31,68	R\$ 78,96	R\$ 110,64	0,00 %
2.2.8.3.2.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	R\$ 288,01	R\$ 150,80	R\$ 209,18	R\$ 359,98	R\$ 603,20	R\$ 836,72	R\$ 1.439,92	0,04 %
2.2.8.4			APARELHOS, METAIS E BANCADAS							R\$ 921,76	R\$ 12.164,76	R\$ 13.086,52	0,39 %
2.2.8.4.1	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\$ 566,80	R\$ 34,22	R\$ 674,22	R\$ 708,44	R\$ 136,88	R\$ 2.696,88	R\$ 2.833,76	0,08 %

2.2.8.4.2	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	4	R\$ 327,25	R\$ 28,72	R\$ 380,30	R\$ 409,02	R\$ 114,88	R\$ 1.521,20	R\$ 1.636,08	0,05 %
2.2.8.4.3	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 571,20	R\$ 45,05	R\$ 668,89	R\$ 713,94	R\$ 180,20	R\$ 2.675,56	R\$ 2.855,76	0,09 %
2.2.8.4.4	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 772,23	R\$ 46,23	R\$ 918,98	R\$ 965,21	R\$ 184,92	R\$ 3.675,92	R\$ 3.860,84	0,12 %
2.2.8.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 104,87	R\$ 14,51	R\$ 116,56	R\$ 131,07	R\$ 58,04	R\$ 466,24	R\$ 524,28	0,02 %
2.2.8.4.6	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R\$ 275,19	R\$ 61,71	R\$ 282,24	R\$ 343,95	R\$ 246,84	R\$ 1.128,96	R\$ 1.375,80	0,04 %
2.2.9			COMPLEMENTAÇÕES							R\$ 1.653,48	R\$ 739,52	R\$ 2.393,00	0,07 %
2.2.9.1			CALAFATE/LIMPEZA							R\$ 1.653,48	R\$ 739,52	R\$ 2.393,00	0,07 %
2.2.9.1.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	4	R\$ 5,91	R\$ 3,22	R\$ 4,16	R\$ 7,38	R\$ 12,88	R\$ 16,64	R\$ 29,52	0,00 %
2.2.9.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	m²	2,88	R\$ 17,18	R\$ 15,58	R\$ 5,89	R\$ 21,47	R\$ 44,87	R\$ 16,96	R\$ 61,83	0,00 %
2.2.9.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	64,6	R\$ 0,64	R\$ 0,57	R\$ 0,22	R\$ 0,79	R\$ 36,82	R\$ 14,21	R\$ 51,03	0,00 %

2.2.9.1.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	143,6	R\$ 1,58	R\$ 1,38	R\$ 0,59	R\$ 1,97	R\$ 198,17	R\$ 84,72	R\$ 282,89	0,01 %
2.2.9.1.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	m²	47,04	R\$ 4,82	R\$ 3,68	R\$ 2,34	R\$ 6,02	R\$ 173,11	R\$ 110,07	R\$ 283,18	0,01 %
2.2.9.1.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	189,84	R\$ 5,64	R\$ 5,07	R\$ 1,97	R\$ 7,04	R\$ 962,49	R\$ 373,98	R\$ 1.336,47	0,04 %
2.2.9.1.7	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	40,32	R\$ 1,04	R\$ 0,88	R\$ 0,41	R\$ 1,29	R\$ 35,48	R\$ 16,53	R\$ 52,01	0,00 %
2.2.9.1.8	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	95,88	R\$ 1,73	R\$ 1,48	R\$ 0,68	R\$ 2,16	R\$ 141,90	R\$ 65,20	R\$ 207,10	0,01 %
2.2.9.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	8	R\$ 8,90	R\$ 5,97	R\$ 5,15	R\$ 11,12	R\$ 47,76	R\$ 41,20	R\$ 88,96	0,00 %
3			ETAPA 03 - 12 UNIDADES HABITACIONAIS - RUA ALCINO ARESTIDES WILLRICH - MATRÍCULA 6786							R\$ 550.336,92	R\$ 1.421.354,46	R\$ 1.971.691,38	59,03 %
3.1			CONTENÇÃO DO LOTE - RUA ALCINO ARESTIDES WILLRICH							R\$ 25.056,40	R\$ 139.159,27	R\$ 164.215,67	4,92 %
3.1.1			Serviços preliminares							R\$ 504,02	R\$ 183,53	R\$ 687,55	0,02 %
3.1.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	32	R\$ 4,76	R\$ 4,36	R\$ 1,58	R\$ 5,94	R\$ 139,52	R\$ 50,56	R\$ 190,08	0,01 %

3.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,5	R\$ 88,45	R\$ 81,00	R\$ 29,55	R\$ 110,55	R\$ 364,50	R\$ 132,97	R\$ 497,47	0,01 %
3.1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 754,48	R\$ 274,79	R\$ 1.029,27	0,03 %
3.1.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	43	R\$ 4,76	R\$ 4,36	R\$ 1,58	R\$ 5,94	R\$ 187,48	R\$ 67,94	R\$ 255,42	0,01 %
3.1.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7	R\$ 88,45	R\$ 81,00	R\$ 29,55	R\$ 110,55	R\$ 567,00	R\$ 206,85	R\$ 773,85	0,02 %
3.1.3			Estacas							R\$ 1.331,10	R\$ 15.357,99	R\$ 16.689,09	0,50 %
3.1.3.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	153	R\$ 64,80	R\$ 8,70	R\$ 72,29	R\$ 80,99	R\$ 1.331,10	R\$ 11.060,37	R\$ 12.391,47	0,37 %
3.1.3.2	00043058	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	330,5	R\$ 7,88	R\$ -	R\$ 9,85	R\$ 9,85	R\$ -	R\$ 3.252,12	R\$ 3.252,12	0,10 %
3.1.3.3	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	85	R\$ 7,49	R\$ -	R\$ 9,36	R\$ 9,36	R\$ -	R\$ 795,60	R\$ 795,60	0,02 %
3.1.3.4	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	10	R\$ 20,00	R\$ -	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ -	R\$ 249,90	R\$ 249,90	0,01 %
3.1.4			Vigas inferiores e superiores							R\$ 5.140,02	R\$ 21.215,17	R\$ 26.355,19	0,79 %

3.1.4.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	77	R\$ 86,64	R\$ 46,16	R\$ 62,13	R\$ 108,29	R\$ 3.554,32	R\$ 4.784,01	R\$ 8.338,33	0,25 %
3.1.4.2	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	602	R\$ 9,81	R\$ 0,46	R\$ 11,80	R\$ 12,26	R\$ 276,92	R\$ 7.103,60	R\$ 7.380,52	0,22 %
3.1.4.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	162	R\$ 9,78	R\$ 1,68	R\$ 10,54	R\$ 12,22	R\$ 272,16	R\$ 1.707,48	R\$ 1.979,64	0,06 %
3.1.4.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	13	R\$ 532,77	R\$ 79,74	R\$ 586,16	R\$ 665,90	R\$ 1.036,62	R\$ 7.620,08	R\$ 8.656,70	0,26 %
3.1.5			Pilares							R\$ 1.381,86	R\$ 8.898,14	R\$ 10.280,00	0,31 %
3.1.5.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	33	R\$ 119,24	R\$ 28,02	R\$ 121,01	R\$ 149,03	R\$ 924,66	R\$ 3.993,33	R\$ 4.917,99	0,15 %
3.1.5.2	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	177	R\$ 9,05	R\$ 0,24	R\$ 11,07	R\$ 11,31	R\$ 42,48	R\$ 1.959,39	R\$ 2.001,87	0,06 %
3.1.5.3	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	57	R\$ 9,78	R\$ 1,68	R\$ 10,54	R\$ 12,22	R\$ 95,76	R\$ 600,78	R\$ 696,54	0,02 %
3.1.5.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4	R\$ 532,77	R\$ 79,74	R\$ 586,16	R\$ 665,90	R\$ 318,96	R\$ 2.344,64	R\$ 2.663,60	0,08 %
3.1.6			VEDAÇÃO PEDRA GRES							R\$ 12.410,37	R\$ 29.689,77	R\$ 42.100,14	1,26 %

3.1.6.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	62	R\$ 526,58	R\$ 198,66	R\$ 459,51	R\$ 658,17	R\$ 12.316,92	R\$ 28.489,62	R\$ 40.806,54	1,22 %
3.1.6.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	105	R\$ 9,86	R\$ 0,89	R\$ 11,43	R\$ 12,32	R\$ 93,45	R\$ 1.200,15	R\$ 1.293,60	0,04 %
3.1.7			Aterro							R\$ 1.794,09	R\$ 57.297,33	R\$ 59.091,42	1,77 %
3.1.7.1	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	757	R\$ 6,79	R\$ 1,90	R\$ 6,58	R\$ 8,48	R\$ 1.438,30	R\$ 4.981,06	R\$ 6.419,36	0,19 %
3.1.7.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	757	R\$ 54,26	R\$ -	R\$ 67,82	R\$ 67,82	R\$ -	R\$ 51.332,17	R\$ 51.332,17	1,54 %
3.1.7.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	757	R\$ 1,42	R\$ 0,47	R\$ 1,30	R\$ 1,77	R\$ 355,79	R\$ 984,10	R\$ 1.339,89	0,04 %
3.1.8			Drenos							R\$ 1.740,46	R\$ 6.242,55	R\$ 7.983,01	0,24 %
3.1.8.1	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXÍVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	192	R\$ 10,56	R\$ -	R\$ 13,20	R\$ 13,20	R\$ -	R\$ 2.532,48	R\$ 2.532,48	0,08 %
3.1.8.2	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	15	R\$ 95,00	R\$ -	R\$ 118,74	R\$ 118,74	R\$ -	R\$ 1.781,10	R\$ 1.781,10	0,05 %
3.1.8.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27	R\$ 22,36	R\$ 20,48	R\$ 7,46	R\$ 27,94	R\$ 552,96	R\$ 201,42	R\$ 754,38	0,02 %

3.1.8.4	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	R\$ 466,45	R\$ 237,50	R\$ 345,51	R\$ 583,01	R\$ 1.187,50	R\$ 1.727,55	R\$ 2.915,05	0,09 %
3.2			EDIFICAÇÃO DAS UNIDADES HABITACIONAIS (12 UH)							R\$ 525.280,52	R\$ 1.282.195,19	R\$ 1.807.475,71	54,11 %
3.2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.683,57	R\$ 12.786,25	R\$ 19.469,83	0,58 %
3.2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,1	R\$ 459,11	R\$ 38,38	R\$ 535,46	R\$ 573,84	R\$ 80,60	R\$ 1.124,47	R\$ 1.205,06	0,04 %
3.2.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	181,8	R\$ 61,33	R\$ 36,32	R\$ 40,33	R\$ 76,65	R\$ 6.602,98	R\$ 7.331,99	R\$ 13.934,97	0,42 %
3.2.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	3,6	R\$ 962,26	R\$ -	R\$ 1.202,72	R\$ 1.202,72	R\$ -	R\$ 4.329,79	R\$ 4.329,79	0,13 %
3.2.2			FUNDAÇÕES							R\$ 70.451,34	R\$ 196.598,68	R\$ 267.050,02	8,00 %
3.2.2.1			ESTACAS							R\$ 14.812,20	R\$ 108.619,55	R\$ 123.431,75	3,70 %
3.2.2.1.1	100651	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	624	R\$ 149,99	R\$ 19,13	R\$ 168,34	R\$ 187,47	R\$ 11.937,12	R\$ 105.044,16	R\$ 116.981,28	3,50 %
3.2.2.1.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	156	R\$ 19,56	R\$ 18,43	R\$ 6,01	R\$ 24,44	R\$ 2.875,08	R\$ 937,56	R\$ 3.812,64	0,11 %

3.2.2.1.3	C0461	SEINFRA	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	m³	43,68	R\$ 48,32	R\$ -	R\$ 60,39	R\$ 60,39	R\$ -	R\$ 2.637,83	R\$ 2.637,83	0,08 %
3.2.2.2			BALDRAMES							R\$ 35.175,44	R\$ 56.083,78	R\$ 91.259,22	2,73 %
3.2.2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	65,52	R\$ 105,60	R\$ 98,13	R\$ 33,85	R\$ 131,98	R\$ 6.429,48	R\$ 2.217,85	R\$ 8.647,33	0,26 %
3.2.2.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	81,96	R\$ 40,39	R\$ 17,17	R\$ 33,31	R\$ 50,48	R\$ 1.407,25	R\$ 2.730,08	R\$ 4.137,34	0,12 %
3.2.2.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	342,96	R\$ 63,07	R\$ 40,91	R\$ 37,92	R\$ 78,83	R\$ 14.030,49	R\$ 13.005,04	R\$ 27.035,53	0,81 %
3.2.2.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	964,8	R\$ 14,03	R\$ 3,92	R\$ 13,61	R\$ 17,53	R\$ 3.782,02	R\$ 13.130,93	R\$ 16.912,94	0,51 %
3.2.2.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,4	R\$ 15,13	R\$ 5,34	R\$ 13,57	R\$ 18,91	R\$ 493,42	R\$ 1.253,87	R\$ 1.747,28	0,05 %
3.2.2.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	468	R\$ 16,35	R\$ 7,33	R\$ 13,10	R\$ 20,43	R\$ 3.430,44	R\$ 6.130,80	R\$ 9.561,24	0,29 %
3.2.2.2.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	22,92	R\$ 772,62	R\$ 213,91	R\$ 751,78	R\$ 965,69	R\$ 4.902,82	R\$ 17.230,79	R\$ 22.133,61	0,66 %
3.2.2.2.8	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	38,52	R\$ 22,52	R\$ 18,16	R\$ 9,98	R\$ 28,14	R\$ 699,52	R\$ 384,42	R\$ 1.083,95	0,03 %

3.2.2.3			IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 20.463,70	R\$ 31.895,35	R\$ 52.359,05	1,57 %
3.2.2.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	407,4	R\$ 5,02	R\$ 3,09	R\$ 3,18	R\$ 6,27	R\$ 1.258,87	R\$ 1.295,53	R\$ 2.554,40	0,08 %
3.2.2.3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	407,4	R\$ 50,06	R\$ 33,09	R\$ 29,47	R\$ 62,56	R\$ 13.480,87	R\$ 12.006,08	R\$ 25.486,94	0,76 %
3.2.2.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	407,4	R\$ 47,76	R\$ 14,05	R\$ 45,64	R\$ 59,69	R\$ 5.723,97	R\$ 18.593,74	R\$ 24.317,71	0,73 %
3.2.3			SUPRAESTRUTURA							R\$ 39.089,48	R\$ 130.502,80	R\$ 169.592,28	5,08 %
3.2.3.1			PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 39.089,48	R\$ 130.502,80	R\$ 169.592,28	5,08 %
3.2.3.1.1	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	172,68	R\$ 68,93	R\$ 27,83	R\$ 58,32	R\$ 86,15	R\$ 4.805,68	R\$ 10.070,70	R\$ 14.876,38	0,45 %
3.2.3.1.2	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	246,48	R\$ 122,00	R\$ 45,59	R\$ 106,89	R\$ 152,48	R\$ 11.237,02	R\$ 26.346,24	R\$ 37.583,27	1,13 %
3.2.3.1.3	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	49,56	R\$ 122,00	R\$ 45,59	R\$ 106,89	R\$ 152,48	R\$ 2.259,44	R\$ 5.297,46	R\$ 7.556,90	0,23 %
3.2.3.1.4	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	844,8	R\$ 13,75	R\$ 4,80	R\$ 12,38	R\$ 17,18	R\$ 4.055,04	R\$ 10.458,62	R\$ 14.513,66	0,43 %

3.2.3.1.5	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	180	R\$ 12,94	R\$ 3,19	R\$ 12,98	R\$ 16,17	R\$ 574,20	R\$ 2.336,40	R\$ 2.910,60	0,09 %
3.2.3.1.6	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	783,6	R\$ 12,14	R\$ 2,09	R\$ 13,08	R\$ 15,17	R\$ 1.637,72	R\$ 10.249,49	R\$ 11.887,21	0,36 %
3.2.3.1.7	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	1027,2	R\$ 10,83	R\$ 1,37	R\$ 12,16	R\$ 13,53	R\$ 1.407,26	R\$ 12.490,75	R\$ 13.898,02	0,42 %
3.2.3.1.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	69,24	R\$ 229,43	R\$ 36,32	R\$ 250,44	R\$ 286,76	R\$ 2.514,80	R\$ 17.340,46	R\$ 19.855,26	0,59 %
3.2.3.1.9	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	15,36	R\$ 1.002,64	R\$ 278,55	R\$ 974,64	R\$ 1.253,19	R\$ 4.278,53	R\$ 14.970,47	R\$ 19.249,00	0,58 %
3.2.3.1.10	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	21,36	R\$ 1.021,13	R\$ 295,87	R\$ 980,44	R\$ 1.276,31	R\$ 6.319,78	R\$ 20.942,19	R\$ 27.261,98	0,82 %
3.2.4			PAREDES E PAINÉIS							R\$ 88.715,45	R\$ 195.396,56	R\$ 284.112,01	8,51 %
3.2.4.1			ALVENARIAS/FECHAMENTOS							R\$ 67.225,06	R\$ 71.523,08	R\$ 138.748,14	4,15 %
3.2.4.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1038	R\$ 93,06	R\$ 59,68	R\$ 56,63	R\$ 116,31	R\$ 61.947,84	R\$ 58.781,94	R\$ 120.729,78	3,61 %
3.2.4.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	194,4	R\$ 51,33	R\$ 19,86	R\$ 44,29	R\$ 64,15	R\$ 3.860,78	R\$ 8.609,98	R\$ 12.470,76	0,37 %

3.2.4.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	110,4	R\$ 40,21	R\$ 12,83	R\$ 37,42	R\$ 50,25	R\$ 1.416,43	R\$ 4.131,17	R\$ 5.547,60	0,17 %
3.2.4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 1.131,07	R\$ 48.181,92	R\$ 49.312,99	1,48 %
3.2.4.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	31,2	R\$ 437,30	R\$ 11,34	R\$ 535,24	R\$ 546,58	R\$ 353,81	R\$ 16.699,49	R\$ 17.053,30	0,51 %
3.2.4.2.2	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	33,6	R\$ 627,31	R\$ 16,85	R\$ 767,22	R\$ 784,07	R\$ 566,16	R\$ 25.778,59	R\$ 26.344,75	0,79 %
3.2.4.2.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	5,76	R\$ 821,59	R\$ 36,65	R\$ 990,25	R\$ 1.026,90	R\$ 211,10	R\$ 5.703,84	R\$ 5.914,94	0,18 %
3.2.4.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 20.359,32	R\$ 75.691,56	R\$ 96.050,88	2,88 %
3.2.4.3.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	24	R\$ 1.481,88	R\$ 355,06	R\$ 1.497,14	R\$ 1.852,20	R\$ 8.521,44	R\$ 35.931,36	R\$ 44.452,80	1,33 %
3.2.4.3.2	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	36	R\$ 1.146,72	R\$ 328,83	R\$ 1.104,45	R\$ 1.433,28	R\$ 11.837,88	R\$ 39.760,20	R\$ 51.598,08	1,54 %
3.2.5			COBERTURA E PROTEÇÕES							R\$ 86.454,58	R\$ 239.859,62	R\$ 326.314,20	9,77 %
3.2.5.1			TELHADOS							R\$ 86.454,58	R\$ 239.859,62	R\$ 326.314,20	9,77 %

3.2.5.1.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	881,88	R\$ 80,07	R\$ 22,21	R\$ 77,86	R\$ 100,07	R\$ 19.586,55	R\$ 68.663,17	R\$ 88.249,73	2,64 %
3.2.5.1.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	881,88	R\$ 94,21	R\$ 14,33	R\$ 103,42	R\$ 117,75	R\$ 12.637,34	R\$ 91.204,03	R\$ 103.841,37	3,11 %
3.2.5.1.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	1245,6	R\$ 11,94	R\$ 5,86	R\$ 9,06	R\$ 14,92	R\$ 7.299,22	R\$ 11.285,14	R\$ 18.584,35	0,56 %
3.2.5.1.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	6312	R\$ 2,81	R\$ 2,62	R\$ 0,89	R\$ 3,51	R\$ 16.537,44	R\$ 5.617,68	R\$ 22.155,12	0,66 %
3.2.5.1.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	127,8	R\$ 38,61	R\$ 10,67	R\$ 37,58	R\$ 48,25	R\$ 1.363,63	R\$ 4.802,72	R\$ 6.166,35	0,18 %
3.2.5.1.6	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	48	R\$ 1.455,41	R\$ 604,80	R\$ 1.214,31	R\$ 1.819,11	R\$ 29.030,40	R\$ 58.286,88	R\$ 87.317,28	2,61 %
3.2.6			REVESTIMENTOS							R\$ 92.474,25	R\$ 139.455,11	R\$ 231.929,36	6,94 %
3.2.6.1			REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 32.445,57	R\$ 32.963,91	R\$ 65.409,48	1,96 %
3.2.6.1.1	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	1638,96	R\$ 4,61	R\$ 2,77	R\$ 2,99	R\$ 5,76	R\$ 4.539,92	R\$ 4.900,49	R\$ 9.440,41	0,28 %
3.2.6.1.2	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	53,28	R\$ 7,15	R\$ 1,50	R\$ 7,43	R\$ 8,93	R\$ 79,92	R\$ 395,87	R\$ 475,79	0,01 %

3.2.6.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	287,64	R\$ 29,28	R\$ 19,33	R\$ 17,26	R\$ 36,59	R\$ 5.560,08	R\$ 4.964,66	R\$ 10.524,74	0,32 %
3.2.6.1.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	960,6	R\$ 26,26	R\$ 16,47	R\$ 16,35	R\$ 32,82	R\$ 15.821,08	R\$ 15.705,81	R\$ 31.526,89	0,94 %
3.2.6.1.5	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	390,72	R\$ 23,15	R\$ 13,49	R\$ 15,44	R\$ 28,93	R\$ 5.270,81	R\$ 6.032,71	R\$ 11.303,53	0,34 %
3.2.6.1.6	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	53,28	R\$ 32,11	R\$ 22,03	R\$ 18,10	R\$ 40,13	R\$ 1.173,76	R\$ 964,37	R\$ 2.138,12	0,06 %
3.2.6.2			REVESTIMENTOS CERÂMICOS							R\$ 6.636,65	R\$ 17.797,85	R\$ 24.434,50	0,73 %
3.2.6.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	235,8	R\$ 68,87	R\$ 23,90	R\$ 62,18	R\$ 86,08	R\$ 5.635,62	R\$ 14.662,04	R\$ 20.297,66	0,61 %
3.2.6.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	51,84	R\$ 63,85	R\$ 19,31	R\$ 60,49	R\$ 79,80	R\$ 1.001,03	R\$ 3.135,80	R\$ 4.136,83	0,12 %
3.2.6.3			REVESTIMENTOS EXTERNOS							R\$ 25.655,32	R\$ 25.062,25	R\$ 50.717,57	1,52 %
3.2.6.3.1	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	364,2	R\$ 8,12	R\$ 6,15	R\$ 3,99	R\$ 10,14	R\$ 2.239,83	R\$ 1.453,16	R\$ 3.692,99	0,11 %
3.2.6.3.2	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	365,4	R\$ 6,99	R\$ 5,07	R\$ 3,66	R\$ 8,73	R\$ 1.852,58	R\$ 1.337,36	R\$ 3.189,94	0,10 %

3.2.6.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	365,4	R\$ 40,97	R\$ 23,14	R\$ 28,06	R\$ 51,20	R\$ 8.455,36	R\$ 10.253,12	R\$ 18.708,48	0,56 %
3.2.6.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	364,2	R\$ 55,20	R\$ 35,99	R\$ 33,00	R\$ 68,99	R\$ 13.107,56	R\$ 12.018,60	R\$ 25.126,16	0,75 %
3.2.6.4			FORROS							R\$ 8.676,31	R\$ 31.151,15	R\$ 39.827,46	1,19 %
3.2.6.4.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	430,8	R\$ 73,97	R\$ 20,14	R\$ 72,31	R\$ 92,45	R\$ 8.676,31	R\$ 31.151,15	R\$ 39.827,46	1,19 %
3.2.6.5			PINTURAS							R\$ 19.060,39	R\$ 32.479,97	R\$ 51.540,36	1,54 %
3.2.6.5.1			PINTURAS INTERNAS							R\$ 10.663,05	R\$ 15.889,50	R\$ 26.552,56	0,79 %
3.2.6.5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1351,32	R\$ 3,77	R\$ 2,16	R\$ 2,55	R\$ 4,71	R\$ 2.918,85	R\$ 3.445,86	R\$ 6.364,72	0,19 %
3.2.6.5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	53,28	R\$ 4,72	R\$ 3,01	R\$ 2,88	R\$ 5,89	R\$ 160,37	R\$ 153,45	R\$ 313,82	0,01 %
3.2.6.5.1.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	53,28	R\$ 13,54	R\$ 7,41	R\$ 9,51	R\$ 16,92	R\$ 394,80	R\$ 506,69	R\$ 901,49	0,03 %
3.2.6.5.1.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1351,32	R\$ 11,24	R\$ 5,32	R\$ 8,72	R\$ 14,04	R\$ 7.189,02	R\$ 11.783,51	R\$ 18.972,53	0,57 %

3.2.6.5.2			PINTURAS EXTERNAS							R\$ 5.078,02	R\$ 9.047,04	R\$ 14.125,06	0,42 %
3.2.6.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	729,6	R\$ 4,26	R\$ 1,64	R\$ 3,68	R\$ 5,32	R\$ 1.196,54	R\$ 2.684,93	R\$ 3.881,47	0,12 %
3.2.6.5.2.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	729,6	R\$ 11,24	R\$ 5,32	R\$ 8,72	R\$ 14,04	R\$ 3.881,47	R\$ 6.362,11	R\$ 10.243,58	0,31 %
3.2.6.5.3			PINTURAS ESQUADRIAS							R\$ 3.319,32	R\$ 7.543,42	R\$ 10.862,75	0,33 %
3.2.6.5.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	179,52	R\$ 2,09	R\$ 1,39	R\$ 1,22	R\$ 2,61	R\$ 249,53	R\$ 219,01	R\$ 468,55	0,01 %
3.2.6.5.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	179,52	R\$ 29,44	R\$ 7,26	R\$ 29,53	R\$ 36,79	R\$ 1.303,32	R\$ 5.301,22	R\$ 6.604,54	0,20 %
3.2.6.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	179,52	R\$ 16,89	R\$ 9,84	R\$ 11,27	R\$ 21,11	R\$ 1.766,48	R\$ 2.023,19	R\$ 3.789,67	0,11 %
3.2.7			PAVIMENTAÇÕES							R\$ 40.319,28	R\$ 126.002,90	R\$ 166.322,18	4,98 %
3.2.7.1			CERÂMICA							R\$ 32.449,18	R\$ 92.840,95	R\$ 125.290,13	3,75 %
3.2.7.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	646,44	R\$ 0,71	R\$ 0,60	R\$ 0,28	R\$ 0,88	R\$ 387,86	R\$ 181,00	R\$ 568,87	0,02 %

3.2.7.1.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	64,68	R\$ 163,23	R\$ 54,11	R\$ 149,91	R\$ 204,02	R\$ 3.499,83	R\$ 9.696,18	R\$ 13.196,01	0,40 %
3.2.7.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	646,44	R\$ 2,77	R\$ 0,46	R\$ 3,00	R\$ 3,46	R\$ 297,36	R\$ 1.939,32	R\$ 2.236,68	0,07 %
3.2.7.1.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	646,44	R\$ 37,41	R\$ 14,32	R\$ 32,43	R\$ 46,75	R\$ 9.257,02	R\$ 20.964,05	R\$ 30.221,07	0,90 %
3.2.7.1.5	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	181,56	R\$ 54,99	R\$ 26,87	R\$ 41,86	R\$ 68,73	R\$ 4.878,52	R\$ 7.600,10	R\$ 12.478,61	0,37 %
3.2.7.1.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	388,08	R\$ 42,98	R\$ 15,43	R\$ 38,29	R\$ 53,72	R\$ 5.988,07	R\$ 14.859,58	R\$ 20.847,65	0,62 %
3.2.7.1.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	201,6	R\$ 65,45	R\$ 15,54	R\$ 66,26	R\$ 81,80	R\$ 3.132,86	R\$ 13.358,02	R\$ 16.490,88	0,49 %
3.2.7.1.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	229,2	R\$ 58,33	R\$ 8,86	R\$ 64,04	R\$ 72,90	R\$ 2.030,71	R\$ 14.677,97	R\$ 16.708,68	0,50 %
3.2.7.1.9	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	138,72	R\$ 72,34	R\$ 21,46	R\$ 68,95	R\$ 90,41	R\$ 2.976,93	R\$ 9.564,74	R\$ 12.541,67	0,38 %
3.2.7.2			CIMENTADOS							R\$ 3.736,53	R\$ 10.154,02	R\$ 13.890,55	0,42 %
3.2.7.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	193,8	R\$ 0,71	R\$ 0,60	R\$ 0,28	R\$ 0,88	R\$ 116,28	R\$ 54,26	R\$ 170,54	0,01 %

3.2.7.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	13,56	R\$ 809,51	R\$ 266,98	R\$ 744,82	R\$ 1.011,80	R\$ 3.620,25	R\$ 10.099,76	R\$ 13.720,01	0,41 %
3.2.7.3			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 4.133,57	R\$ 23.007,93	R\$ 27.141,50	0,81 %
3.2.7.3.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	30,24	R\$ 130,51	R\$ 19,71	R\$ 143,41	R\$ 163,12	R\$ 596,03	R\$ 4.336,71	R\$ 4.932,74	0,15 %
3.2.7.3.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	447	R\$ 8,21	R\$ 2,44	R\$ 7,82	R\$ 10,26	R\$ 1.090,68	R\$ 3.495,54	R\$ 4.586,22	0,14 %
3.2.7.3.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	78	R\$ 180,76	R\$ 31,37	R\$ 194,56	R\$ 225,93	R\$ 2.446,86	R\$ 15.175,68	R\$ 17.622,54	0,53 %
3.2.8			INSTALAÇÕES							R\$ 96.132,13	R\$ 239.374,69	R\$ 335.506,81	10,04 %
3.2.8.1			ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS							R\$ 45.134,11	R\$ 97.218,47	R\$ 142.352,58	4,26 %
3.2.8.1.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 8.439,96	R\$ 45.744,96	R\$ 54.184,92	1,62 %
3.2.8.1.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24	R\$ 11,60	R\$ 1,78	R\$ 12,71	R\$ 14,49	R\$ 42,72	R\$ 305,04	R\$ 347,76	0,01 %
3.2.8.1.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	R\$ 11,60	R\$ 1,78	R\$ 12,71	R\$ 14,49	R\$ 21,36	R\$ 152,52	R\$ 173,88	0,01 %

3.2.8.1.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	R\$ 13,46	R\$ 3,22	R\$ 13,60	R\$ 16,82	R\$ 38,64	R\$ 163,20	R\$ 201,84	0,01 %
3.2.8.1.1.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	R\$ 24,35	R\$ 8,93	R\$ 21,50	R\$ 30,43	R\$ 107,16	R\$ 258,00	R\$ 365,16	0,01 %
3.2.8.1.1.5	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24	R\$ 141,56	R\$ 6,47	R\$ 170,46	R\$ 176,93	R\$ 155,28	R\$ 4.091,04	R\$ 4.246,32	0,13 %
3.2.8.1.1.6	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	12	R\$ 1.549,68	R\$ 443,20	R\$ 1.493,74	R\$ 1.936,94	R\$ 5.318,40	R\$ 17.924,88	R\$ 23.243,28	0,70 %
3.2.8.1.1.7	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12	R\$ 458,86	R\$ 76,24	R\$ 497,28	R\$ 573,52	R\$ 914,88	R\$ 5.967,36	R\$ 6.882,24	0,21 %
3.2.8.1.1.8	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	12	R\$ 637,18	R\$ -	R\$ 796,41	R\$ 796,41	R\$ -	R\$ 9.556,92	R\$ 9.556,92	0,29 %
3.2.8.1.1.9	100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	12	R\$ 611,22	R\$ 153,46	R\$ 610,50	R\$ 763,96	R\$ 1.841,52	R\$ 7.326,00	R\$ 9.167,52	0,27 %
3.2.8.1.2			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 12.885,60	R\$ 12.852,60	R\$ 25.738,20	0,77 %
3.2.8.1.2.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	84	R\$ 28,07	R\$ 17,04	R\$ 18,04	R\$ 35,08	R\$ 1.431,36	R\$ 1.515,36	R\$ 2.946,72	0,09 %
3.2.8.1.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	R\$ 32,80	R\$ 18,22	R\$ 22,77	R\$ 40,99	R\$ 1.093,20	R\$ 1.366,20	R\$ 2.459,40	0,07 %

3.2.8.1.2.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$ 50,17	R\$ 26,83	R\$ 35,87	R\$ 62,70	R\$ 321,96	R\$ 430,44	R\$ 752,40	0,02 %
3.2.8.1.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120	R\$ 34,48	R\$ 18,73	R\$ 24,36	R\$ 43,09	R\$ 2.247,60	R\$ 2.923,20	R\$ 5.170,80	0,15 %
3.2.8.1.2.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	72	R\$ 38,44	R\$ 22,53	R\$ 25,51	R\$ 48,04	R\$ 1.622,16	R\$ 1.836,72	R\$ 3.458,88	0,10 %
3.2.8.1.2.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$ 51,36	R\$ 32,37	R\$ 31,82	R\$ 64,19	R\$ 388,44	R\$ 381,84	R\$ 770,28	0,02 %
3.2.8.1.2.7	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$ 31,44	R\$ 18,22	R\$ 21,07	R\$ 39,29	R\$ 218,64	R\$ 252,84	R\$ 471,48	0,01 %
3.2.8.1.2.8	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	R\$ 53,73	R\$ 24,77	R\$ 42,38	R\$ 67,15	R\$ 297,24	R\$ 508,56	R\$ 805,80	0,02 %
3.2.8.1.2.9	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R\$ 10,20	R\$ 4,59	R\$ 8,15	R\$ 12,74	R\$ 110,16	R\$ 195,60	R\$ 305,76	0,01 %
3.2.8.1.2.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	144	R\$ 12,14	R\$ 8,44	R\$ 6,73	R\$ 15,17	R\$ 1.215,36	R\$ 969,12	R\$ 2.184,48	0,07 %
3.2.8.1.2.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	156	R\$ 18,84	R\$ 14,89	R\$ 8,65	R\$ 23,54	R\$ 2.322,84	R\$ 1.349,40	R\$ 3.672,24	0,11 %
3.2.8.1.2.12	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	R\$ 32,51	R\$ 28,02	R\$ 12,61	R\$ 40,63	R\$ 672,48	R\$ 302,64	R\$ 975,12	0,03 %

3.2.8.1.2.13	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	84	R\$ 16,81	R\$ 11,24	R\$ 9,77	R\$ 21,01	R\$ 944,16	R\$ 820,68	R\$ 1.764,84	0,05 %
3.2.8.1.3			FIOS E CABOS							R\$ 23.808,55	R\$ 38.620,91	R\$ 62.429,46	1,87 %
3.2.8.1.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1174,8	R\$ 3,05	R\$ 1,16	R\$ 2,65	R\$ 3,81	R\$ 1.362,77	R\$ 3.113,22	R\$ 4.475,99	0,13 %
3.2.8.1.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3105,6	R\$ 4,42	R\$ 1,44	R\$ 4,08	R\$ 5,52	R\$ 4.472,06	R\$ 12.670,85	R\$ 17.142,91	0,51 %
3.2.8.1.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	297,6	R\$ 6,85	R\$ 1,96	R\$ 6,60	R\$ 8,56	R\$ 583,30	R\$ 1.964,16	R\$ 2.547,46	0,08 %
3.2.8.1.3.4	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	310,8	R\$ 11,04	R\$ 0,17	R\$ 13,62	R\$ 13,79	R\$ 52,84	R\$ 4.233,10	R\$ 4.285,93	0,13 %
3.2.8.1.3.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	99,6	R\$ 10,54	R\$ 0,06	R\$ 13,11	R\$ 13,17	R\$ 5,98	R\$ 1.305,76	R\$ 1.311,73	0,04 %
3.2.8.1.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	536,4	R\$ 19,30	R\$ 11,15	R\$ 12,97	R\$ 24,12	R\$ 5.980,86	R\$ 6.957,11	R\$ 12.937,97	0,39 %
3.2.8.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	699,6	R\$ 10,60	R\$ 6,76	R\$ 6,48	R\$ 13,24	R\$ 4.729,30	R\$ 4.533,41	R\$ 9.262,70	0,28 %
3.2.8.1.3.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	264,72	R\$ 9,62	R\$ 3,58	R\$ 8,44	R\$ 12,02	R\$ 947,70	R\$ 2.234,23	R\$ 3.181,93	0,10 %

3.2.8.1.3.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	699,6	R\$ 8,33	R\$ 8,11	R\$ 2,30	R\$ 10,41	R\$ 5.673,76	R\$ 1.609,08	R\$ 7.282,84	0,22 %
3.2.8.2			HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO							R\$ 11.202,40	R\$ 32.421,63	R\$ 43.624,03	1,31 %
3.2.8.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 4.284,60	R\$ 8.647,31	R\$ 12.931,91	0,39 %
3.2.8.2.1.1	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	84	R\$ 14,30	R\$ 6,28	R\$ 11,59	R\$ 17,87	R\$ 527,52	R\$ 973,56	R\$ 1.501,08	0,04 %
3.2.8.2.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96	R\$ 9,00	R\$ 6,50	R\$ 4,74	R\$ 11,24	R\$ 624,00	R\$ 455,04	R\$ 1.079,04	0,03 %
3.2.8.2.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R\$ 13,59	R\$ 9,72	R\$ 7,26	R\$ 16,98	R\$ 466,56	R\$ 348,48	R\$ 815,04	0,02 %
3.2.8.2.1.4	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	96	R\$ 6,97	R\$ 4,52	R\$ 4,19	R\$ 8,71	R\$ 433,92	R\$ 402,24	R\$ 836,16	0,03 %
3.2.8.2.1.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	61,2	R\$ 6,35	R\$ 0,92	R\$ 7,01	R\$ 7,93	R\$ 56,30	R\$ 429,01	R\$ 485,32	0,01 %
3.2.8.2.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	104,4	R\$ 24,31	R\$ 18,24	R\$ 12,14	R\$ 30,38	R\$ 1.904,26	R\$ 1.267,42	R\$ 3.171,67	0,09 %
3.2.8.2.1.7	00000181	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2"	UN	12	R\$ 336,27	R\$ 22,67	R\$ 397,63	R\$ 420,30	R\$ 272,04	R\$ 4.771,56	R\$ 5.043,60	0,15 %

3.2.8.2.2			REGISTROS							R\$ 836,88	R\$ 9.284,16	R\$ 10.121,04	0,30 %
3.2.8.2.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	R\$ 114,17	R\$ 10,60	R\$ 132,10	R\$ 142,70	R\$ 127,20	R\$ 1.585,20	R\$ 1.712,40	0,05 %
3.2.8.2.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36	R\$ 120,38	R\$ 10,60	R\$ 139,86	R\$ 150,46	R\$ 381,60	R\$ 5.034,96	R\$ 5.416,56	0,16 %
3.2.8.2.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	R\$ 73,71	R\$ 3,79	R\$ 88,34	R\$ 92,13	R\$ 90,96	R\$ 2.120,16	R\$ 2.211,12	0,07 %
3.2.8.2.2.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	48	R\$ 13,02	R\$ 4,94	R\$ 11,33	R\$ 16,27	R\$ 237,12	R\$ 543,84	R\$ 780,96	0,02 %
3.2.8.2.3			ENTRADA / ALIMENTAÇÃO							R\$ 2.276,76	R\$ 3.988,98	R\$ 6.265,74	0,19 %
3.2.8.2.3.1	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	12	R\$ 190,39	R\$ 73,33	R\$ 164,63	R\$ 237,96	R\$ 879,96	R\$ 1.975,56	R\$ 2.855,52	0,09 %
3.2.8.2.3.2	104994	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	12	R\$ 37,89	R\$ 35,37	R\$ 11,98	R\$ 47,35	R\$ 424,44	R\$ 143,76	R\$ 568,20	0,02 %
3.2.8.2.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	R\$ 50,40	R\$ 5,28	R\$ 57,71	R\$ 62,99	R\$ 63,36	R\$ 692,52	R\$ 755,88	0,02 %
3.2.8.2.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81	R\$ 13,27	R\$ 7,60	R\$ 8,98	R\$ 16,58	R\$ 615,60	R\$ 727,38	R\$ 1.342,98	0,04 %

3.2.8.2.3.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36	R\$ 6,35	R\$ 0,92	R\$ 7,01	R\$ 7,93	R\$ 33,12	R\$ 252,36	R\$ 285,48	0,01 %
3.2.8.2.3.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	R\$ 9,00	R\$ 6,50	R\$ 4,74	R\$ 11,24	R\$ 156,00	R\$ 113,76	R\$ 269,76	0,01 %
3.2.8.2.3.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 12,53	R\$ 8,69	R\$ 6,97	R\$ 15,66	R\$ 104,28	R\$ 83,64	R\$ 187,92	0,01 %
3.2.8.2.4			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE							R\$ 3.804,16	R\$ 10.501,18	R\$ 14.305,34	0,43 %
3.2.8.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	12	R\$ 284,28	R\$ 5,03	R\$ 350,29	R\$ 355,32	R\$ 60,36	R\$ 4.203,48	R\$ 4.263,84	0,13 %
3.2.8.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	12	R\$ 4,22	R\$ 4,09	R\$ 1,18	R\$ 5,27	R\$ 49,08	R\$ 14,16	R\$ 63,24	0,00 %
3.2.8.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	24	R\$ 4,76	R\$ 4,62	R\$ 1,32	R\$ 5,94	R\$ 110,88	R\$ 31,68	R\$ 142,56	0,00 %
3.2.8.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12	R\$ 22,50	R\$ 6,41	R\$ 21,71	R\$ 28,12	R\$ 76,92	R\$ 260,52	R\$ 337,44	0,01 %
3.2.8.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	24	R\$ 30,62	R\$ 6,59	R\$ 31,68	R\$ 38,27	R\$ 158,16	R\$ 760,32	R\$ 918,48	0,03 %
3.2.8.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	R\$ 62,85	R\$ 9,13	R\$ 69,42	R\$ 78,55	R\$ 109,56	R\$ 833,04	R\$ 942,60	0,03 %

3.2.8.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	96	R\$ 9,00	R\$ 6,50	R\$ 4,74	R\$ 11,24	R\$ 624,00	R\$ 455,04	R\$ 1.079,04	0,03 %
3.2.8.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	R\$ 12,88	R\$ 7,76	R\$ 8,33	R\$ 16,09	R\$ 372,48	R\$ 399,84	R\$ 772,32	0,02 %
3.2.8.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 15,01	R\$ 7,76	R\$ 11,00	R\$ 18,76	R\$ 93,12	R\$ 132,00	R\$ 225,12	0,01 %
3.2.8.2.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	R\$ 7,72	R\$ 4,75	R\$ 4,89	R\$ 9,64	R\$ 114,00	R\$ 117,36	R\$ 231,36	0,01 %
3.2.8.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	R\$ 18,17	R\$ 10,36	R\$ 12,35	R\$ 22,71	R\$ 372,96	R\$ 444,60	R\$ 817,56	0,02 %
3.2.8.2.4.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 20,54	R\$ 9,53	R\$ 16,14	R\$ 25,67	R\$ 114,36	R\$ 193,68	R\$ 308,04	0,01 %
3.2.8.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,8	R\$ 13,27	R\$ 7,60	R\$ 8,98	R\$ 16,58	R\$ 401,28	R\$ 474,14	R\$ 875,42	0,03 %
3.2.8.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	126,6	R\$ 21,04	R\$ 9,06	R\$ 17,23	R\$ 26,29	R\$ 1.147,00	R\$ 2.181,32	R\$ 3.328,31	0,10 %
3.2.8.3			SANITÁRIA / PLUVIAL							R\$ 37.030,34	R\$ 73.240,31	R\$ 110.270,65	3,30 %
3.2.8.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 16.390,70	R\$ 45.424,43	R\$ 61.815,13	1,85 %

3.2.8.3.1.1	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	36	R\$ 11,17	R\$ 6,09	R\$ 7,87	R\$ 13,96	R\$ 219,24	R\$ 283,32	R\$ 502,56	0,02 %
3.2.8.3.1.2	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	24	R\$ 16,28	R\$ 6,60	R\$ 13,74	R\$ 20,34	R\$ 158,40	R\$ 329,76	R\$ 488,16	0,01 %
3.2.8.3.1.3	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	24	R\$ 10,91	R\$ 6,09	R\$ 7,54	R\$ 13,63	R\$ 146,16	R\$ 180,96	R\$ 327,12	0,01 %
3.2.8.3.1.4	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	108	R\$ 15,45	R\$ 6,60	R\$ 12,71	R\$ 19,31	R\$ 712,80	R\$ 1.372,68	R\$ 2.085,48	0,06 %
3.2.8.3.1.5	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	12	R\$ 29,04	R\$ 9,24	R\$ 27,05	R\$ 36,29	R\$ 110,88	R\$ 324,60	R\$ 435,48	0,01 %
3.2.8.3.1.6	89784	SINAPI	TE, 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	12	R\$ 25,37	R\$ 8,81	R\$ 22,89	R\$ 31,70	R\$ 105,72	R\$ 274,68	R\$ 380,40	0,01 %
3.2.8.3.1.7	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	12	R\$ 45,87	R\$ 11,15	R\$ 46,18	R\$ 57,33	R\$ 133,80	R\$ 554,16	R\$ 687,96	0,02 %
3.2.8.3.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	R\$ 12,62	R\$ 0,52	R\$ 15,25	R\$ 15,77	R\$ 6,24	R\$ 183,00	R\$ 189,24	0,01 %
3.2.8.3.1.9	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	40,2	R\$ 22,29	R\$ 14,06	R\$ 13,80	R\$ 27,86	R\$ 565,21	R\$ 554,76	R\$ 1.119,97	0,03 %
3.2.8.3.1.10	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	122,52	R\$ 28,64	R\$ 15,27	R\$ 20,52	R\$ 35,79	R\$ 1.870,88	R\$ 2.514,11	R\$ 4.384,99	0,13 %

3.2.8.3.1.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	48	R\$ 15,02	R\$ 1,97	R\$ 16,80	R\$ 18,77	R\$ 94,56	R\$ 806,40	R\$ 900,96	0,03 %
3.2.8.3.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	405,6	R\$ 39,87	R\$ 21,33	R\$ 28,50	R\$ 49,83	R\$ 8.651,45	R\$ 11.559,60	R\$ 20.211,05	0,61 %
3.2.8.3.1.13	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6	R\$ 1.838,33	R\$ 324,62	R\$ 1.973,10	R\$ 2.297,72	R\$ 1.947,72	R\$ 11.838,60	R\$ 13.786,32	0,41 %
3.2.8.3.1.14	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	6	R\$ 2.175,57	R\$ 277,94	R\$ 2.441,30	R\$ 2.719,24	R\$ 1.667,64	R\$ 14.647,80	R\$ 16.315,44	0,49 %
3.2.8.3.2			ACESSÓRIOS/CAIXAS							R\$ 20.639,64	R\$ 27.815,88	R\$ 48.455,52	1,45 %
3.2.8.3.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	60	R\$ 569,08	R\$ 306,84	R\$ 404,45	R\$ 711,29	R\$ 18.410,40	R\$ 24.267,00	R\$ 42.677,40	1,28 %
3.2.8.3.2.2	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	12	R\$ 54,08	R\$ 19,13	R\$ 48,46	R\$ 67,59	R\$ 229,56	R\$ 581,52	R\$ 811,08	0,02 %
3.2.8.3.2.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	R\$ 21,03	R\$ 7,92	R\$ 18,36	R\$ 26,28	R\$ 95,04	R\$ 220,32	R\$ 315,36	0,01 %
3.2.8.3.2.4	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	R\$ 22,13	R\$ 7,92	R\$ 19,74	R\$ 27,66	R\$ 95,04	R\$ 236,88	R\$ 331,92	0,01 %
3.2.8.3.2.5	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	12	R\$ 288,01	R\$ 150,80	R\$ 209,18	R\$ 359,98	R\$ 1.809,60	R\$ 2.510,16	R\$ 4.319,76	0,13 %

3.2.8.4			APARELHOS, METAIS E BANCADAS							R\$ 2.765,28	R\$ 36.494,28	R\$ 39.259,56	1,18 %
3.2.8.4.1	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	12	R\$ 566,80	R\$ 34,22	R\$ 674,22	R\$ 708,44	R\$ 410,64	R\$ 8.090,64	R\$ 8.501,28	0,25 %
3.2.8.4.2	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	12	R\$ 327,25	R\$ 28,72	R\$ 380,30	R\$ 409,02	R\$ 344,64	R\$ 4.563,60	R\$ 4.908,24	0,15 %
3.2.8.4.3	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 571,20	R\$ 45,05	R\$ 668,89	R\$ 713,94	R\$ 540,60	R\$ 8.026,68	R\$ 8.567,28	0,26 %
3.2.8.4.4	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 772,23	R\$ 46,23	R\$ 918,98	R\$ 965,21	R\$ 554,76	R\$ 11.027,76	R\$ 11.582,52	0,35 %
3.2.8.4.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 104,87	R\$ 14,51	R\$ 116,56	R\$ 131,07	R\$ 174,12	R\$ 1.398,72	R\$ 1.572,84	0,05 %
3.2.8.4.6	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 275,19	R\$ 61,71	R\$ 282,24	R\$ 343,95	R\$ 740,52	R\$ 3.386,88	R\$ 4.127,40	0,12 %
3.2.9			COMPLEMENTAÇÕES							R\$ 4.960,44	R\$ 2.218,56	R\$ 7.179,01	0,21 %
3.2.9.1			CALAFATE/LIMPEZA							R\$ 4.960,44	R\$ 2.218,56	R\$ 7.179,01	0,21 %
3.2.9.1.1	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	12	R\$ 5,91	R\$ 3,22	R\$ 4,16	R\$ 7,38	R\$ 38,64	R\$ 49,92	R\$ 88,56	0,00 %

3.2.9.1.2	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_10/2025_PS	m²	8,64	R\$ 17,18	R\$ 15,58	R\$ 5,89	R\$ 21,47	R\$ 134,61	R\$ 50,88	R\$ 185,50	0,01 %
3.2.9.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	m²	193,8	R\$ 0,64	R\$ 0,57	R\$ 0,22	R\$ 0,79	R\$ 110,47	R\$ 42,64	R\$ 153,10	0,00 %
3.2.9.1.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m²	430,8	R\$ 1,58	R\$ 1,38	R\$ 0,59	R\$ 1,97	R\$ 594,50	R\$ 254,17	R\$ 848,68	0,03 %
3.2.9.1.5	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	m²	141,12	R\$ 4,82	R\$ 3,68	R\$ 2,34	R\$ 6,02	R\$ 519,32	R\$ 330,22	R\$ 849,54	0,03 %
3.2.9.1.6	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	569,52	R\$ 5,64	R\$ 5,07	R\$ 1,97	R\$ 7,04	R\$ 2.887,47	R\$ 1.121,95	R\$ 4.009,42	0,12 %
3.2.9.1.7	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m²	120,96	R\$ 1,04	R\$ 0,88	R\$ 0,41	R\$ 1,29	R\$ 106,44	R\$ 49,59	R\$ 156,04	0,00 %
3.2.9.1.8	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	287,64	R\$ 1,73	R\$ 1,48	R\$ 0,68	R\$ 2,16	R\$ 425,71	R\$ 195,59	R\$ 621,30	0,02 %
3.2.9.1.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	UN	24	R\$ 8,90	R\$ 5,97	R\$ 5,15	R\$ 11,12	R\$ 143,28	R\$ 123,60	R\$ 266,88	0,01 %
Totais										928.638,21	2.411.560,37	3.340.198,58	

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.672.692,40
667.506,18
3.340.198,58

Fabiel Cristovão Port
Prefeito Municipal de Três Coroas

Lauren Francine Klein
Arquiteta & Urbanista
CAU/RS A151334-6