



PROGRAMA
**TERRITÓRIOS
DA CULTURA**

**CEU DA
CULTURA**

PROJETO:		ENCARGOS:	
CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)		DESONERADO	
		HORISTA:	46,77%
		MENSALISTA:	81,46%
ETAPA DO PROJETO:			
EXECUTIVO (500)		B.D.I.	25,97%

ORÇAMENTO SINTÉTICO (MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO)

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI	TOTAL COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 200.086,79	10,44 %
1.1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS							R\$ 12.628,50	0,53 %
1.1.1	CONSUMOS INTERNOS							R\$ 12.628,50	0,53 %
1.1.1.1	481	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO	KWH	4800,00	R\$ 1,09	R\$ 1,37	R\$ 6.595,57	0,31 %
1.1.1.2	482	Próprio	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL	MÊS	8,00	R\$ 149,99	R\$ 188,94	R\$ 1.511,53	0,07 %
1.1.1.3	484	Próprio	CONSUMO DE ESGOTO - REDE PÚBLICA	M³	48,00	R\$ 9,38	R\$ 11,82	R\$ 567,16	0,03 %
1.1.1.4	483	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	M³	48,00	R\$ 11,73	R\$ 14,78	R\$ 709,26	0,03 %
1.1.1.5	399	Próprio	CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 500 km/mês)	MES	8,00	R\$ 322,00	R\$ 405,62	R\$ 3.244,98	0,15 %
1.2	PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (salários + encargos)							R\$ 187.458,29	9,91 %
1.2.1	SUPERVISÃO TÉCNICA							R\$ 109.559,57	4,91 %
1.2.1.1	93569	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 21.743,22	R\$ 27.389,89	R\$ 109.559,57	5,16 %
1.2.2	COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO							R\$ 77.898,72	5,00 %
1.2.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 8.899,23	R\$ 11.210,34	R\$ 44.841,37	2,11 %
1.2.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 6.560,57	R\$ 8.264,34	R\$ 33.057,35	1,56 %
2	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 106.560,46	5,41 %
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO							R\$ 83.945,14	4,23 %
2.1.1	LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO							R\$ 1.959,08	0,10 %
2.1.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF 05/2018	M²	600,00	R\$ 0,66	R\$ 0,83	R\$ 498,84	0,02 %
2.1.1.2	100980	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M³	180,00	R\$ 6,44	R\$ 8,11	R\$ 1.460,24	0,07 %
2.1.2	ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO							R\$ 38.149,05	1,89 %
2.1.2.1	407	Próprio	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M²	25,00	R\$ 571,73	R\$ 720,20	R\$ 18.005,06	0,85 %

2.1.2.2	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 1.025,84	R\$ 1.292,25	R\$ 10.337,98	0,49 %
2.1.2.3	10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 832,50	R\$ 1.048,70	R\$ 8.389,58	0,40 %
2.1.2.4	476	Próprio	FRETE (CARGA, MANOBRA, DESCARGA E TRANSPORTE) DE CONTAINER EM CAMINHÃO CARROCERIA COM MUNCK - TRAJETO MÁXIMO: ATÉ 30KM	UN	4,00	R\$ 281,11	R\$ 354,11	R\$ 1.416,43	0,07 %
2.1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$ 11.585,90	0,64 %
2.1.3.1	369	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 4.394,09	R\$ 5.535,23	R\$ 5.535,22	0,26 %
2.1.3.2	370	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	R\$ 4.803,28	R\$ 6.050,69	R\$ 6.050,68	0,28 %
2.1.4	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA							R\$ 22.896,34	1,10 %
2.1.4.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,50	R\$ 465,73	R\$ 586,68	R\$ 2.640,05	0,12 %
2.1.4.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	172,00	R\$ 93,49	R\$ 117,77	R\$ 20.256,29	0,95 %
2.1.5	EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO)							R\$ 9.354,77	0,51 %
2.1.5.1	371	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²XMES	245,60	R\$ 27,12	R\$ 34,17	R\$ 8.391,05	0,40 %
2.1.5.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	122,80	R\$ 6,23	R\$ 7,85	R\$ 963,72	0,05 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 14.406,66	0,73 %
2.2.1	CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO							R\$ 11.663,04	0,58 %
2.2.1.1	94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	130,00	R\$ 71,22	R\$ 89,72	R\$ 11.663,04	0,55 %
2.2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO							R\$ 2.743,62	0,15 %
2.2.2.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M²	600,00	R\$ 3,63	R\$ 4,57	R\$ 2.743,62	0,13 %
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 8.208,66	0,45 %
2.3.1	EXECUÇÃO DE GABARITO							R\$ 8.208,66	0,45 %
2.3.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	102,33	R\$ 63,68	R\$ 80,22	R\$ 8.208,66	0,39 %
3	FUNDAÇÕES							R\$ 252.734,50	11,58 %
3.1	SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAÇÕES							R\$ 43.047,72	2,13 %
3.1.1	FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO)							R\$ 16.325,77	0,95 %
3.1.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	48,04	R\$ 101,13	R\$ 127,39	R\$ 6.119,97	0,29 %
3.1.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	61,09	R\$ 88,68	R\$ 111,71	R\$ 6.824,36	0,32 %
3.1.1.3	485	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA	M	28,00	R\$ 95,87	R\$ 120,77	R\$ 3.381,44	0,16 %
3.1.2	FUNDAÇÕES (REATERRO)							R\$ 2.128,31	0,13 %

3.1.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	65,41	R\$ 25,83	R\$ 32,54	R\$ 2.128,31	0,10 %
3.1.3 FUNDAÇÕES (COMPACTAÇÃO)								R\$ 3.268,91	0,20 %
3.1.3.1	408	Próprio	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30KG	M²	68,71	R\$ 33,63	R\$ 42,36	R\$ 2.910,80	0,14 %
3.1.3.2	409	Próprio	APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG	M³	31,70	R\$ 8,97	R\$ 11,30	R\$ 358,11	0,02 %
3.1.4 FUNDAÇÕES (LASTRO)								R\$ 21.324,73	0,86 %
3.1.4.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	16,09	R\$ 249,56	R\$ 314,37	R\$ 5.058,21	0,24 %
3.1.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	321,78	R\$ 40,13	R\$ 50,55	R\$ 16.266,52	0,77 %
3.2 ARMADURA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 61.478,05	3,25 %
3.2.1 FUNDAÇÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO)								R\$ 61.478,05	3,25 %
3.2.1.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	449,90	R\$ 16,46	R\$ 20,73	R\$ 9.328,51	0,44 %
3.2.1.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	170,40	R\$ 14,80	R\$ 18,64	R\$ 3.176,85	0,15 %
3.2.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	879,70	R\$ 13,39	R\$ 16,87	R\$ 14.838,21	0,70 %
3.2.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	761,90	R\$ 11,80	R\$ 14,86	R\$ 11.325,21	0,53 %
3.2.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	896,80	R\$ 9,96	R\$ 12,55	R\$ 11.251,78	0,53 %
3.2.1.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	838,60	R\$ 9,25	R\$ 11,65	R\$ 9.771,54	0,46 %
3.2.1.7	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,90	R\$ 9,99	R\$ 12,58	R\$ 149,75	0,01 %
3.2.1.8	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	30,03	R\$ 13,20	R\$ 16,63	R\$ 499,33	0,02 %
3.2.1.9	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,90	R\$ 9,51	R\$ 11,98	R\$ 1.136,87	0,05 %
3.3 FÔRMA PARA FUNDAÇÕES								R\$ 83.762,35	3,58 %
3.3.1 FUNDAÇÕES (FÔRMA DE MADEIRA)								R\$ 83.762,35	3,58 %
3.3.1.1	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M²	294,37	R\$ 166,52	R\$ 209,76	R\$ 61.748,50	2,91 %
3.3.1.2	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M²	49,57	R\$ 286,72	R\$ 361,18	R\$ 17.903,72	0,84 %
3.3.1.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	21,71	R\$ 150,29	R\$ 189,32	R\$ 4.110,13	0,19 %
3.4 CONCRETO PARA FUNDAÇÕES								R\$ 47.571,42	1,71 %
3.4.1 FUNDAÇÕES (CONCRETO ESTRUTURAL USINADO)								R\$ 47.571,42	1,71 %

3.4.1.1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M³	28,86	R\$ 851,80	R\$ 1.073,01	R\$ 30.967,09	1,46 %
3.4.1.2	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M³	14,83	R\$ 888,82	R\$ 1.119,64	R\$ 16.604,33	0,78 %
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES							R\$ 16.874,96	0,91 %
3.5.1	FUNDAÇÕES (IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA)							R\$ 16.874,96	0,91 %
3.5.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M²	340,26	R\$ 39,37	R\$ 49,59	R\$ 16.874,96	0,79 %
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 458.448,18	18,55 %
4.1	PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO							R\$ 458.448,18	18,55 %
4.1.1	SUPERESTRUTURA (ARMADURA PILARES E VIGAS - VERGALHÕES DE AÇO)							R\$ 89.031,74	4,70 %
4.1.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	911,00	R\$ 13,60	R\$ 17,13	R\$ 15.607,15	0,74 %
4.1.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	566,60	R\$ 12,37	R\$ 15,58	R\$ 8.829,02	0,42 %
4.1.1.3	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	257,40	R\$ 11,30	R\$ 14,23	R\$ 3.663,98	0,17 %
4.1.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2550,00	R\$ 9,94	R\$ 12,52	R\$ 31.929,56	1,50 %
4.1.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1550,30	R\$ 8,29	R\$ 10,44	R\$ 16.189,62	0,76 %
4.1.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1282,60	R\$ 7,93	R\$ 9,99	R\$ 12.812,41	0,60 %
4.1.2	SUPERESTRUTURA (ARMADURA LAJES)							R\$ 81.939,67	4,34 %
4.1.2.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	924,80	R\$ 12,96	R\$ 16,33	R\$ 15.097,99	0,71 %
4.1.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	387,50	R\$ 11,76	R\$ 14,81	R\$ 5.740,44	0,27 %
4.1.2.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1638,20	R\$ 10,73	R\$ 13,52	R\$ 22.142,83	1,04 %
4.1.2.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1946,20	R\$ 9,42	R\$ 11,87	R\$ 23.094,30	1,09 %
4.1.2.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	825,40	R\$ 7,83	R\$ 9,86	R\$ 8.141,28	0,38 %
4.1.2.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	803,50	R\$ 7,63	R\$ 9,61	R\$ 7.722,83	0,36 %
4.1.3	SUPERESTRUTURA (FÔRMAS)							R\$ 193.921,77	6,11 %
4.1.3.1	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M²	345,69	R\$ 135,01	R\$ 170,07	R\$ 58.792,13	2,77 %
4.1.3.2	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M²	181,84	R\$ 212,41	R\$ 267,57	R\$ 48.655,37	2,29 %

4.1.3.3	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	M ²	311,98	R\$ 216,52	R\$ 272,75	R\$ 85.092,49	4,01 %
4.1.3.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M ³	42,30	R\$ 18,19	R\$ 22,91	R\$ 969,25	0,05 %
4.1.3.5	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M ³	11,20	R\$ 29,24	R\$ 36,83	R\$ 412,53	0,02 %
4.1.4	SUPERESTRUTURA (CONCRETO USINADO)							R\$ 93.555,00	3,41 %
4.1.4.1	394	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M ³	11,31	R\$ 788,67	R\$ 993,49	R\$ 11.236,36	0,53 %
4.1.4.2	395	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M ³	82,62	R\$ 790,95	R\$ 996,35	R\$ 82.318,64	3,88 %
5	COBERTURA							R\$ 213.877,44	11,12 %
5.1	SERVIÇOS GERAIS EM COBERTURA							R\$ 40.903,44	1,90 %
5.1.1	REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES							R\$ 40.903,44	1,90 %
5.1.1.1	98569	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF 09/2023	M ²	216,53	R\$ 92,02	R\$ 115,92	R\$ 25.099,59	1,18 %
5.1.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023	M ²	216,53	R\$ 57,94	R\$ 72,99	R\$ 15.803,85	0,74 %
5.2	IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 116.301,19	6,21 %
5.2.1	SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA)							R\$ 86.646,91	4,78 %
5.2.1.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M ²	355,84	R\$ 193,30	R\$ 243,50	R\$ 86.646,91	4,08 %
5.2.2	SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURÉIA)							R\$ 29.654,28	1,43 %
5.2.2.1	403	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS	M ²	95,80	R\$ 245,73	R\$ 309,54	R\$ 29.654,28	1,40 %
5.3	VEGETAÇÃO SOBRE LAJE							R\$ 30.647,66	1,56 %
5.3.1	CAMADA DRENANTE							R\$ 20.336,94	1,05 %
5.3.1.1	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M ²	327,25	R\$ 7,85	R\$ 9,89	R\$ 3.236,05	0,15 %
5.3.1.2	372	Próprio	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M ³	17,14	R\$ 792,03	R\$ 997,72	R\$ 17.100,89	0,81 %
5.3.2	CAMADA VEGETAL							R\$ 10.310,72	0,51 %
5.3.2.1	102712	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	M ²	285,87	R\$ 9,31	R\$ 11,73	R\$ 3.352,62	0,16 %
5.3.2.2	373	Próprio	TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)	M ³	22,60	R\$ 84,02	R\$ 105,84	R\$ 2.392,06	0,11 %
5.3.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M ²	216,53	R\$ 16,74	R\$ 21,09	R\$ 4.566,04	0,22 %
5.4	MOLDURAS E PROTEÇÕES							R\$ 8.104,66	0,41 %
5.4.1	CHAPIM EM CONCRETO							R\$ 8.104,66	0,41 %

5.4.1.1	477	Próprio	CHAPIM SOBRE MUROS E/OU PLATIBANDAS LINEARES, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO PLASTIFICANTE	M	110,89	R\$ 58,02	R\$ 73,09	R\$ 8.104,66	0,38 %
5.5	FECHAMENTOS							R\$ 17.920,49	1,05 %
5.5.1	CLARABÓIAS, SHEDS ETC							R\$ 17.920,49	1,05 %
5.5.1.1	478	Próprio	CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	9,24	R\$ 1.539,61	R\$ 1.939,45	R\$ 17.920,49	0,84 %
6	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 140.379,44	6,20 %
6.1	ALVENARIA							R\$ 52.773,63	2,34 %
6.1.1	TIJOLO CERÂMICO FURADO							R\$ 52.773,63	2,34 %
6.1.1.1	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	M ²	372,39	R\$ 112,50	R\$ 141,72	R\$ 52.773,63	2,49 %
6.2	SERVIÇOS GERAIS EM PAREDES							R\$ 26.047,96	0,56 %
6.2.1	RASGOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO							R\$ 1.141,40	0,07 %
6.2.1.1	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00	R\$ 8,83	R\$ 11,12	R\$ 333,69	0,02 %
6.2.1.2	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	70,00	R\$ 9,16	R\$ 11,54	R\$ 807,71	0,04 %
6.2.2	CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO, ELETRODUTOS ETC...							R\$ 1.296,98	0,07 %
6.2.2.1	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00	R\$ 16,91	R\$ 21,30	R\$ 639,04	0,03 %
6.2.2.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30,00	R\$ 17,41	R\$ 21,93	R\$ 657,94	0,03 %
6.2.3	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA							R\$ 8.979,52	0,39 %
6.2.3.1	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	211,90	R\$ 33,64	R\$ 42,38	R\$ 8.979,52	0,42 %
6.2.4	PREVENÇÃO DE TRINCAS							R\$ 14.059,17	0,01 %
6.2.4.1	34	Próprio	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS - LARGURA DA TELA = 25cm	M	100,00	R\$ 111,61	R\$ 140,59	R\$ 14.059,17	0,66 %
6.2.5	VERGAS E CONTRAVERGAS							R\$ 570,89	0,03 %
6.2.5.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,80	R\$ 51,50	R\$ 64,87	R\$ 570,89	0,03 %
6.3	FACHADA ADAPTÁVEL							R\$ 61.557,85	3,29 %
6.3.1	FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA)							R\$ 61.557,85	3,29 %
6.3.1.1	480	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA - TUBO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO COM COSTURA , DN 1" , E=2,65mm, Ø EXT=33,7mm, PESO 2.03 kg/m (NBR 5590), LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1223,56	R\$ 37,56	R\$ 47,31	R\$ 57.884,13	2,73 %

6.3.1.2	486	Próprio	PLACA DE BASE EM CHAPA GROSSA DE AÇO SAC 350 (ASTM A588, COR-TEM) - E=8mm (5/16") - ANCORADA COM BARRA ROSCADA DE AÇO GALVANIZADO 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	105,75	R\$ 27,58	R\$ 34,74	R\$ 3.673,72	0,17 %
7	ESQUADRIAS							R\$ 147.620,80	8,37 %
7.1	ALUMÍNIO							R\$ 110.001,87	6,56 %
7.1.1	ALUMÍNIO (PORTAS)							R\$ 78.658,64	4,88 %
7.1.1.1	374	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	M ²	51,03	R\$ 1.223,64	R\$ 1.541,42	R\$ 78.658,64	3,70 %
7.1.2	ALUMÍNIO (JANELAS)							R\$ 31.343,23	1,68 %
7.1.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M ²	37,83	R\$ 657,72	R\$ 828,53	R\$ 31.343,23	1,48 %
7.2	MADEIRA							R\$ 23.552,63	1,13 %
7.2.1	MADEIRA (PORTAS)							R\$ 23.552,63	1,13 %
7.2.1.1	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 1.051,42	R\$ 1.324,47	R\$ 6.622,35	0,31 %
7.2.1.2	589	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA - PCD (NBR 9050:2020) - ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO - FOLHA SÓLIDA - 90X210CM - FIXAÇÃO TOTAL COM DE ESPUMA EXPANSIVA - INCLUI: BARRA DE APOIO INTERNA E CHAPA DE PROTEÇÃO INFERIOR	UN	3,00	R\$ 3.108,18	R\$ 3.915,36	R\$ 11.746,08	0,55 %
7.2.1.3	487	Próprio	PORTA EM MADEIRA, SEMI-OCA, LISA, ABRIR (0.60 x 1,60 a 2.10m), REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO, INCLUI FERRAGENS (TIPO TARJETA) PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE E GRANILITE	UN	6,00	R\$ 685,91	R\$ 864,03	R\$ 5.184,20	0,24 %
7.3	AÇO							R\$ 14.066,30	0,68 %
7.3.1	AÇO (PORTÕES)							R\$ 14.066,30	0,68 %
7.3.1.1	479	Próprio	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, CHAPA NUMERO 24" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M ²	15,89	R\$ 702,73	R\$ 885,23	R\$ 14.066,30	0,66 %
8	SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)							R\$ 45.793,28	2,24 %
8.1	ÁGUA FRIA							R\$ 9.896,14	0,51 %
8.1.1	ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)							R\$ 696,76	0,03 %
8.1.1.1	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2") 3,0 M ³ /H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 141,31	R\$ 178,01	R\$ 178,00	0,01 %
8.1.1.2	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 241,90	R\$ 304,72	R\$ 304,72	0,01 %
8.1.1.3	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 169,92	R\$ 214,05	R\$ 214,04	0,01 %
8.1.2	ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO)							R\$ 2.989,63	0,16 %

8.1.2.1	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.143,63	R\$ 1.440,63	R\$ 2.881,25	0,14 %
8.1.2.2	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 43,02	R\$ 54,19	R\$ 108,38	0,01 %
8.1.3	ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS)							R\$ 1.096,09	0,05 %
8.1.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 38,09	R\$ 47,98	R\$ 719,72	0,03 %
8.1.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 85,77	R\$ 108,04	R\$ 108,04	0,01 %
8.1.3.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 23,73	R\$ 29,89	R\$ 29,89	0,00 %
8.1.3.4	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 47,01	R\$ 59,22	R\$ 177,65	0,01 %
8.1.3.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 48,26	R\$ 60,79	R\$ 60,79	0,00 %
8.1.4	ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO)							R\$ 2.491,93	0,13 %
8.1.4.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,14	R\$ 13,60	R\$ 17,13	R\$ 1.510,00	0,07 %
8.1.4.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,26	R\$ 29,14	R\$ 36,71	R\$ 339,91	0,02 %
8.1.4.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,37	R\$ 33,16	R\$ 41,77	R\$ 642,02	0,03 %
8.1.5	ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO)							R\$ 1.440,80	0,08 %
8.1.5.1	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	R\$ 10,08	R\$ 12,70	R\$ 380,93	0,02 %
8.1.5.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 9,18	R\$ 11,56	R\$ 381,61	0,02 %
8.1.5.3	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	18,00	R\$ 14,15	R\$ 17,82	R\$ 320,84	0,02 %
8.1.5.4	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 18,94	R\$ 23,86	R\$ 167,01	0,01 %
8.1.5.5	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 23,66	R\$ 29,80	R\$ 59,60	0,00 %
8.1.5.6	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 20,77	R\$ 26,16	R\$ 130,81	0,01 %
8.1.6	ÁGUA FRIA (CONEXÕES - TE)							R\$ 873,33	0,04 %
8.1.6.1	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 13,84	R\$ 17,43	R\$ 87,17	0,00 %
8.1.6.2	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 27,12	R\$ 34,16	R\$ 68,32	0,00 %
8.1.6.3	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 27,01	R\$ 34,02	R\$ 408,29	0,02 %

8.1.6.4	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 22,34	R\$ 28,14	R\$ 309,55	0,01 %	
8.1.7			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - ADAPTADOR)						R\$ 273,74	0,01 %
8.1.7.1	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	31,00	R\$ 7,01	R\$ 8,83	R\$ 273,74	0,01 %	
8.1.8			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - LUVA)						R\$ 17,10	0,00 %
8.1.8.1	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,58	R\$ 17,11	R\$ 17,10	0,00 %	
8.1.9			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - BUCHA DE REDUÇÃO)						R\$ 16,76	0,00 %
8.1.9.1	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,31	R\$ 16,77	R\$ 16,76	0,00 %	
8.2			ESGOTO						R\$ 20.026,12	0,99 %
8.2.1			ESGOTO (TUBULAÇÃO)						R\$ 5.227,73	0,28 %
8.2.1.1	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	32,60	R\$ 23,32	R\$ 29,38	R\$ 957,66	0,05 %	
8.2.1.2	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	35,94	R\$ 29,62	R\$ 37,31	R\$ 1.341,00	0,06 %	
8.2.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,68	R\$ 36,93	R\$ 46,52	R\$ 403,79	0,02 %	
8.2.1.4	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	48,61	R\$ 41,24	R\$ 51,95	R\$ 2.525,28	0,12 %	
8.2.2			ESGOTO (CONEXÕES - JOELHO)						R\$ 2.614,81	0,13 %
8.2.2.1	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	52,00	R\$ 11,09	R\$ 13,97	R\$ 726,44	0,03 %	
8.2.2.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19,00	R\$ 11,16	R\$ 14,06	R\$ 267,10	0,01 %	
8.2.2.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 30,22	R\$ 38,07	R\$ 380,68	0,02 %	
8.2.2.4	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	28,00	R\$ 10,84	R\$ 13,66	R\$ 382,34	0,02 %	

8.2.2.5	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24,00	R\$ 10,36	R\$ 13,05	R\$ 313,21	0,01 %
8.2.2.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	7,00	R\$ 24,14	R\$ 30,41	R\$ 212,86	0,01 %
8.2.2.7	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	9,00	R\$ 29,30	R\$ 36,91	R\$ 332,18	0,02 %
8.2.3	ESGOTO (CONEXÕES - JUNÇÃO)							R\$ 678,34	0,03 %
8.2.3.1	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 28,46	R\$ 35,85	R\$ 107,55	0,01 %
8.2.3.2	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 55,03	R\$ 69,32	R\$ 207,96	0,01 %
8.2.3.3	424	Próprio	JUNÇÃO COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	R\$ 96,01	R\$ 120,95	R\$ 362,83	0,02 %
8.2.4	ESGOTO (CONEXÕES - TE)							R\$ 1.011,29	0,05 %
8.2.4.1	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	14,00	R\$ 25,87	R\$ 32,59	R\$ 456,23	0,02 %
8.2.4.2	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 41,56	R\$ 52,35	R\$ 52,35	0,00 %
8.2.4.3	425	Próprio	TE COM REDUÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00	R\$ 68,62	R\$ 86,44	R\$ 172,88	0,01 %
8.2.4.4	104344	SINAPI	TE, 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	6,00	R\$ 43,64	R\$ 54,97	R\$ 329,83	0,02 %
8.2.5	ESGOTO (CONEXÕES - LUVA)							R\$ 1.745,95	0,09 %
8.2.5.1	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	60,00	R\$ 9,88	R\$ 12,45	R\$ 746,74	0,04 %
8.2.5.2	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	10,00	R\$ 16,32	R\$ 20,56	R\$ 205,58	0,01 %
8.2.5.3	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	34,00	R\$ 18,53	R\$ 23,34	R\$ 793,63	0,04 %
8.2.6	ESGOTO (CONEXÕES - TERMINAL DE VENTILAÇÃO)							R\$ 77,05	0,00 %

8.2.6.1	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	1,00	R\$ 11,95	R\$ 15,05	R\$ 15,05	0,00 %
8.2.6.2	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 24,61	R\$ 31,00	R\$ 62,00	0,00 %
8.2.7	ESGOTO (CONEXÕES - REDUÇÃO EXCÊNTRICA)							R\$ 119,33	0,01 %
8.2.7.1	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	R\$ 20,28	R\$ 25,55	R\$ 76,64	0,00 %
8.2.7.2	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	R\$ 33,89	R\$ 42,69	R\$ 42,69	0,00 %
8.2.8	ESGOTO (CAIXA SIFONADA E RALO)							R\$ 1.605,66	0,09 %
8.2.8.1	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	5,00	R\$ 51,84	R\$ 65,30	R\$ 326,51	0,02 %
8.2.8.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2,00	R\$ 85,13	R\$ 107,24	R\$ 214,47	0,01 %
8.2.8.3	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	R\$ 110,25	R\$ 138,88	R\$ 138,88	0,01 %
8.2.8.4	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	1,00	R\$ 22,53	R\$ 28,38	R\$ 28,38	0,00 %
8.2.8.5	426	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	UN	5,00	R\$ 99,04	R\$ 124,76	R\$ 623,81	0,03 %
8.2.8.6	427	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	UN	2,00	R\$ 108,60	R\$ 136,81	R\$ 273,61	0,01 %
8.2.9	ESGOTO (INSPEÇÃO E LIMPEZA)							R\$ 6.945,96	0,30 %
8.2.9.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	9,00	R\$ 420,82	R\$ 530,11	R\$ 4.770,95	0,22 %
8.2.9.2	97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 243,01	R\$ 306,12	R\$ 306,11	0,01 %
8.2.9.3	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 580,34	R\$ 731,05	R\$ 731,05	0,03 %
8.2.9.4	429	Próprio	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - Ø60cm	UN	1,00	R\$ 903,28	R\$ 1.137,86	R\$ 1.137,85	0,05 %
8.3	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 12.874,01	0,60 %
8.3.1	ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÃO)							R\$ 5.413,28	0,28 %
8.3.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	57,47	R\$ 53,75	R\$ 67,71	R\$ 3.891,22	0,18 %
8.3.1.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	14,82	R\$ 81,53	R\$ 102,70	R\$ 1.522,06	0,07 %

8.3.2		ÁGUAS PLUVIAIS (PONTOS DE CAPTAÇÃO)						R\$ 457,92	0,02 %
8.3.2.1	375	Próprio	RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	UN	8,00	R\$ 45,44	R\$ 57,24	R\$ 457,92	0,02 %
8.3.3		ÁGUAS PLUVIAIS (ESTRUTURAS DE SUPORTE)						R\$ 2.819,13	0,12 %
8.3.3.1	411	Próprio	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	un	3,00	R\$ 745,98	R\$ 939,71	R\$ 2.819,13	0,13 %
8.3.4		ÁGUAS PLUVIAIS (CANALETAS)						R\$ 2.910,73	0,12 %
8.3.4.1	412	Próprio	CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,10 M, GEOMETRIA PRISMÁTICA (DIMENSÕES INTERNAS: L=0,40m; H(médio)=0,325m)	M	17,50	R\$ 132,04	R\$ 166,33	R\$ 2.910,73	0,14 %
8.3.5		ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)						R\$ 1.272,95	0,05 %
8.3.5.1	428	Próprio	CAIXA DE AREIA 60X60X80cm (MEDIDAS INTERNAS) - FUNDO DE BRITA - TAMPA T33 EM FERRO FUNDIDO	Un	1,00	R\$ 1.010,52	R\$ 1.272,95	R\$ 1.272,95	0,06 %
8.4		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 2.997,01	0,15 %
8.4.1		EXTINTORES						R\$ 1.651,91	0,09 %
8.4.1.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	2,00	R\$ 655,68	R\$ 825,96	R\$ 1.651,91	0,08 %
8.4.2		SINALIZAÇÃO						R\$ 906,87	0,03 %
8.4.2.1	55035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	12,00	R\$ 32,50	R\$ 40,94	R\$ 491,27	0,02 %
8.4.2.2	55918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	5,00	R\$ 28,42	R\$ 35,79	R\$ 178,97	0,01 %
8.4.2.3	475	Próprio	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGENCIA - 50x25cm	UN	1,00	R\$ 187,85	R\$ 236,63	R\$ 236,63	0,01 %
8.4.3		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 438,23	0,02 %
8.4.3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	19,00	R\$ 18,31	R\$ 23,07	R\$ 438,23	0,02 %
9		SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)						R\$ 115.012,05	6,17 %
9.1		ENTRADA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)						R\$ 7.028,92	0,38 %
9.1.1		ENTRADA SUBTERRÂNEA						R\$ 4.196,75	0,23 %
9.1.1.1	383	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A (SEM MURETA)	UN	1,00	R\$ 3.234,78	R\$ 4.074,85	R\$ 4.074,85	0,19 %
9.1.1.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 96,77	R\$ 121,90	R\$ 121,90	0,01 %
9.1.2		SERVIÇOS GERAIS PARA LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA						R\$ 1.728,09	0,08 %
9.1.2.1	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	2,00	R\$ 112,50	R\$ 141,72	R\$ 283,43	0,01 %
9.1.2.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	m²	4,00	R\$ 48,12	R\$ 60,62	R\$ 242,46	0,01 %
9.1.2.3	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 616,23	R\$ 776,26	R\$ 776,26	0,04 %
9.1.2.4	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 338,13	R\$ 425,94	R\$ 425,94	0,02 %
9.1.3		ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO						R\$ 1.104,08	0,07 %

9.1.3.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 107,15	R\$ 134,98	R\$ 404,92	0,02 %
9.1.3.2	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	R\$ 15,84	R\$ 19,95	R\$ 59,86	0,00 %
9.1.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 57,47	R\$ 72,39	R\$ 217,18	0,01 %
9.1.3.4	433	Próprio	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	M	7,30	R\$ 45,90	R\$ 57,83	R\$ 422,12	0,02 %
9.2	QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS							R\$ 13.336,18	0,81 %
9.2.1	ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)							R\$ 2.463,41	0,19 %
9.2.1.1	384	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZADA PINTADA - 60x100x20cm - SEM DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 1.955,56	R\$ 2.463,42	R\$ 2.463,41	0,12 %
9.2.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK)							R\$ 5.821,50	0,32 %
9.2.2.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.357,49	R\$ 1.710,03	R\$ 1.710,02	0,08 %
9.2.2.2	432	Próprio	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 mpbs + 2P 10-100-1000 BT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 77,95	R\$ 98,19	R\$ 98,19	0,00 %
9.2.2.3	435	Próprio	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	1,00	R\$ 340,32	R\$ 428,69	R\$ 428,69	0,02 %
9.2.2.4	437	Próprio	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	2,00	R\$ 65,34	R\$ 82,30	R\$ 164,60	0,01 %
9.2.2.5	436	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19"	UN	2,00	R\$ 42,69	R\$ 53,77	R\$ 107,54	0,01 %
9.2.2.6	438	Próprio	CANALETA PARA FIXACAO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	2,00	R\$ 63,87	R\$ 80,45	R\$ 160,90	0,01 %
9.2.2.7	439	Próprio	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	16,00	R\$ 156,37	R\$ 196,97	R\$ 3.151,56	0,15 %
9.2.3	ENERGIA (DISJUNTORES)							R\$ 1.833,70	0,14 %
9.2.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	34,00	R\$ 11,45	R\$ 14,42	R\$ 490,40	0,02 %
9.2.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6,00	R\$ 11,45	R\$ 14,42	R\$ 86,54	0,00 %
9.2.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 12,42	R\$ 15,65	R\$ 62,58	0,00 %
9.2.3.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 13,37	R\$ 16,84	R\$ 16,84	0,00 %
9.2.3.5	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	R\$ 21,37	R\$ 26,92	R\$ 26,91	0,00 %
9.2.3.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R\$ 152,34	R\$ 191,90	R\$ 383,80	0,02 %
9.2.3.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	R\$ 11,45	R\$ 14,42	R\$ 43,27	0,00 %
9.2.3.5	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	8,00	R\$ 71,78	R\$ 90,42	R\$ 723,36	0,03 %
9.2.4	ENERGIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR)							R\$ 2.818,62	0,14 %
9.2.4.1	386	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 139,18	R\$ 175,32	R\$ 2.629,79	0,12 %
9.2.4.2	434	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 149,90	R\$ 188,83	R\$ 188,83	0,01 %

9.2.5		ENERGIA (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS)					R\$ 398,95	0,02 %	
9.2.5.1	385	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA	UN	4,00	R\$ 79,18	R\$ 99,74	R\$ 398,95	0,02 %
9.3		DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL)					R\$ 10.864,50	0,50 %	
9.3.1		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL					R\$ 10.786,73	0,49 %	
9.3.1.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	597,00	R\$ 9,30	R\$ 11,72	R\$ 6.993,96	0,33 %
9.3.1.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	25,00	R\$ 11,46	R\$ 14,44	R\$ 360,90	0,02 %
9.3.1.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	60,00	R\$ 12,31	R\$ 15,51	R\$ 930,41	0,04 %
9.3.1.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	169,80	R\$ 7,55	R\$ 9,51	R\$ 1.614,92	0,08 %
9.3.1.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	31,30	R\$ 10,75	R\$ 13,54	R\$ 423,85	0,02 %
9.3.1.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	22,80	R\$ 16,11	R\$ 20,29	R\$ 462,69	0,02 %
9.3.2		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (CONEXÕES - LUVAS)					R\$ 77,77	0,00 %	
9.3.2.1	463	Próprio	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODU FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	un	18,00	R\$ 3,43	R\$ 4,32	R\$ 77,77	0,00 %
9.4		DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC RÍGIDO)					R\$ 362,53	0,02 %	
9.4.1		ELETRODUTO PVC RÍGIDO					R\$ 76,80	0,00 %	
9.4.1.1	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,00	R\$ 11,90	R\$ 14,99	R\$ 59,96	0,00 %
9.4.1.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	R\$ 13,37	R\$ 16,84	R\$ 16,84	0,00 %
9.4.2		ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - CURVAS)					R\$ 220,94	0,01 %	
9.4.2.1	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 16,80	R\$ 21,16	R\$ 42,32	0,00 %
9.4.2.2	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 24,50	R\$ 30,86	R\$ 61,72	0,00 %
9.4.2.3	459	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 23,20	R\$ 29,23	R\$ 116,90	0,01 %

9.4.3		ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - LUVAS)						R\$ 64,79	0,00 %
9.4.3.1	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 10,56	R\$ 13,30	R\$ 26,60	0,00 %
9.4.3.2	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 15,16	R\$ 19,10	R\$ 38,19	0,00 %
9.5		DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO)						R\$ 5.846,89	0,35 %
9.5.1		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO						R\$ 3.463,69	0,20 %
9.5.1.1	388	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	44,20	R\$ 25,82	R\$ 32,53	R\$ 1.437,67	0,07 %
9.5.1.2	389	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	35,90	R\$ 35,98	R\$ 45,32	R\$ 1.627,08	0,08 %
9.5.1.3	390	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	5,00	R\$ 63,34	R\$ 79,79	R\$ 398,94	0,02 %
9.5.2		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - CURVAS)						R\$ 347,00	0,02 %
9.5.2.1	460	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 20,30	R\$ 25,57	R\$ 102,29	0,00 %
9.5.2.2	461	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	6,00	R\$ 25,92	R\$ 32,65	R\$ 195,87	0,01 %
9.5.2.3	462	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	UN	1,00	R\$ 38,77	R\$ 48,84	R\$ 48,84	0,00 %
9.5.3		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - LUVAS)						R\$ 637,51	0,04 %
9.5.3.1	465	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 13,08	R\$ 16,48	R\$ 346,10	0,02 %
9.5.3.2	466	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 16,06	R\$ 20,23	R\$ 242,77	0,01 %
9.5.3.3	467	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 19,31	R\$ 24,32	R\$ 48,64	0,00 %
9.5.4		ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (ACESSÓRIOS - BRAÇADEIRAS)						R\$ 1.398,69	0,09 %
9.5.4.1	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	98,00	R\$ 11,33	R\$ 14,27	R\$ 1.398,69	0,07 %
9.6		DISTRIBUIÇÃO (ELETROCALHAS)						R\$ 29.276,80	1,45 %
9.6.1		ELETROCALHA PERFURADA						R\$ 21.259,69	1,22 %
9.6.1.1	440	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,90	R\$ 84,95	R\$ 107,01	R\$ 5.553,90	0,26 %
9.6.1.2	410	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA, SEM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM - INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,10	R\$ 90,94	R\$ 114,56	R\$ 15.705,79	0,74 %
9.6.2		ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - TE)						R\$ 5.376,52	0,16 %
9.6.2.1	441	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 194,27	R\$ 244,72	R\$ 244,72	0,01 %
9.6.2.2	442	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 205,60	R\$ 258,99	R\$ 3.625,84	0,17 %

9.6.2.3	450	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 32,30	R\$ 40,69	R\$ 366,19	0,02 %
9.6.2.4	451	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 100 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 36,19	R\$ 45,59	R\$ 1.139,77	0,05 %
9.6.3 ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CURVA)								R\$ 1.640,06	0,03 %
9.6.3.1	443	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 130,64	R\$ 164,57	R\$ 658,26	0,03 %
9.6.3.2	444	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA DE AÇO GALVANIZADO - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 129,90	R\$ 163,63	R\$ 981,80	0,05 %
9.6.4 ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CRUZETA)								R\$ 643,10	0,01 %
9.6.4.1	452	Próprio	CRUZETA 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 255,26	R\$ 321,55	R\$ 643,10	0,03 %
9.6.5 ELETROCALHA PERFURADA (ACESSÓRIOS - SAÍDA ELETRODUTO)								R\$ 357,43	0,02 %
9.6.5.1	447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	8,00	R\$ 12,15	R\$ 15,31	R\$ 122,45	0,01 %
9.6.5.2	448	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	8,00	R\$ 12,94	R\$ 16,30	R\$ 130,42	0,01 %
9.6.5.3	449	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	5,00	R\$ 16,60	R\$ 20,91	R\$ 104,56	0,00 %
9.7 DISTRIBUIÇÃO (CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO)								R\$ 21.398,24	0,89 %
9.7.1 CAIXAS EM PVC - EMBUTIR								R\$ 2.900,35	0,18 %
9.7.1.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 32,71	R\$ 41,20	R\$ 535,66	0,03 %
9.7.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36,00	R\$ 18,28	R\$ 23,03	R\$ 828,98	0,04 %
9.7.1.3	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	R\$ 11,21	R\$ 14,12	R\$ 1.101,45	0,05 %
9.7.1.4	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 20,49	R\$ 25,81	R\$ 25,81	0,00 %
9.7.1.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	R\$ 16,11	R\$ 20,29	R\$ 243,52	0,01 %
9.7.1.6	62446	SBC	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	UN	3,00	R\$ 43,64	R\$ 54,98	R\$ 164,93	0,01 %
9.7.2 CONDULETES DE ALUMÍNIO								R\$ 554,20	0,03 %
9.7.2.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	5,00	R\$ 28,35	R\$ 35,71	R\$ 178,56	0,01 %
9.7.2.2	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	R\$ 23,58	R\$ 29,70	R\$ 89,11	0,00 %
9.7.2.3	458	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 29,78	R\$ 37,51	R\$ 37,51	0,00 %
9.7.2.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 28,66	R\$ 36,10	R\$ 72,20	0,00 %
9.7.2.5	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00	R\$ 34,30	R\$ 43,21	R\$ 43,20	0,00 %
9.7.2.6	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 31,92	R\$ 40,21	R\$ 80,41	0,00 %

9.7.2.7	457	Próprio	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 42,24	R\$ 53,21	R\$ 53,21	0,00 %
9.7.3 CAIXAS EM AÇO - EMBUTIR								R\$ 8.433,51	0,16 %
9.7.3.1	393	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	UN	38,00	R\$ 92,17	R\$ 116,11	R\$ 4.412,18	0,21 %
9.7.3.2	392	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	UN	9,00	R\$ 354,70	R\$ 446,81	R\$ 4.021,33	0,19 %
9.7.4 CAIXAS EM AÇO - SOBREPOR								R\$ 154,99	0,01 %
9.7.4.1	473	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	un	2,00	R\$ 61,52	R\$ 77,50	R\$ 154,99	0,01 %
9.7.5 CAIXAS PARA PISO								R\$ 9.058,67	0,49 %
9.7.5.1	453	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 30cmx30cmx30cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 708,90	R\$ 893,00	R\$ 3.572,00	0,17 %
9.7.5.2	454	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO ELÉTRICA - 40cmx40cmx40cm - ENTERRADA - ALVENARIA (TIJOLO MACIÇO) COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	5,00	R\$ 825,89	R\$ 1.040,37	R\$ 5.201,84	0,25 %
9.7.5.3	468	Próprio	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	UN	3,00	R\$ 75,37	R\$ 94,94	R\$ 284,83	0,01 %
9.7.6 CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADOS / ELETROCALHAS								R\$ 296,52	0,02 %
9.7.6.1	419	Próprio	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO 38x38mm	UN	8,00	R\$ 29,42	R\$ 37,07	R\$ 296,52	0,01 %
9.8 CABEAMENTO								R\$ 26.897,99	1,79 %
9.8.1 ENERGIA (FIOS E CABOS)								R\$ 25.294,50	1,71 %
9.8.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3166,00	R\$ 4,58	R\$ 5,77	R\$ 18.265,97	0,86 %
9.8.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	114,00	R\$ 7,08	R\$ 8,92	R\$ 1.016,72	0,05 %
9.8.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	60,00	R\$ 9,88	R\$ 12,45	R\$ 746,74	0,04 %
9.8.1.5	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	102,00	R\$ 37,45	R\$ 47,18	R\$ 4.811,92	0,23 %
9.8.1.6	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	21,00	R\$ 17,13	R\$ 21,58	R\$ 453,15	0,02 %
9.8.2 VOZ E DADOS (CABOS)								R\$ 78,87	0,01 %
9.8.2.1	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	8,10	R\$ 7,73	R\$ 9,74	R\$ 78,87	0,00 %
9.8.3 CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)								R\$ 1.524,62	0,08 %
9.8.3.1	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	190,30	R\$ 6,36	R\$ 8,01	R\$ 1.524,62	0,07 %
10 SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)								R\$ 76.271,94	3,92 %
10.1 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INDIVIDUAL								R\$ 70.138,32	3,71 %
10.1.1 AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÃO)								R\$ 11.020,47	0,54 %

10.1.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	64,97	R\$ 27,61	R\$ 34,78	R\$ 2.259,67	0,11 %
10.1.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	31,83	R\$ 45,67	R\$ 57,53	R\$ 1.831,19	0,09 %
10.1.1.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	59,45	R\$ 58,75	R\$ 74,01	R\$ 4.399,73	0,21 %
10.1.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,82	R\$ 72,19	R\$ 90,94	R\$ 2.529,88	0,12 %
10.1.2	AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - CONEXÕES)							R\$ 6.419,05	0,34 %
10.1.2.1	591	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 6.35MM (1/4")	UN	63,00	R\$ 17,39	R\$ 21,91	R\$ 1.380,43	0,07 %
10.1.2.2	592	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")	UN	46,00	R\$ 40,00	R\$ 50,39	R\$ 2.318,09	0,11 %
10.1.2.3	594	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")	un	59,00	R\$ 18,95	R\$ 23,88	R\$ 1.408,73	0,07 %
10.1.2.4	593	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")	un	42,00	R\$ 24,79	R\$ 31,23	R\$ 1.311,80	0,06 %
10.1.3	AR CONDICIONADO (REDE ELÉTRICA)							R\$ 3.133,88	0,17 %
10.1.3.1	376	Próprio	CABO PP 2 x 2.5mm ² , 450/750V	m	160,00	R\$ 15,55	R\$ 19,59	R\$ 3.133,88	0,15 %
10.1.4	AR CONDICIONADO (REDE HIDRÁULICA - DRENO)							R\$ 5.433,88	0,15 %
10.1.4.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	52,29	R\$ 18,75	R\$ 23,62	R\$ 1.235,05	0,06 %
10.1.4.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00	R\$ 7,78	R\$ 9,80	R\$ 176,40	0,01 %
10.1.4.3	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	R\$ 10,80	R\$ 13,60	R\$ 40,81	0,00 %
10.1.4.4	382	Próprio	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGENIOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,29	R\$ 60,45	R\$ 76,14	R\$ 3.981,62	0,19 %
10.1.5	AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO)							R\$ 41.492,91	2,40 %
10.1.5.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 2.180,83	R\$ 2.747,19	R\$ 2.747,18	0,13 %
10.1.5.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	R\$ 2.418,42	R\$ 3.046,48	R\$ 3.046,47	0,14 %
10.1.5.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	4,00	R\$ 3.505,66	R\$ 4.416,07	R\$ 17.664,29	0,83 %
10.1.5.4	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	3,00	R\$ 4.772,30	R\$ 6.011,66	R\$ 18.034,97	0,85 %
10.1.6	AR CONDICIONADO (FILTROS)							R\$ 2.050,90	0,10 %

10.1.6.1	378	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM COM FILTRO G4+M5 FILBOX RED 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.628,09	R\$ 2.050,90	R\$ 2.050,90	0,10 %	
10.1.7			AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR)						R\$ 587,23	0,02 %
10.1.7.1	380	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 225x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 39,34	R\$ 49,56	R\$ 297,36	0,01 %	
10.1.7.2	381	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 115,97	R\$ 146,09	R\$ 146,08	0,01 %	
10.1.7.3	421	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 114,15	R\$ 143,79	R\$ 143,79	0,01 %	
10.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO						R\$ 6.133,62	0,20 %
10.2.1			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS)						R\$ 3.658,63	0,18 %
10.2.1.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	9,94	R\$ 81,53	R\$ 102,70	R\$ 1.020,86	0,05 %	
10.2.1.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 142,72	R\$ 179,78	R\$ 898,92	0,04 %	
10.2.1.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 139,24	R\$ 175,40	R\$ 877,00	0,04 %	
10.2.1.4	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 131,84	R\$ 166,08	R\$ 332,15	0,02 %	
10.2.1.5	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 210,25	R\$ 264,85	R\$ 529,70	0,02 %	
10.2.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS)						R\$ 2.474,99	0,03 %
10.2.2.1	377	Próprio	EXAUSTOR PARA BANHEIRO COM ANTI-RETORNO PARA INSTALAÇÃO EM TETO E/OU PAREDE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 333,94	R\$ 420,66	R\$ 841,32	0,04 %	
10.2.2.2	423	Próprio	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 324,22	R\$ 408,42	R\$ 1.633,67	0,08 %	
11			REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS						R\$ 77.593,83	3,57 %
11.1			PAREDE						R\$ 47.079,53	2,16 %
11.1.1			CHAPISCO EM PAREDE						R\$ 4.499,45	0,21 %
11.1.1.1	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	745,69	R\$ 4,79	R\$ 6,03	R\$ 4.499,45	0,21 %	
11.1.2			EMBOÇO/REBOCO EM PAREDE						R\$ 42.580,08	1,96 %
11.1.2.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	394,43	R\$ 40,49	R\$ 51,01	R\$ 20.117,97	0,95 %	

11.1.2.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m ²	370,56	R\$ 48,12	R\$ 60,62	R\$ 22.462,11	1,06 %
11.2	PISO							R\$ 30.514,30	1,40 %
11.2.1	CONTRAPISO							R\$ 30.514,30	1,40 %
11.2.1.1	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m ²	282,48	R\$ 60,04	R\$ 75,63	R\$ 21.364,60	1,01 %
11.2.1.2	87768	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m ²	55,03	R\$ 131,99	R\$ 166,27	R\$ 9.149,70	0,43 %
12	ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)							R\$ 153.647,10	7,01 %
12.1	PAREDE							R\$ 100.000,10	4,51 %
12.1.1	PAREDE (CERÂMICA/AZULEJO/PORCELANATO)							R\$ 12.668,28	0,61 %
12.1.1.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m ²	166,97	R\$ 60,23	R\$ 75,87	R\$ 12.668,28	0,60 %
12.1.2	PAREDE (REVESTIMENTO EM TIJOLO MACIÇO)							R\$ 68.046,75	2,96 %
12.1.2.1	400	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DE 5X10X20CM CORTADO AO MEIO (ESPESSURA DA PAREDE 5CM) - ASSENTAMENTO ARGAMASSA CIMENTO:CAL:AREIA (1:2:8)	m ²	366,85	R\$ 147,25	R\$ 185,49	R\$ 68.046,75	3,20 %
12.1.3	DIVISÓRIA SANITÁRIA							R\$ 7.468,81	0,36 %
12.1.3.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m ²	16,93	R\$ 350,21	R\$ 441,16	R\$ 7.468,81	0,35 %
12.1.4	PAREDE (REVESTIMENTO ACÚSTICO)							R\$ 11.816,26	0,59 %
12.1.4.1	590	Próprio	REVESTIMENTO INTERNO ESPECIAL - ESPUMA ACUSTICA ANTICHAMA PARA TRATAMENTO E ISOLAMENTO DE SOM - ESPESSURA MÍNIMA=35MM - APLICAÇÃO: COLA DE CONTATO SOBRE REBOCO	M ²	25,77	R\$ 364,00	R\$ 458,53	R\$ 11.816,26	0,56 %
12.2	PISO							R\$ 53.647,00	2,50 %
12.2.1	PISO (CERÂMICA/PORCELANATO)							R\$ 7.277,90	0,34 %
12.2.1.1	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	50,76	R\$ 113,82	R\$ 143,38	R\$ 7.277,90	0,34 %
12.2.2	PISO (GRANITINA/GRANILITE)							R\$ 43.328,28	2,01 %
12.2.2.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m ²	264,35	R\$ 103,97	R\$ 130,97	R\$ 34.622,13	1,63 %
12.2.2.2	413	Próprio	GRELHA DE FECHAMENTO DA CANALETA EM PLACA DE CONCRETO ARAMADO REVESTIDO COM GRANITINA CINZA (L=67.50cm - P=58.90cm - H=7cm)	UN	16,00	R\$ 431,96	R\$ 544,13	R\$ 8.706,15	0,41 %

12.2.3		PISO (PODOTÁTIL)					R\$ 3.040,82	0,15 %	
12.2.3.1	474	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	91,00	R\$ 26,53	R\$ 33,42	R\$ 3.040,82	0,14 %
13		ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)					R\$ 58.263,19	2,69 %	
13.1		BANCADAS					R\$ 17.897,41	0,79 %	
13.1.1		BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO)					R\$ 17.897,41	0,79 %	
13.1.1.1	211	Próprio	BANCADA PARA LAVATÓRIO EM GRANITO - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO TIPO SAIA (10cm) - cor: BRANCO SIENA	M²	2,20	R\$ 2.884,26	R\$ 3.633,29	R\$ 7.993,24	0,38 %
13.1.1.2	401	Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	m²	2,31	R\$ 1.256,57	R\$ 1.582,90	R\$ 3.656,49	0,17 %
13.1.1.3	402	Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + COOKTOP + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	m²	3,36	R\$ 1.024,58	R\$ 1.290,66	R\$ 4.336,62	0,20 %
13.1.1.4	488	Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA SERVIÇO EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - FUROS (CUBA + TORNEIRA) - COM ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO- (cor: BRANCO SIENA)	m²	1,57	R\$ 966,29	R\$ 1.217,24	R\$ 1.911,06	0,09 %
13.2		CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS					R\$ 15.051,13	0,70 %	
13.2.1		CUBAS DE LOUÇA					R\$ 10.859,00	0,51 %	
13.2.1.1	414	Próprio	CUBA DE LOUÇA, SEMI-ENCAIXE BRANCA (INCLUI SIFÃO, ENGATE, VÁLVULA. NÃO INCLUI TORNEIRA)	UN	8,00	R\$ 1.077,54	R\$ 1.357,38	R\$ 10.859,00	0,51 %
13.2.2		CUBAS METÁLICAS					R\$ 627,83	0,03 %	
13.2.2.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 498,40	R\$ 627,83	R\$ 627,83	0,03 %
13.2.3		TANQUE METÁLICO					R\$ 1.018,28	0,05 %	
13.2.3.1	489	Próprio	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	1,00	R\$ 808,36	R\$ 1.018,29	R\$ 1.018,28	0,05 %
13.2.4		LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD)					R\$ 2.546,02	0,11 %	
13.2.4.1	490	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DE CANTO, 40 X 30CM (L X C), PCD (NBR 9050), INCLUSOS SIFÃO TIPO GARRAFA CROMADO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 673,71	R\$ 848,67	R\$ 2.546,02	0,12 %
13.3		TORNEIRAS					R\$ 3.058,58	0,13 %	
13.3.1		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO					R\$ 2.748,17	0,12 %	
13.3.1.1	365	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA POR PRESSÃO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	UN	8,00	R\$ 183,04	R\$ 230,58	R\$ 1.844,62	0,09 %
13.3.1.2	491	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	UN	3,00	R\$ 239,09	R\$ 301,18	R\$ 903,55	0,04 %
13.3.2		TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA					R\$ 176,64	0,01 %	
13.3.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 140,23	R\$ 176,65	R\$ 176,64	0,01 %
13.3.3		TORNEIRA PARA TANQUE					R\$ 133,77	0,01 %	
13.3.3.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 106,20	R\$ 133,78	R\$ 133,77	0,01 %

13.4		BACIA SANITÁRIA						R\$ 9.414,71	0,42 %
13.4.1		BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA						R\$ 9.414,71	0,42 %
13.4.1.1	492	Próprio	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA ACOPLADA - PADRÃO MÉDIO - INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 783,65	R\$ 987,17	R\$ 5.923,00	0,28 %
13.4.1.2	404	Próprio	VASO SANITÁRIO EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD (NBR 9050) - INCLUSO FIXAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 923,96	R\$ 1.163,90	R\$ 3.491,71	0,16 %
13.5		MICTÓRIO						R\$ 2.357,65	0,12 %
13.5.1		MICTÓRIO DE LOUÇA						R\$ 2.357,65	0,12 %
13.5.1.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 712,58	R\$ 897,64	R\$ 1.795,27	0,08 %
13.5.1.2	102258	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	m ²	1,13	R\$ 395,08	R\$ 497,68	R\$ 562,38	0,03 %
13.6		CHUVEIROS						R\$ 128,66	0,01 %
13.6.1		CHUVEIRO ELÉTRICO						R\$ 128,66	0,01 %
13.6.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 102,14	R\$ 128,67	R\$ 128,66	0,01 %
13.7		ACESSÓRIOS PCD						R\$ 5.094,15	0,29 %
13.7.1		BARRA DE APOIO						R\$ 3.767,83	0,21 %
13.7.1.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 332,34	R\$ 418,65	R\$ 3.767,83	0,18 %
13.7.2		BANQUETA PARA BANHO						R\$ 1.326,32	0,07 %
13.7.2.1	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.052,89	R\$ 1.326,32	R\$ 1.326,32	0,06 %
13.8		COMPLEMENTOS						R\$ 5.260,90	0,24 %
13.8.1		PAPELEIRA						R\$ 4.258,66	0,21 %
13.8.1.1	493	Próprio	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL TOALHA EM AÇO INOX INTERFOLHAS (02 OU 03 FOLHAS)	UN	7,00	R\$ 238,34	R\$ 300,24	R\$ 2.101,69	0,10 %
13.8.1.2	494	Próprio	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	UN	9,00	R\$ 190,25	R\$ 239,66	R\$ 2.156,97	0,10 %
13.8.2		PORTA-SABÃO						R\$ 1.002,24	0,03 %
13.8.2.1	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 113,66	R\$ 143,18	R\$ 1.002,24	0,05 %
14		ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)						R\$ 41.407,20	1,09 %
14.1		TOMADAS						R\$ 8.314,33	0,48 %
14.1.1		ENERGIA (TOMADAS)						R\$ 7.427,19	0,44 %
14.1.1.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	66,00	R\$ 48,98	R\$ 61,70	R\$ 4.072,20	0,19 %
14.1.1.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	R\$ 57,40	R\$ 72,31	R\$ 1.446,13	0,07 %

14.1.1.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	R\$ 46,81	R\$ 58,97	R\$ 412,76	0,02 %
14.1.1.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	R\$ 33,84	R\$ 42,63	R\$ 85,25	0,00 %
14.1.1.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$ 61,42	R\$ 77,37	R\$ 386,85	0,02 %
14.1.1.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	R\$ 48,82	R\$ 61,50	R\$ 737,98	0,03 %
14.1.1.7	391	Próprio	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	3,00	R\$ 75,69	R\$ 95,34	R\$ 286,02	0,01 %
14.1.2	DADOS (TOMADAS)							R\$ 684,89	0,04 %
14.1.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	10,00	R\$ 54,37	R\$ 68,49	R\$ 684,89	0,03 %
14.1.2.2	VOZ (TOMADAS)							R\$ 202,25	0,01 %
14.1.2.2.1	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	4,00	R\$ 40,14	R\$ 50,56	R\$ 202,25	0,01 %
14.2	INTERRUPTORES E DEMAIS COMANDOS							R\$ 621,12	0,04 %
14.2.1	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO							R\$ 310,37	0,02 %
14.2.1.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 30,40	R\$ 38,29	R\$ 114,88	0,01 %
14.2.1.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	R\$ 51,73	R\$ 65,16	R\$ 195,49	0,01 %
14.2.2	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES							R\$ 232,69	0,01 %
14.2.2.1	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$ 46,18	R\$ 58,17	R\$ 232,69	0,01 %
14.2.3	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES							R\$ 78,06	0,00 %
14.2.3.1	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$ 61,97	R\$ 78,06	R\$ 78,06	0,00 %
14.3	ILUMINAÇÃO							R\$ 32.471,75	0,58 %
14.3.1	ILUMINAÇÃO INTERNA							R\$ 31.558,12	0,52 %
14.3.1.1	405	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	UN	62,00	R\$ 393,78	R\$ 496,04	R\$ 30.754,72	1,45 %
14.3.1.2	469	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	UN	11,00	R\$ 57,98	R\$ 73,04	R\$ 803,40	0,04 %
14.3.2	ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 913,63	0,05 %
14.3.2.1	587	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	7,00	R\$ 67,65	R\$ 85,21	R\$ 596,49	0,03 %
14.3.2.2	595	Próprio	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	2,00	R\$ 125,88	R\$ 158,57	R\$ 317,14	0,01 %
15	PINTURA							R\$ 19.719,75	1,01 %
15.1	PINTURA (PREPARAÇÃO)							R\$ 5.315,11	0,29 %
15.1.1	EMASSAMENTO							R\$ 4.784,67	0,26 %
15.1.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m ²	205,98	R\$ 18,44	R\$ 23,23	R\$ 4.784,67	0,23 %
15.1.2	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 530,44	0,03 %

15.1.2.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m ²	15,12	R\$ 27,85	R\$ 35,08	R\$ 530,44	0,02 %
15.2	PINTURA (ACABAMENTO)							R\$ 14.404,64	0,72 %
15.2.1	PINTURA (SOBRE REBOCO)							R\$ 3.035,82	0,15 %
15.2.1.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	205,98	R\$ 11,70	R\$ 14,74	R\$ 3.035,82	0,14 %
15.2.2	PINTURA (SUPERFÍCIES METÁLICAS)							R\$ 1.570,77	0,08 %
15.2.2.1	100749	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	45,36	R\$ 27,49	R\$ 34,63	R\$ 1.570,77	0,07 %
15.2.3	PINTURA (TRATAMENTOS DIVERSOS)							R\$ 9.798,05	0,49 %
15.2.3.1	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m ²	261,01	R\$ 29,80	R\$ 37,54	R\$ 9.798,05	0,46 %
16	URBANIZAÇÃO							R\$ 9.455,40	0,29 %
16.1	PAISAGISMO							R\$ 1.931,54	0,12 %
16.1.1	COBERTURA VEGETAL							R\$ 1.931,54	0,12 %
16.1.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	118,04	R\$ 12,99	R\$ 16,36	R\$ 1.931,54	0,09 %
16.2	MOBILIÁRIO URBANO							R\$ 7.523,86	0,17 %
16.2.1	LIXEIRA							R\$ 1.628,48	0,08 %

16.2.1.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF 11/2021	UN	1,00	R\$ 1.292,76	R\$ 1.628,49	R\$ 1.628,48	0,08 %
16.2.2 BICICLETÁRIO								R\$ 5.895,38	0,09 %
16.2.2.1	103308	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2'	UN	6,00	R\$ 780,00	R\$ 982,56	R\$ 5.895,38	0,28 %
17 DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO								R\$ 6.316,52	0,32 %
17.1 DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								R\$ 2.189,85	0,12 %
17.1.1 TAPUME								R\$ 634,83	0,04 %
17.1.1.1	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	172,00	R\$ 2,93	R\$ 3,69	R\$ 634,83	0,03 %
17.1.2 ALOJAMENTO / DEPÓSITO / BANHEIRO								R\$ 1.555,02	0,09 %
17.1.2.1	471	Próprio	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	m²	30,00	R\$ 41,15	R\$ 51,83	R\$ 1.555,02	0,07 %
17.2 LIMPEZA FINAL								R\$ 4.126,67	0,20 %
17.2.1 LIMPEZA PARA ENTREGA FINAL								R\$ 1.635,41	0,10 %
17.2.1.1	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	m²	37,12	R\$ 3,26	R\$ 4,11	R\$ 152,43	0,01 %
17.2.1.2	99825	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF 04/2019	m²	50,95	R\$ 3,80	R\$ 4,79	R\$ 243,89	0,01 %
17.2.1.3	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 04/2019	m²	30,24	R\$ 1,05	R\$ 1,32	R\$ 39,99	0,00 %
17.2.1.4	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF 04/2019	m²	31,76	R\$ 2,67	R\$ 3,36	R\$ 106,82	0,01 %
17.2.1.5	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	168,08	R\$ 1,71	R\$ 2,15	R\$ 362,05	0,02 %
17.2.1.6	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	9,00	R\$ 5,94	R\$ 7,48	R\$ 67,34	0,00 %
17.2.1.7	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF 04/2019	m²	8,48	R\$ 17,63	R\$ 22,21	R\$ 188,32	0,01 %
17.2.1.8	99815	SINAPI	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	1,00	R\$ 9,28	R\$ 11,69	R\$ 11,68	0,00 %
17.2.1.9	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF 04/2019	UN	11,00	R\$ 5,94	R\$ 7,48	R\$ 82,30	0,00 %
17.2.1.10	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	m²	53,57	R\$ 5,64	R\$ 7,10	R\$ 380,59	0,02 %
17.2.2 BOTA-FORA (ENTULHO)								R\$ 2.014,25	0,10 %
17.2.2.1	472	Próprio	TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - INCLUI CAÇAMBA	M³	15,00	R\$ 106,60	R\$ 134,28	R\$ 2.014,25	0,09 %

TOTAL S/BDI	R\$ 1.685.473,54
BDI	R\$ 437.714,33
TOTAL C/BDI	R\$ 2.123.187,87