

MINISTÉRIO DA CULTURA

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

PROGRAMA

TERRITÓRIOS DA CULTURA

CEU DA CULTURA

PROJETO:

CEU DA CULTURA - NÚCLEO BÁSICO EDIFICADO (NBE00)

ENCARGOS:

DESONERADO

HORISTA: 46,77%

MENSALISTA: 81,46%

B.D.I. 28,07%

ETAPA DO PROJETO:

EXECUTIVO (500)

DATA DO ORÇAMENTO:

07/04/2025

Nº DA REVISÃO:

R03

ORÇAMENTO SINTÉTICO (MATERIAL, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTO)

ITEM	CÓD	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	R\$ UNIT	R\$ UNIT COM BDI				R\$ TOTAL				PESO (%)					
							MO	EQ	MAT	TOTAL	MO	EQ	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														R\$ 214.770,40 10,44 %					
1.1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS														R\$ 10.917,04 0,53 %					
1.1.1	CONSUMOS INTERNOS														R\$ 10.917,04 0,53 %					
1.1.1.1	481	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA - BAIXA TENSÃO	KWH	4800,00	R\$ 0,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.896,00	R\$ 4.896,00	0,24 %					
1.1.1.2	482	Próprio	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA E/OU MÓVEL	MÊS	8,00	R\$ 156,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200,62	R\$ 200,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.604,96	R\$ 1.604,96	0,08 %					
1.1.1.3	484	Próprio	CONSUMO DE ESGOTO - REDE PÚBLICA	M³	48,00	R\$ 9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 552,96	R\$ 552,96	0,03 %					
1.1.1.4	483	Próprio	CONSUMO DE ÁGUA TRATADA	M³	48,00	R\$ 11,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,42	R\$ 14,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 692,16	R\$ 692,16	0,03 %					
1.1.1.5	399	Próprio	CONSUMO COMBUSTIVEL - VEÍCULO LEVE (10 km/l e 500 km/mês)	MES	8,00	R\$ 309,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 396,37	R\$ 396,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.170,96	R\$ 3.170,96	0,15 %					
1.2	PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO (salários + encargos)														R\$ 203.853,36 9,91 %					
1.2.1	SUPERVISÃO TÉCNICA														R\$ 101.059,00 4,91 %					
1.2.1.1	93569	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 19.727,30	R\$ 24.708,51	R\$ 0,00	R\$ 556,24	R\$ 25.264,75	R\$ 98.834,04	R\$ 0,00	R\$ 2.224,96	R\$ 101.059,00	4,91 %					
1.2.2	COORDENAÇÃO E FISCALIZAÇÃO														R\$ 102.794,36 5,00 %					
1.2.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 12.309,61	R\$ 15.068,95	R\$ 0,00	R\$ 695,96	R\$ 15.764,91	R\$ 60.275,80	R\$ 0,00	R\$ 2.783,84	R\$ 63.059,64	3,07 %					
1.2.2.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	R\$ 7.756,45	R\$ 9.237,72	R\$ 0,00	R\$ 695,96	R\$ 9.933,68	R\$ 36.950,88	R\$ 0,00	R\$ 2.783,84	R\$ 39.734,72	1,93 %					
2	SERVIÇOS INICIAIS														R\$ 111.364,10 5,41 %					
2.1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO														R\$ 87.066,84 4,23 %					
2.1.1	LIMPEZA DE ÁREA PARA CANTEIRO														R\$ 2.074,20 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\$ 0,69	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 0,88	R\$ 132,00	R\$ 0,00	R\$ 396,00	R\$ 528,00	0,03 %					
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\$ 6,71	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 7,64	R\$ 8,59	R\$ 171,00	R\$ 0,00	R\$ 1.375,20	R\$ 1.546,20	0,08 %					
2.1.2	ALOJAMENTO, VESTIÁRIO, ESCRITÓRIO E DEPÓSITO														R\$ 38.840,33 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\$ 587,00	R\$ 389,03	R\$ 0,00	R\$ 362,74	R\$ 751,77	R\$ 9.725,75	R\$ 0,00	R\$ 9.068,50	R\$ 18.794,25	0,91 %					
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\$ 962,26	R\$ 0,00	R\$ 1.232,36	R\$ 0,00	R\$ 1.232,36	R\$ 0,00	R\$ 9.858,88	R\$ 0,00	R\$ 9.858,88	0,48 %					
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\$ 847,50	R\$ 0,00	R\$ 1.085,39	R\$ 0,00	R\$ 1.085,39	R\$ 0,00	R\$ 8.683,12	R\$ 0,00	R\$ 8.683,12	0,42 %					
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\$ 293,61	R\$ 45,98	R\$ 0,00	R\$ 330,04	R\$ 376,02	R\$ 183,92	R\$ 0,00	R\$ 1.320,16	R\$ 1.504,08	0,07 %					
2.1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS														R\$ 13.066,80 0,64 %					
2.1.3.1	369	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	R\$ 4.633,21	R\$ 3.018,26	R\$ 0,00	R\$ 2.915,49	R\$ 5.933,75	R\$ 3.018,26	R\$ 0,00	R\$ 2.915,49	R\$ 5.933,75	0,29 %					
2.1.3.2	370	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA	UN	1,00	R\$ 5.569,65	R\$ 1.259,44	R\$ 0,00	R\$ 5.873,61	R\$ 7.133,05	R\$ 1.259,44	R\$ 0,00	R\$ 5.873,61	R\$ 7.133,05	0,35 %					

2.1.4		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA												R\$ 22.686,82	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\$ 466,78	R\$ 44,10	R\$ 0,00	R\$ 553,70	R\$ 597,80	R\$ 198,45	R\$ 0,00	R\$ 2.491,65	R\$ 2.690,10	0,13 %
2.1.4.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	172,00	R\$ 90,78	R\$ 35,81	R\$ 0,00	R\$ 80,45	R\$ 116,26	R\$ 6.159,32	R\$ 0,00	R\$ 13.837,40	R\$ 19.996,72	0,97 %
2.1.5		EQUIPAMENTOS (LOCAÇÃO)												R\$ 10.398,69	0,51 %
2.1.5.1	371	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO (FORNECIMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²XMES	245,60	R\$ 29,72	R\$ 5,78	R\$ 23,17	R\$ 9,11	R\$ 38,06	R\$ 1.419,57	R\$ 5.690,55	R\$ 2.237,42	R\$ 9.347,53	0,45 %
2.1.5.2	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M²	122,80	R\$ 6,69	R\$ 3,66	R\$ 0,00	R\$ 4,90	R\$ 8,56	R\$ 449,45	R\$ 0,00	R\$ 601,72	R\$ 1.051,16	0,05 %
2.2		MOVIMENTO DE TERRA												R\$ 14.948,40	0,73 %
2.2.1		CORTE E (RE)ATERRO MECANIZADO												R\$ 11.840,40	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 ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M³	130,00	R\$ 71,12	R\$ 9,33	R\$ 0,00	R\$ 81,75	R\$ 91,08	R\$ 1.212,90	R\$ 0,00	R\$ 10.627,50	R\$ 11.840,40	0,58 %
2.2.2		COMPACTAÇÃO DE ATERRO												R\$ 3.108,00	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\$ 4,05	R\$ 3,41	R\$ 0,00	R\$ 1,77	R\$ 5,18	R\$ 2.046,00	R\$ 0,00	R\$ 1.062,00	R\$ 3.108,00	0,15 %
2.3		LOCAÇÃO DA OBRA												R\$ 9.348,86	0,45 %
2.3.1		EXECUÇÃO DE GABARITO												R\$ 9.348,86	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\$ 71,34	R\$ 41,43	R\$ 0,00	R\$ 49,93	R\$ 91,36	R\$ 4.239,53	R\$ 0,00	R\$ 5.109,34	R\$ 9.348,86	0,45 %
3		FUNDAÇÕES												R\$ 238.211,94	11,58 %
3.1		SERVIÇOS GERAIS EM FUNDAÇÕES												R\$ 43.819,92	2,13 %
3.1.1		FUNDAÇÕES (ESCAVAÇÃO)												R\$ 19.454,61	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\$ 116,47	R\$ 102,63	R\$ 0,00	R\$ 46,53	R\$ 149,16	R\$ 4.930,35	R\$ 0,00	R\$ 2.235,30	R\$ 7.165,64	0,35 %
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\$ 108,98	R\$ 94,69	R\$ 0,00	R\$ 44,88	R\$ 139,57	R\$ 5.784,61	R\$ 0,00	R\$ 2.741,72	R\$ 8.526,33	0,41 %
3.1.1.3	485	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA ESTACA BROCA, DIÂMETRO DE 50CM, COM TRADO CONCHA	M	28,00	R\$ 104,93	R\$ 93,54	R\$ 0,00	R\$ 40,84	R\$ 134,38	R\$ 2.619,12	R\$ 0,00	R\$ 1.143,52	R\$ 3.762,64	0,18 %
3.1.2		FUNDAÇÕES (REATERRO)												R\$ 2.601,35	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\$ 31,06	R\$ 24,57	R\$ 0,00	R\$ 15,20	R\$ 39,77	R\$ 1.607,12	R\$ 0,00	R\$ 994,23	R\$ 2.601,35	0,13 %
3.1.3		FUNDAÇÕES (COMPACTAÇÃO)												R\$ 4.082,72	0,20 %
3.1.3.1	408	Próprio	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA COM MACO DE 30KG	M²	68,71	R\$ 41,32	R\$ 35,91	R\$ 0,00	R\$ 17,00	R\$ 52,91	R\$ 2.467,38	R\$ 0,00	R\$ 1.168,07	R\$ 3.635,44	0,18 %
3.1.3.2	409	Próprio	APILOAMENTO MANUAL DE BLOCOS/SAPATAS COM MACO DE 30KG	M³	31,70	R\$ 11,02	R\$ 9,57	R\$ 0,00	R\$ 4,54	R\$ 14,11	R\$ 303,37	R\$ 0,00	R\$ 143,92	R\$ 447,28	0,02 %
3.1.4		FUNDAÇÕES (LASTRO)												R\$ 17.681,24	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\$ 190,33	R\$ 74,20	R\$ 0,00	R\$ 169,55	R\$ 243,75	R\$ 1.193,88	R\$ 0,00	R\$ 2.728,06	R\$ 3.921,93	0,19 %
3.1.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	321,78	R\$ 33,39	R\$ 15,17	R\$ 0,00	R\$ 27,59	R\$ 42,76	R\$ 4.881,40	R\$ 0,00	R\$ 8.877,91	R\$ 13.759,31	0,67 %
3.2		ARMADURA PARA FUNDAÇÕES												R\$ 66.884,07	3,25 %
3.2.1		FUNDAÇÕES (ARMAÇÃO COM VERGALHÕES DE AÇO)												R\$ 66.884,07	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\$ 17,45	R\$ 8,29	R\$ 0,00	R\$ 14,05	R\$ 22,34	R\$ 3.729,67	R\$ 0,00	R\$ 6.321,10	R\$ 10.050,76	0,49 %
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\$ 15,78	R\$ 6,03	R\$ 0,00	R\$ 14,17	R\$ 20,20	R\$ 1.027,51	R\$ 0,00	R\$ 2.414,57	R\$ 3.442,08	0,17 %
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\$ 14,36	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 13,95	R\$ 18,39	R\$ 3.905,87	R\$ 0,00	R\$ 12.271,82	R\$ 16.177,68	0,79 %

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\$ 12,66	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 12,85	R\$ 16,21	R\$ 2.559,98	R\$ 0,00	R\$ 9.790,42	R\$ 12.350,39	0,60 %
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\$ 10,67	R\$ 2,61	R\$ 0,00	R\$ 11,05	R\$ 13,66	R\$ 2.340,65	R\$ 0,00	R\$ 9.909,64	R\$ 12.250,28	0,60 %
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\$ 9,93	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 10,77	R\$ 12,71	R\$ 1.626,88	R\$ 0,00	R\$ 9.031,72	R\$ 10.658,60	0,52 %
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\$ 10,78	R\$ 1,50	R\$ 0,00	R\$ 12,30	R\$ 13,80	R\$ 17,85	R\$ 0,00	R\$ 146,37	R\$ 164,22	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\$ 14,05	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 13,49	R\$ 17,99	R\$ 135,14	R\$ 0,00	R\$ 405,10	R\$ 540,23	0,03 %
3.2.1.9	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	94,90	R\$ 10,29	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 11,89	R\$ 13,17	R\$ 121,47	R\$ 0,00	R\$ 1.128,36	R\$ 1.249,83	0,06 %
3.3 FÔRMA PARA FUNDAÇÕES														R\$ 73.626,57	3,58 %
3.3.1 FUNDAÇÕES (FÔRMA DE MADEIRA)														R\$ 73.626,57	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\$ 140,85	R\$ 60,27	R\$ 0,00	R\$ 120,11	R\$ 180,38	R\$ 17.741,68	R\$ 0,00	R\$ 35.356,78	R\$ 53.098,46	2,58 %
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\$ 264,67	R\$ 158,21	R\$ 0,00	R\$ 180,75	R\$ 338,96	R\$ 7.842,47	R\$ 0,00	R\$ 8.959,78	R\$ 16.802,24	0,82 %
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\$ 134,01	R\$ 87,90	R\$ 0,00	R\$ 83,72	R\$ 171,62	R\$ 1.908,31	R\$ 0,00	R\$ 1.817,56	R\$ 3.725,87	0,18 %
3.4 CONCRETO PARA FUNDAÇÕES														R\$ 35.180,70	1,71 %
3.4.1 FUNDAÇÕES (CONCRETO ESTRUTURAL USINADO)														R\$ 35.180,70	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\$ 617,54	R\$ 21,58	R\$ 0,00	R\$ 769,30	R\$ 790,88	R\$ 622,80	R\$ 0,00	R\$ 22.202,00	R\$ 22.824,79	1,11 %
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\$ 650,56	R\$ 37,97	R\$ 0,00	R\$ 795,20	R\$ 833,17	R\$ 563,10	R\$ 0,00	R\$ 11.792,82	R\$ 12.355,91	0,60 %
3.5 IMPERMEABILIZAÇÃO EM FUNDAÇÕES														R\$ 18.700,68	0,91 %
3.5.1 FUNDAÇÕES (IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ASFÁLTICA)														R\$ 18.700,68	0,91 %
3.5.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	340,26	R\$ 42,92	R\$ 14,82	R\$ 0,00	R\$ 40,14	R\$ 54,96	R\$ 5.042,65	R\$ 0,00	R\$ 13.658,04	R\$ 18.700,68	0,91 %
4 SUPERESTRUTURA														R\$ 381.552,75	18,55 %
4.1 PILARES, VIGAS E LAJES DE CONCRETO ARMADO														R\$ 381.552,75	18,55 %
4.1.1 SUPERESTRUTURA (ARMADURA PILARES E VIGAS - VERGALHÕES DE AÇO)														R\$ 96.653,64	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\$ 14,30	R\$ 5,39	R\$ 0,00	R\$ 12,92	R\$ 18,31	R\$ 4.910,29	R\$ 0,00	R\$ 11.770,12	R\$ 16.680,41	0,81 %
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\$ 13,14	R\$ 3,57	R\$ 0,00	R\$ 13,25	R\$ 16,82	R\$ 2.022,76	R\$ 0,00	R\$ 7.507,45	R\$ 9.530,21	0,46 %
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\$ 12,10	R\$ 2,34	R\$ 0,00	R\$ 13,15	R\$ 15,49	R\$ 602,32	R\$ 0,00	R\$ 3.384,81	R\$ 3.987,12	0,19 %
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\$ 10,66	R\$ 1,53	R\$ 0,00	R\$ 12,12	R\$ 13,65	R\$ 3.901,50	R\$ 0,00	R\$ 30.906,00	R\$ 34.807,50	1,69 %
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\$ 8,89	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 10,41	R\$ 11,38	R\$ 1.503,79	R\$ 0,00	R\$ 16.138,62	R\$ 17.642,41	0,86 %
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\$ 8,53	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 10,24	R\$ 10,92	R\$ 872,17	R\$ 0,00	R\$ 13.133,82	R\$ 14.005,99	0,68 %
4.1.2 SUPERESTRUTURA (ARMADURA LAJES)														R\$ 89.162,12	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\$ 13,66	R\$ 4,62	R\$ 0,00	R\$ 12,87	R\$ 17,49	R\$ 4.272,58	R\$ 0,00	R\$ 11.902,18	R\$ 16.174,75	0,79 %
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\$ 12,52	R\$ 2,94	R\$ 0,00	R\$ 13,09	R\$ 16,03	R\$ 1.139,25	R\$ 0,00	R\$ 5.072,38	R\$ 6.211,62	0,30 %

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\$ 11,52	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 12,93	R\$ 14,75	R\$ 2.981,52	R\$ 0,00	R\$ 21.181,93	R\$ 24.163,45	1,17 %
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\$ 10,14	R\$ 1,09	R\$ 0,00	R\$ 11,89	R\$ 12,98	R\$ 2.121,36	R\$ 0,00	R\$ 23.140,32	R\$ 25.261,67	1,23 %
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\$ 8,42	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 10,78	R\$ 478,73	R\$ 0,00	R\$ 8.419,08	R\$ 8.897,81	0,43 %
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\$ 8,22	R\$ 0,44	R\$ 0,00	R\$ 10,08	R\$ 10,52	R\$ 353,54	R\$ 0,00	R\$ 8.099,28	R\$ 8.452,82	0,41 %
4.1.3			SUPERESTRUTURA (FÔRMAS) R\$ 125.672,77 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\$ 73,03	R\$ 1,01	R\$ 0,00	R\$ 92,51	R\$ 93,52	R\$ 349,15	R\$ 0,00	R\$ 31.979,78	R\$ 32.328,92	1,57 %
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\$ 150,83	R\$ 49,31	R\$ 0,00	R\$ 143,85	R\$ 193,16	R\$ 8.966,53	R\$ 0,00	R\$ 26.157,68	R\$ 35.124,21	1,71 %
4.1.3.3	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	311,98	R\$ 142,38	R\$ 39,48	R\$ 0,00	R\$ 142,86	R\$ 182,34	R\$ 12.316,97	R\$ 0,00	R\$ 44.569,46	R\$ 56.886,43	2,77 %
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	M³	42,30	R\$ 17,64	R\$ 8,25	R\$ 0,00	R\$ 14,34	R\$ 22,59	R\$ 348,98	R\$ 0,00	R\$ 606,58	R\$ 955,55	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	M³	11,20	R\$ 26,33	R\$ 11,27	R\$ 0,00	R\$ 22,45	R\$ 33,72	R\$ 126,22	R\$ 0,00	R\$ 251,44	R\$ 377,66	0,02 %
4.1.4			SUPERESTRUTURA (CONCRETO USINADO) R\$ 70.064,22 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	M³	11,31	R\$ 583,06	R\$ 45,01	R\$ 0,00	R\$ 701,71	R\$ 746,72	R\$ 509,06	R\$ 0,00	R\$ 7.936,34	R\$ 8.445,40	0,41 %
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	M³	82,62	R\$ 582,35	R\$ 44,99	R\$ 0,00	R\$ 700,82	R\$ 745,81	R\$ 3.717,07	R\$ 0,00	R\$ 57.901,75	R\$ 61.618,82	3,00 %
5			COBERTURA R\$ 228.801,31 11,12 %												
5.1			SERVIÇOS GERAIS EM COBERTURA R\$ 39.033,85 1,90 %												
5.1.1			REGULARIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES R\$ 39.033,85 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	M²	216,53	R\$ 86,39	R\$ 54,87	R\$ 0,00	R\$ 55,76	R\$ 110,63	R\$ 11.881,00	R\$ 0,00	R\$ 12.073,71	R\$ 23.954,71	1,16 %
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	M²	216,53	R\$ 54,38	R\$ 33,36	R\$ 0,00	R\$ 36,28	R\$ 69,64	R\$ 7.223,44	R\$ 0,00	R\$ 7.855,71	R\$ 15.079,14	0,73 %
5.2			IMPERMEABILIZAÇÕES R\$ 127.763,81 6,21 %												
5.2.1			SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA) R\$ 98.354,17 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	M²	355,84	R\$ 215,82	R\$ 51,23	R\$ 0,00	R\$ 225,17	R\$ 276,40	R\$ 18.229,68	R\$ 0,00	R\$ 80.124,49	R\$ 98.354,17	4,78 %
5.2.2			SUPERESTRUTURA (IMPERMEABILIZAÇÃO COM POLIURÉIA) R\$ 29.409,64 1,43 %												
5.2.2.1	403	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS	M²	95,80	R\$ 239,71	R\$ 10,30	R\$ 0,00	R\$ 296,69	R\$ 306,99	R\$ 986,74	R\$ 0,00	R\$ 28.422,90	R\$ 29.409,64	1,43 %
5.3			VEGETAÇÃO SOBRE LAJE R\$ 32.065,67 1,56 %												
5.3.1			CAMADA DRENANTE R\$ 21.511,99 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	M²	327,25	R\$ 9,31	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 11,44	R\$ 11,92	R\$ 157,08	R\$ 0,00	R\$ 3.743,74	R\$ 3.900,82	0,19 %
5.3.1.2	372	Próprio	ARGILA EXPANDIDA PARA PROTECAO TERMICA DE IMPERMEABILIZACAO DE LAJES	M³	17,14	R\$ 802,29	R\$ 47,88	R\$ 0,00	R\$ 979,61	R\$ 1.027,49	R\$ 820,66	R\$ 0,00	R\$ 16.790,52	R\$ 17.611,17	0,86 %
5.3.2			CAMADA VEGETAL R\$ 10.553,68 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	M²	285,87	R\$ 9,31	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 11,44	R\$ 11,92	R\$ 137,22	R\$ 0,00	R\$ 3.270,35	R\$ 3.407,57	0,17 %
5.3.2.2	373	Próprio	TERRA PARA PLANTIO SOBRE LAJE IMPERMEABILIZADA - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (INCLUI TRANSPORTE VERTICAL 1º PAVIMENTO)	M³	22,60	R\$ 86,58	R\$ 26,97	R\$ 0,00	R\$ 83,91	R\$ 110,88	R\$ 609,52	R\$ 0,00	R\$ 1.896,37	R\$ 2.505,88	0,12 %
5.3.2.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M²	216,53	R\$ 16,74	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 17,43	R\$ 21,43	R\$ 866,12	R\$ 0,00	R\$ 3.774,12	R\$ 4.640,23	0,23 %

5.4		MOLDURAS E PROTEÇÕES												R\$ 8.374,41	0,41 %
5.4.1		CHAPIM EM CONCRETO												R\$ 8.374,41	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\$ 58,97	R\$ 13,78	R\$ 0,00	R\$ 61,74	R\$ 75,52	R\$ 1.528,06	R\$ 0,00	R\$ 6.846,35	R\$ 8.374,41	0,41 %
5.5		FECHAMENTOS												R\$ 21.563,57	1,05 %
5.5.1		CLARABÓIAS, SHEDS ETC												R\$ 21.563,57	1,05 %
5.5.1.1	478	Próprio	CLARABOIA EM CAIXILHO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO COLORIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,24	R\$ 1.822,23	R\$ 212,19	R\$ 0,00	R\$ 2.121,53	R\$ 2.333,72	R\$ 1.960,64	R\$ 0,00	R\$ 19.602,94	R\$ 21.563,57	1,05 %
6		PAREDES E PAINÉIS												R\$ 127.453,24	6,20 %
6.1		ALVENARIA												R\$ 48.176,09	2,34 %
6.1.1		TIJOLO CERÂMICO FURADO												R\$ 48.176,09	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	M²	372,39	R\$ 101,02	R\$ 66,57	R\$ 0,00	R\$ 62,80	R\$ 129,37	R\$ 24.790,00	R\$ 0,00	R\$ 23.386,09	R\$ 48.176,09	2,34 %
6.2		SERVIÇOS GERAIS EM PAREDES												R\$ 11.613,81	0,56 %
6.2.1		RASGOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO												R\$ 1.405,30	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\$ 10,11	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 3,18	R\$ 12,94	R\$ 292,80	R\$ 0,00	R\$ 95,40	R\$ 388,20	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\$ 11,35	R\$ 11,07	R\$ 0,00	R\$ 3,46	R\$ 14,53	R\$ 774,90	R\$ 0,00	R\$ 242,20	R\$ 1.017,10	0,05 %
6.2.2		CHUMBAMENTO DE TUBULAÇÃO, ELETRODUTOS ETC...												R\$ 1.472,70	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\$ 18,22	R\$ 15,69	R\$ 0,00	R\$ 7,64	R\$ 23,33	R\$ 470,70	R\$ 0,00	R\$ 229,20	R\$ 699,90	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\$ 20,12	R\$ 17,72	R\$ 0,00	R\$ 8,04	R\$ 25,76	R\$ 531,60	R\$ 0,00	R\$ 241,20	R\$ 772,80	0,04 %
6.2.3		ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA												R\$ 7.925,06	0,39 %
6.2.3.1	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	211,90	R\$ 29,21	R\$ 19,17	R\$ 0,00	R\$ 18,23	R\$ 37,40	R\$ 4.062,12	R\$ 0,00	R\$ 3.862,94	R\$ 7.925,06	0,39 %
6.2.4		PREVENÇÃO DE TRINCAS												R\$ 201,00	0,01 %
6.2.4.1	34	Próprio	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS - LARGURA DA TELA = 25cm	M	100,00	R\$ 1,57	R\$ 1,43	R\$ 0,00	R\$ 0,58	R\$ 2,01	R\$ 143,00	R\$ 0,00	R\$ 58,00	R\$ 201,00	0,01 %
6.2.5		VERGAS E CONTRAVERGAS												R\$ 609,75	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\$ 54,11	R\$ 21,65	R\$ 0,00	R\$ 47,64	R\$ 69,29	R\$ 190,52	R\$ 0,00	R\$ 419,23	R\$ 609,75	0,03 %
6.3		FACHADA ADAPTÁVEL												R\$ 67.663,34	3,29 %
6.3.1		FACHADA ADAPTÁVEL (ESTRUTURA METÁLICA)												R\$ 67.663,34	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\$ 41,96	R\$ 16,98	R\$ 0,00	R\$ 36,75	R\$ 53,73	R\$ 20.776,05	R\$ 0,00	R\$ 44.965,83	R\$ 65.741,87	3,20 %
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\$ 14,19	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 17,69	R\$ 18,17	R\$ 50,76	R\$ 0,00	R\$ 1.870,72	R\$ 1.921,47	0,09 %
7		ESQUADRIAS												R\$ 172.142,26	8,37 %
7.1		ALUMÍNIO												R\$ 135.008,74	6,56 %
7.1.1		ALUMÍNIO (PORTAS)												R\$ 100.398,46	4,88 %

7.1.1.1	374	Próprio	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO (PRETO OU BRONZE) DE CORRER, EM PERFIS SERIE 30, INCLUSOS FERRAGENS E VIDRO DE SEGURANÇA 8mm	M²	51,03	R\$ 1.536,23	R\$ 237,58	R\$ 0,00	R\$ 1.729,86	R\$ 1.967,44	R\$ 12.123,71	R\$ 0,00	R\$ 88.274,76	R\$ 100.398,46	4,88 %
7.1.2			ALUMÍNIO (JANELAS)	R\$ 34.610,28											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	M²	37,83	R\$ 714,37	R\$ 41,16	R\$ 0,00	R\$ 873,73	R\$ 914,89	R\$ 1.557,08	R\$ 0,00	R\$ 33.053,21	R\$ 34.610,28	1,68 %
7.2			MADEIRA	R\$ 23.192,75											1,13 %
7.2.1			MADEIRA (PORTAS)	R\$ 23.192,75											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\$ 1.147,89	R\$ 37,69	R\$ 0,00	R\$ 1.432,41	R\$ 1.470,10	R\$ 188,45	R\$ 0,00	R\$ 7.162,05	R\$ 7.350,50	0,36 %
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\$ 2.670,44	R\$ 78,82	R\$ 0,00	R\$ 3.341,21	R\$ 3.420,03	R\$ 236,46	R\$ 0,00	R\$ 10.023,63	R\$ 10.260,09	0,50 %
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\$ 726,45	R\$ 324,47	R\$ 0,00	R\$ 605,89	R\$ 930,36	R\$ 1.946,82	R\$ 0,00	R\$ 3.635,34	R\$ 5.582,16	0,27 %
7.3			AÇO	R\$ 13.940,77											0,68 %
7.3.1			AÇO (PORTÕES)	R\$ 13.940,77											0,68 %
7.3.1.1	479	Próprio	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (FONECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M²	15,89	R\$ 685,04	R\$ 148,76	R\$ 0,00	R\$ 728,57	R\$ 877,33	R\$ 2.363,80	R\$ 0,00	R\$ 11.576,98	R\$ 13.940,77	0,68 %
8			SISTEMAS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS E DE COMBATE A INCÊNDIO (HSI)	R\$ 46.122,36											2,24 %
8.1			ÁGUA FRIA	R\$ 10.450,44											0,51 %
8.1.1			ÁGUA FRIA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)	R\$ 640,37											0,03 %
8.1.1.1	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2") 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 128,45	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 138,32	R\$ 164,50	R\$ 26,18	R\$ 0,00	R\$ 138,32	R\$ 164,50	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\$ 229,67	R\$ 90,50	R\$ 0,00	R\$ 203,63	R\$ 294,13	R\$ 90,50	R\$ 0,00	R\$ 203,63	R\$ 294,13	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\$ 141,91	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 165,78	R\$ 181,74	R\$ 15,96	R\$ 0,00	R\$ 165,78	R\$ 181,74	0,01 %
8.1.2			ÁGUA FRIA (ARMAZENAMENTO)	R\$ 3.318,58											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\$ 1.239,73	R\$ 14,99	R\$ 0,00	R\$ 1.572,73	R\$ 1.587,72	R\$ 29,98	R\$ 0,00	R\$ 3.145,46	R\$ 3.175,44	0,15 %
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\$ 55,89	R\$ 7,52	R\$ 0,00	R\$ 64,05	R\$ 71,57	R\$ 15,04	R\$ 0,00	R\$ 128,10	R\$ 143,14	0,01 %
8.1.3			ÁGUA FRIA (REGISTROS E VÁLVULAS)	R\$ 1.062,39											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\$ 30,25	R\$ 6,67	R\$ 0,00	R\$ 32,07	R\$ 38,74	R\$ 100,05	R\$ 0,00	R\$ 481,05	R\$ 581,10	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\$ 67,42	R\$ 13,41	R\$ 0,00	R\$ 72,93	R\$ 86,34	R\$ 13,41	R\$ 0,00	R\$ 72,93	R\$ 86,34	0,00 %
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\$ 33,94	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 38,64	R\$ 43,46	R\$ 4,82	R\$ 0,00	R\$ 38,64	R\$ 43,46	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\$ 68,14	R\$ 6,86	R\$ 0,00	R\$ 80,40	R\$ 87,26	R\$ 20,58	R\$ 0,00	R\$ 241,20	R\$ 261,78	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\$ 70,05	R\$ 6,86	R\$ 0,00	R\$ 82,85	R\$ 89,71	R\$ 6,86	R\$ 0,00	R\$ 82,85	R\$ 89,71	0,00 %
8.1.4			ÁGUA FRIA (TUBULAÇÃO)	R\$ 2.609,68											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\$ 14,41	R\$ 9,61	R\$ 0,00	R\$ 8,84	R\$ 18,45	R\$ 847,03	R\$ 0,00	R\$ 779,16	R\$ 1.626,18	0,08 %
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\$ 28,57	R\$ 13,59	R\$ 0,00	R\$ 22,99	R\$ 36,58	R\$ 125,84	R\$ 0,00	R\$ 212,89	R\$ 338,73	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\$ 32,76	R\$ 16,23	R\$ 0,00	R\$ 25,72	R\$ 41,95	R\$ 249,46	R\$ 0,00	R\$ 395,32	R\$ 644,77	0,03 %
8.1.5			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - JOELHO)											R\$ 1.576,93	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\$ 11,12	R\$ 8,24	R\$ 0,00	R\$ 6,00	R\$ 14,24	R\$ 247,20	R\$ 0,00	R\$ 180,00	R\$ 427,20	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\$ 10,38	R\$ 8,24	R\$ 0,00	R\$ 5,05	R\$ 13,29	R\$ 271,92	R\$ 0,00	R\$ 166,65	R\$ 438,57	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\$ 14,40	R\$ 7,95	R\$ 0,00	R\$ 10,49	R\$ 18,44	R\$ 143,10	R\$ 0,00	R\$ 188,82	R\$ 331,92	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\$ 19,65	R\$ 11,64	R\$ 0,00	R\$ 13,52	R\$ 25,16	R\$ 81,48	R\$ 0,00	R\$ 94,64	R\$ 176,12	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\$ 24,37	R\$ 13,91	R\$ 0,00	R\$ 17,30	R\$ 31,21	R\$ 27,82	R\$ 0,00	R\$ 34,60	R\$ 62,42	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\$ 21,98	R\$ 13,91	R\$ 0,00	R\$ 14,23	R\$ 28,14	R\$ 69,55	R\$ 0,00	R\$ 71,15	R\$ 140,70	0,01 %
8.1.6			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - TE)											R\$ 900,32	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\$ 15,63	R\$ 12,28	R\$ 0,00	R\$ 7,73	R\$ 20,01	R\$ 61,40	R\$ 0,00	R\$ 38,65	R\$ 100,05	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\$ 27,77	R\$ 15,52	R\$ 0,00	R\$ 20,04	R\$ 35,56	R\$ 31,04	R\$ 0,00	R\$ 40,08	R\$ 71,12	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\$ 27,20	R\$ 14,01	R\$ 0,00	R\$ 20,82	R\$ 34,83	R\$ 168,12	R\$ 0,00	R\$ 249,84	R\$ 417,96	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\$ 22,09	R\$ 10,59	R\$ 0,00	R\$ 17,70	R\$ 28,29	R\$ 116,49	R\$ 0,00	R\$ 194,70	R\$ 311,19	0,02 %
8.1.7			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - ADAPTADOR)											R\$ 307,83	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\$ 7,76	R\$ 5,70	R\$ 0,00	R\$ 4,23	R\$ 9,93	R\$ 176,70	R\$ 0,00	R\$ 131,13	R\$ 307,83	0,01 %
8.1.8			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - LUVA)											R\$ 16,93	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\$ 13,22	R\$ 5,70	R\$ 0,00	R\$ 11,23	R\$ 16,93	R\$ 5,70	R\$ 0,00	R\$ 11,23	R\$ 16,93	0,00 %
8.1.9			ÁGUA FRIA (CONEXÕES - BUCHA DE REDUÇÃO)											R\$ 17,41	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\$ 13,60	R\$ 7,37	R\$ 0,00	R\$ 10,04	R\$ 17,41	R\$ 7,37	R\$ 0,00	R\$ 10,04	R\$ 17,41	0,00 %
8.2			ESGOTO											R\$ 20.332,43	0,99 %
8.2.1			ESGOTO (TUBULAÇÃO)											R\$ 5.857,83	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\$ 26,14	R\$ 17,78	R\$ 0,00	R\$ 15,69	R\$ 33,47	R\$ 579,63	R\$ 0,00	R\$ 511,49	R\$ 1.091,12	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\$ 32,54	R\$ 19,31	R\$ 0,00	R\$ 22,36	R\$ 41,67	R\$ 694,00	R\$ 0,00	R\$ 803,62	R\$ 1.497,61	0,07 %
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\$ 40,37	R\$ 23,13	R\$ 0,00	R\$ 28,57	R\$ 51,70	R\$ 200,77	R\$ 0,00	R\$ 247,99	R\$ 448,75	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\$ 45,31	R\$ 26,97	R\$ 0,00	R\$ 31,05	R\$ 58,02	R\$ 1.311,01	R\$ 0,00	R\$ 1.509,34	R\$ 2.820,35	0,14 %
8.2.2			ESGOTO (CONEXÕES - JOELHO)											R\$ 2.718,98	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\$ 12,16	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 7,89	R\$ 15,57	R\$ 399,36	R\$ 0,00	R\$ 410,28	R\$ 809,64	0,04 %
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\$ 10,35	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 11,19	R\$ 13,25	R\$ 39,14	R\$ 0,00	R\$ 212,61	R\$ 251,75	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\$ 30,03	R\$ 11,68	R\$ 0,00	R\$ 26,77	R\$ 38,45	R\$ 116,80	R\$ 0,00	R\$ 267,70	R\$ 384,50	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\$ 11,92	R\$ 7,68	R\$ 0,00	R\$ 7,58	R\$ 15,26	R\$ 215,04	R\$ 0,00	R\$ 212,24	R\$ 427,28	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\$ 9,57	R\$ 2,06	R\$ 0,00	R\$ 10,19	R\$ 12,25	R\$ 49,44	R\$ 0,00	R\$ 244,56	R\$ 294,00	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\$ 24,10	R\$ 10,01	R\$ 0,00	R\$ 20,85	R\$ 30,86	R\$ 70,07	R\$ 0,00	R\$ 145,95	R\$ 216,02	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\$ 29,14	R\$ 11,68	R\$ 0,00	R\$ 25,63	R\$ 37,31	R\$ 105,12	R\$ 0,00	R\$ 230,67	R\$ 335,79	0,02 %
8.2.3			ESGOTO (CONEXÕES - JUNÇÃO)											R\$ 658,11	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\$ 28,50	R\$ 11,15	R\$ 0,00	R\$ 25,34	R\$ 36,49	R\$ 33,45	R\$ 0,00	R\$ 76,02	R\$ 109,47	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\$ 54,04	R\$ 15,58	R\$ 0,00	R\$ 53,62	R\$ 69,20	R\$ 46,74	R\$ 0,00	R\$ 160,86	R\$ 207,60	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\$ 88,77	R\$ 55,05	R\$ 0,00	R\$ 58,63	R\$ 113,68	R\$ 165,15	R\$ 0,00	R\$ 175,89	R\$ 341,04	0,02 %
8.2.4			ESGOTO (CONEXÕES - TE)											R\$ 1.032,48	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\$ 25,99	R\$ 11,15	R\$ 0,00	R\$ 22,13	R\$ 33,28	R\$ 156,10	R\$ 0,00	R\$ 309,82	R\$ 465,92	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\$ 41,01	R\$ 13,36	R\$ 0,00	R\$ 39,16	R\$ 52,52	R\$ 13,36	R\$ 0,00	R\$ 39,16	R\$ 52,52	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\$ 71,53	R\$ 45,04	R\$ 0,00	R\$ 46,56	R\$ 91,60	R\$ 90,08	R\$ 0,00	R\$ 93,12	R\$ 183,20	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\$ 43,06	R\$ 14,10	R\$ 0,00	R\$ 41,04	R\$ 55,14	R\$ 84,60	R\$ 0,00	R\$ 246,24	R\$ 330,84	0,02 %
8.2.5			ESGOTO (CONEXÕES - LUVA)											R\$ 1.873,34	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\$ 10,64	R\$ 5,56	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 13,62	R\$ 333,60	R\$ 0,00	R\$ 483,60	R\$ 817,20	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\$ 17,00	R\$ 6,67	R\$ 0,00	R\$ 15,10	R\$ 21,77	R\$ 66,70	R\$ 0,00	R\$ 151,00	R\$ 217,70	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\$ 19,26	R\$ 7,78	R\$ 0,00	R\$ 16,88	R\$ 24,66	R\$ 264,52	R\$ 0,00	R\$ 573,92	R\$ 838,44	0,04 %
8.2.6 ESGOTO (CONEXÕES - TERMINAL DE VENTILAÇÃO)														R\$ 76,82	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\$ 11,64	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 14,23	R\$ 14,90	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 14,23	R\$ 14,90	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\$ 24,18	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 28,44	R\$ 30,96	R\$ 5,04	R\$ 0,00	R\$ 56,88	R\$ 61,92	0,00 %
8.2.7 ESGOTO (CONEXÕES - REDUÇÃO EXCÊNTRICA)														R\$ 114,13	0,01 %
8.2.7.1	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 19,01	R\$ 3,12	R\$ 0,00	R\$ 21,22	R\$ 24,34	R\$ 9,36	R\$ 0,00	R\$ 63,66	R\$ 73,02	0,00 %
8.2.7.2	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 32,10	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 36,61	R\$ 41,11	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 36,61	R\$ 41,11	0,00 %
8.2.8 ESGOTO (CAIXA SIFONADA E RALO)														R\$ 1.775,55	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\$ 53,03	R\$ 24,20	R\$ 0,00	R\$ 43,71	R\$ 67,91	R\$ 121,00	R\$ 0,00	R\$ 218,55	R\$ 339,55	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\$ 83,38	R\$ 25,68	R\$ 0,00	R\$ 81,10	R\$ 106,78	R\$ 51,36	R\$ 0,00	R\$ 162,20	R\$ 213,56	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\$ 106,94	R\$ 29,00	R\$ 0,00	R\$ 107,95	R\$ 136,95	R\$ 29,00	R\$ 0,00	R\$ 107,95	R\$ 136,95	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\$ 22,91	R\$ 10,01	R\$ 0,00	R\$ 19,33	R\$ 29,34	R\$ 10,01	R\$ 0,00	R\$ 19,33	R\$ 29,34	0,00 %
8.2.8.5	426	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm, ESGOTO	UN	5,00	R\$ 115,03	R\$ 98,05	R\$ 0,00	R\$ 49,26	R\$ 147,31	R\$ 490,25	R\$ 0,00	R\$ 246,30	R\$ 736,55	0,04 %
8.2.8.6	427	Próprio	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA PVC 150x150mm, ESGOTO	UN	2,00	R\$ 124,78	R\$ 103,89	R\$ 0,00	R\$ 55,91	R\$ 159,80	R\$ 207,78	R\$ 0,00	R\$ 111,82	R\$ 319,60	0,02 %
8.2.9 ESGOTO (INSPEÇÃO E LIMPEZA)														R\$ 6.225,19	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\$ 380,58	R\$ 15,39	R\$ 0,00	R\$ 472,01	R\$ 487,40	R\$ 138,51	R\$ 0,00	R\$ 4.248,09	R\$ 4.386,60	0,21 %
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\$ 195,30	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 246,48	R\$ 250,12	R\$ 3,64	R\$ 0,00	R\$ 246,48	R\$ 250,12	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\$ 469,88	R\$ 14,18	R\$ 0,00	R\$ 587,59	R\$ 601,77	R\$ 14,18	R\$ 0,00	R\$ 587,59	R\$ 601,77	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\$ 770,44	R\$ 106,80	R\$ 0,00	R\$ 879,90	R\$ 986,70	R\$ 106,80	R\$ 0,00	R\$ 879,90	R\$ 986,70	0,05 %
8.3 ÁGUAS PLUVIAIS														R\$ 12.275,88	0,60 %
8.3.1 ÁGUAS PLUVIAIS (TUBULAÇÃO)														R\$ 5.740,72	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\$ 56,88	R\$ 24,42	R\$ 0,00	R\$ 48,42	R\$ 72,84	R\$ 1.403,42	R\$ 0,00	R\$ 2.782,70	R\$ 4.186,11	0,20 %
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\$ 81,91	R\$ 15,36	R\$ 0,00	R\$ 89,54	R\$ 104,90	R\$ 227,64	R\$ 0,00	R\$ 1.326,98	R\$ 1.554,61	0,08 %
8.3.2			ÁGUAS PLUVIAIS (PONTOS DE CAPTAÇÃO)											R\$ 460,80	0,02 %
8.3.2.1	375	Próprio	RALO SEMI-HEMISFÉRICO FºFº, TIPO ABACAXI Ø 75mm	UN	8,00	R\$ 44,98	R\$ 29,04	R\$ 0,00	R\$ 28,56	R\$ 57,60	R\$ 232,32	R\$ 0,00	R\$ 228,48	R\$ 460,80	0,02 %
8.3.3			ÁGUAS PLUVIAIS (ESTRUTURAS DE SUPORTE)											R\$ 2.444,13	0,12 %
8.3.3.1	411	Próprio	GÁRGULA DE DESCIDA PLUVIAL EM CONCRETO APARENTE	un	3,00	R\$ 636,15	R\$ 77,41	R\$ 5,28	R\$ 732,02	R\$ 814,71	R\$ 232,23	R\$ 15,84	R\$ 2.196,06	R\$ 2.444,13	0,12 %
8.3.4			ÁGUAS PLUVIAIS (CANALETAS)											R\$ 2.538,02	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\$ 113,25	R\$ 49,19	R\$ 0,00	R\$ 95,84	R\$ 145,03	R\$ 860,83	R\$ 0,00	R\$ 1.677,20	R\$ 2.538,02	0,12 %
8.3.5			ÁGUAS PLUVIAIS (CAIXAS)											R\$ 1.092,21	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\$ 852,83	R\$ 426,50	R\$ 0,00	R\$ 665,71	R\$ 1.092,21	R\$ 426,50	R\$ 0,00	R\$ 665,71	R\$ 1.092,21	0,05 %
8.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											R\$ 3.063,61	0,15 %
8.4.1			EXTINTORES											R\$ 1.845,92	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\$ 720,67	R\$ 27,76	R\$ 0,00	R\$ 895,20	R\$ 922,96	R\$ 55,52	R\$ 0,00	R\$ 1.790,40	R\$ 1.845,92	0,09 %
8.4.2			SINALIZAÇÃO											R\$ 706,59	0,03 %
8.4.2.1	55035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm	UN	12,00	R\$ 23,93	R\$ 7,59	R\$ 0,00	R\$ 23,05	R\$ 30,64	R\$ 91,08	R\$ 0,00	R\$ 276,60	R\$ 367,68	0,02 %
8.4.2.2	55918	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE ROTA DE FUGA EM PVC 2mm 26x13cm	UN	5,00	R\$ 12,59	R\$ 0,75	R\$ 0,00	R\$ 15,37	R\$ 16,12	R\$ 3,75	R\$ 0,00	R\$ 76,85	R\$ 80,60	0,00 %
8.4.2.3	475	Próprio	SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA AUTÔNOMA - SAIDA DE EMERGÊNCIA - 50x25cm	UN	1,00	R\$ 201,70	R\$ 69,29	R\$ 0,00	R\$ 189,02	R\$ 258,31	R\$ 69,29	R\$ 0,00	R\$ 189,02	R\$ 258,31	0,01 %
8.4.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA											R\$ 511,10	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\$ 21,01	R\$ 8,47	R\$ 0,00	R\$ 18,43	R\$ 26,90	R\$ 160,93	R\$ 0,00	R\$ 350,17	R\$ 511,10	0,02 %
9			SISTEMA ELÉTRICO (ELE) + SISTEMA DE VOZ E DADOS (NET)											R\$ 126.978,15	6,17 %
9.1			ENTRADA (LIGAÇÃO COM REDE DE FORNECIMENTO)											R\$ 7.714,57	0,38 %
9.1.1			ENTRADA SUBTERRÂNEA											R\$ 4.690,98	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\$ 3.481,34	R\$ 490,29	R\$ 0,00	R\$ 3.968,26	R\$ 4.458,55	R\$ 490,29	R\$ 0,00	R\$ 3.968,26	R\$ 4.458,55	0,22 %
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\$ 181,49	R\$ 101,62	R\$ 0,00	R\$ 130,81	R\$ 232,43	R\$ 101,62	R\$ 0,00	R\$ 130,81	R\$ 232,43	0,01 %
9.1.2			SERVIÇOS GERAIS PARA LIGAÇÃO COM REDE PÚBLICA											R\$ 1.639,85	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\$ 101,02	R\$ 66,57	R\$ 0,00	R\$ 62,80	R\$ 129,37	R\$ 133,14	R\$ 0,00	R\$ 125,60	R\$ 258,74	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\$ 46,31	R\$ 29,33	R\$ 0,00	R\$ 29,97	R\$ 59,30	R\$ 117,32	R\$ 0,00	R\$ 119,88	R\$ 237,20	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\$ 595,68	R\$ 293,97	R\$ 0,00	R\$ 468,91	R\$ 762,88	R\$ 293,97	R\$ 0,00	R\$ 468,91	R\$ 762,88	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\$ 297,52	R\$ 48,36	R\$ 0,00	R\$ 332,67	R\$ 381,03	R\$ 48,36	R\$ 0,00	R\$ 332,67	R\$ 381,03	0,02 %
9.1.3			ATERRAMENTO DA MEDIÇÃO											R\$ 1.383,74	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\$ 158,43	R\$ 25,88	R\$ 0,00	R\$ 177,02	R\$ 202,90	R\$ 77,64	R\$ 0,00	R\$ 531,06	R\$ 608,70	0,03 %
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\$ 21,45	R\$ 12,41	R\$ 0,00	R\$ 15,06	R\$ 27,47	R\$ 37,23	R\$ 0,00	R\$ 45,18	R\$ 82,41	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\$ 52,39	R\$ 8,47	R\$ 0,00	R\$ 58,62	R\$ 67,09	R\$ 25,41	R\$ 0,00	R\$ 175,86	R\$ 201,27	0,01 %
9.1.3.4	433	Próprio	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm2	M	7,30	R\$ 52,56	R\$ 31,46	R\$ 0,00	R\$ 35,85	R\$ 67,31	R\$ 229,66	R\$ 0,00	R\$ 261,71	R\$ 491,36	0,02 %
9.2 QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS ACESSÓRIOS														R\$ 16.631,23	0,81 %
9.2.1 ENERGIA (QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO)														R\$ 3.985,11	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\$ 3.111,67	R\$ 508,56	R\$ 0,00	R\$ 3.476,55	R\$ 3.985,11	R\$ 508,56	R\$ 0,00	R\$ 3.476,55	R\$ 3.985,11	0,19 %
9.2.2 CABEAMENTO ESTRUTURADO / VOZ E DADOS (RACK)														R\$ 6.602,18	0,32 %
9.2.2.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.315,44	R\$ 413,70	R\$ 0,00	R\$ 1.270,98	R\$ 1.684,68	R\$ 413,70	R\$ 0,00	R\$ 1.270,98	R\$ 1.684,68	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\$ 1.313,01	R\$ 46,33	R\$ 0,00	R\$ 1.635,24	R\$ 1.681,57	R\$ 46,33	R\$ 0,00	R\$ 1.635,24	R\$ 1.681,57	0,08 %
9.2.2.3	435	Próprio	MINI RACK 6UX450MM - INSTALAÇÃO EM PAREDE - COR: PRETO - COM VISOR	UN	1,00	R\$ 355,13	R\$ 78,87	R\$ 0,00	R\$ 375,94	R\$ 454,81	R\$ 78,87	R\$ 0,00	R\$ 375,94	R\$ 454,81	0,02 %
9.2.2.4	437	Próprio	TERMINAL TELEFONICO - BLOCO BLI-10P	UN	2,00	R\$ 77,46	R\$ 64,53	R\$ 0,00	R\$ 34,67	R\$ 99,20	R\$ 129,06	R\$ 0,00	R\$ 69,34	R\$ 198,40	0,01 %
9.2.2.5	436	Próprio	GUIA DE CABOS P/ RACK PADRAO 19""	UN	2,00	R\$ 45,64	R\$ 15,76	R\$ 0,00	R\$ 42,69	R\$ 58,45	R\$ 31,52	R\$ 0,00	R\$ 85,38	R\$ 116,90	0,01 %
9.2.2.6	438	Próprio	CANAleta PARA FIXACAO DE BLOCOS BLI-10/BLI-20 - 5U	UN	2,00	R\$ 76,80	R\$ 68,83	R\$ 0,00	R\$ 29,52	R\$ 98,35	R\$ 137,66	R\$ 0,00	R\$ 59,04	R\$ 196,70	0,01 %
9.2.2.7	439	Próprio	CONECTOR 110 IDC 4 PARES CAT5e PARA SISTEMAS DE VOZ	UN	16,00	R\$ 110,74	R\$ 107,57	R\$ 0,00	R\$ 34,25	R\$ 141,82	R\$ 1.721,12	R\$ 0,00	R\$ 548,00	R\$ 2.269,12	0,11 %
9.2.3 ENERGIA (DISJUNTORES)														R\$ 2.794,63	0,14 %
9.2.3.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 11,64	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 12,58	R\$ 14,90	R\$ 18,56	R\$ 0,00	R\$ 100,64	R\$ 119,20	0,01 %
9.2.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 12,51	R\$ 3,16	R\$ 0,00	R\$ 12,86	R\$ 16,02	R\$ 15,80	R\$ 0,00	R\$ 64,30	R\$ 80,10	0,00 %
9.2.3.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 14,11	R\$ 4,41	R\$ 0,00	R\$ 13,66	R\$ 18,07	R\$ 88,20	R\$ 0,00	R\$ 273,20	R\$ 361,40	0,02 %
9.2.3.4	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 16,11	R\$ 6,06	R\$ 0,00	R\$ 14,57	R\$ 20,63	R\$ 24,24	R\$ 0,00	R\$ 58,28	R\$ 82,52	0,00 %
9.2.3.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 58,76	R\$ 8,83	R\$ 0,00	R\$ 66,42	R\$ 75,25	R\$ 79,47	R\$ 0,00	R\$ 597,78	R\$ 677,25	0,03 %
9.2.3.6	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 62,77	R\$ 12,15	R\$ 0,00	R\$ 68,23	R\$ 80,38	R\$ 12,15	R\$ 0,00	R\$ 68,23	R\$ 80,38	0,00 %
9.2.3.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 81,27	R\$ 18,23	R\$ 0,00	R\$ 85,85	R\$ 104,08	R\$ 54,69	R\$ 0,00	R\$ 257,55	R\$ 312,24	0,02 %
9.2.3.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 422,25	R\$ 88,26	R\$ 0,00	R\$ 452,51	R\$ 540,77	R\$ 176,52	R\$ 0,00	R\$ 905,02	R\$ 1.081,54	0,05 %
9.2.4 ENERGIA (INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR)														R\$ 2.832,27	0,14 %
9.2.4.1	386	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 137,45	R\$ 8,41	R\$ 0,00	R\$ 167,62	R\$ 176,03	R\$ 126,15	R\$ 0,00	R\$ 2.514,30	R\$ 2.640,45	0,13 %
9.2.4.2	434	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR - 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 149,78	R\$ 17,17	R\$ 0,00	R\$ 174,65	R\$ 191,82	R\$ 17,17	R\$ 0,00	R\$ 174,65	R\$ 191,82	0,01 %
9.2.5 ENERGIA (DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO - DPS)														R\$ 417,04	0,02 %
9.2.5.1	385	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - TENSÃO 175V - CORRENTE 20kA	UN	4,00	R\$ 81,41	R\$ 19,06	R\$ 0,00	R\$ 85,20	R\$ 104,26	R\$ 76,24	R\$ 0,00	R\$ 340,80	R\$ 417,04	0,02 %
9.3 DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL)														R\$ 10.271,90	0,50 %
9.3.1 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL														R\$ 10.173,08	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	203,40	R\$ 11,75	R\$ 8,92	R\$ 0,00	R\$ 6,12	R\$ 15,04	R\$ 1.814,33	R\$ 0,00	R\$ 1.244,81	R\$ 3.059,13	0,15 %
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	180,90	R\$ 14,50	R\$ 9,93	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 18,57	R\$ 1.796,34	R\$ 0,00	R\$ 1.562,98	R\$ 3.359,31	0,16 %
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	23,90	R\$ 15,67	R\$ 11,06	R\$ 0,00	R\$ 9,00	R\$ 20,06	R\$ 264,33	R\$ 0,00	R\$ 215,10	R\$ 479,43	0,02 %

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\$ 9,73	R\$ 4,46	R\$ 0,00	R\$ 8,00	R\$ 12,46	R\$ 757,31	R\$ 0,00	R\$ 1.358,40	R\$ 2.115,70	0,10 %
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\$ 13,84	R\$ 6,29	R\$ 0,00	R\$ 11,43	R\$ 17,72	R\$ 196,88	R\$ 0,00	R\$ 357,76	R\$ 554,63	0,03 %
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\$ 20,72	R\$ 10,06	R\$ 0,00	R\$ 16,47	R\$ 26,53	R\$ 229,37	R\$ 0,00	R\$ 375,52	R\$ 604,88	0,03 %
9.3.2			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (CONEXÕES - LUVAS)											R\$ 98,82	0,00 %
9.3.2.1	463	Próprio	LUVA DE PRESSÃO PARA ELETRODU FLEXÍVEL CORRUGADO - 25mm (3/4")	un	18,00	R\$ 4,29	R\$ 3,23	R\$ 0,00	R\$ 2,26	R\$ 5,49	R\$ 58,14	R\$ 0,00	R\$ 40,68	R\$ 98,82	0,00 %
9.4			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO PVC RÍGIDO)											R\$ 466,70	0,02 %
9.4.1			ELETRODUTO PVC RÍGIDO											R\$ 98,80	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\$ 15,06	R\$ 10,85	R\$ 0,00	R\$ 8,43	R\$ 19,28	R\$ 43,40	R\$ 0,00	R\$ 33,72	R\$ 77,12	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\$ 16,93	R\$ 11,78	R\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 21,68	R\$ 11,78	R\$ 0,00	R\$ 9,90	R\$ 21,68	0,00 %
9.4.2			ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - CURVAS)											R\$ 284,66	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\$ 21,25	R\$ 18,13	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 27,21	R\$ 36,26	R\$ 0,00	R\$ 18,16	R\$ 54,42	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\$ 31,13	R\$ 24,33	R\$ 0,00	R\$ 15,53	R\$ 39,86	R\$ 48,66	R\$ 0,00	R\$ 31,06	R\$ 79,72	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\$ 29,39	R\$ 24,33	R\$ 0,00	R\$ 13,30	R\$ 37,63	R\$ 97,32	R\$ 0,00	R\$ 53,20	R\$ 150,52	0,01 %
9.4.3			ELETRODUTO PVC RÍGIDO (CONEXÕES - LUVAS)											R\$ 83,24	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\$ 13,32	R\$ 12,06	R\$ 0,00	R\$ 4,99	R\$ 17,05	R\$ 24,12	R\$ 0,00	R\$ 9,98	R\$ 34,10	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\$ 19,19	R\$ 16,26	R\$ 0,00	R\$ 8,31	R\$ 24,57	R\$ 32,52	R\$ 0,00	R\$ 16,62	R\$ 49,14	0,00 %
9.5			DISTRIBUIÇÃO (ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO)											R\$ 7.113,37	0,35 %
9.5.1			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO											R\$ 4.126,09	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\$ 31,20	R\$ 19,48	R\$ 0,00	R\$ 20,47	R\$ 39,95	R\$ 861,02	R\$ 0,00	R\$ 904,77	R\$ 1.765,79	0,09 %
9.5.1.2	389	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	35,90	R\$ 42,52	R\$ 26,00	R\$ 0,00	R\$ 28,45	R\$ 54,45	R\$ 933,40	R\$ 0,00	R\$ 1.021,36	R\$ 1.954,75	0,10 %
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\$ 32,50	R\$ 0,00	R\$ 48,61	R\$ 81,11	R\$ 162,50	R\$ 0,00	R\$ 243,05	R\$ 405,55	0,02 %
9.5.2			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - CURVAS)											R\$ 399,44	0,02 %
9.5.2.1	460	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 22,62	R\$ 8,32	R\$ 0,00	R\$ 20,64	R\$ 28,96	R\$ 33,28	R\$ 0,00	R\$ 82,56	R\$ 115,84	0,01 %
9.5.2.2	461	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 25mm (1")	UN	6,00	R\$ 29,44	R\$ 13,17	R\$ 0,00	R\$ 24,53	R\$ 37,70	R\$ 79,02	R\$ 0,00	R\$ 147,18	R\$ 226,20	0,01 %
9.5.2.3	462	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO DN 32mm (1.1/4")	UN	1,00	R\$ 44,82	R\$ 19,96	R\$ 0,00	R\$ 37,44	R\$ 57,40	R\$ 19,96	R\$ 0,00	R\$ 37,44	R\$ 57,40	0,00 %
9.5.3			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (CONEXÕES - LUVAS)											R\$ 791,50	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\$ 16,01	R\$ 13,21	R\$ 0,00	R\$ 7,29	R\$ 20,50	R\$ 277,41	R\$ 0,00	R\$ 153,09	R\$ 430,50	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\$ 19,58	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 9,99	R\$ 25,07	R\$ 180,96	R\$ 0,00	R\$ 119,88	R\$ 300,84	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\$ 23,49	R\$ 17,22	R\$ 0,00	R\$ 12,86	R\$ 30,08	R\$ 34,44	R\$ 0,00	R\$ 25,72	R\$ 60,16	0,00 %
9.5.4			ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO (ACESSÓRIOS - BRAÇADEIRAS)											R\$ 1.796,34	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\$ 14,32	R\$ 8,89	R\$ 0,00	R\$ 9,44	R\$ 18,33	R\$ 871,22	R\$ 0,00	R\$ 925,12	R\$ 1.796,34	0,09 %
9.6			DISTRIBUIÇÃO (ELETROCALHAS)	R\$ 29.731,57 1,45 %											
9.6.1			ELETROCALHA PERFURADA	R\$ 25.137,71 1,22 %											
9.6.1.1	440	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U", 50X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,90	R\$ 99,51	R\$ 66,72	R\$ 0,00	R\$ 60,72	R\$ 127,44	R\$ 3.462,77	R\$ 0,00	R\$ 3.151,37	R\$ 6.614,13	0,32 %
9.6.1.2	410	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM - INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	137,10	R\$ 105,50	R\$ 66,72	R\$ 0,00	R\$ 68,39	R\$ 135,11	R\$ 9.147,31	R\$ 0,00	R\$ 9.376,27	R\$ 18.523,58	0,90 %
9.6.2			ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - TE)	R\$ 3.264,88 0,16 %											
9.6.2.1	441	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 50X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 72,14	R\$ 24,42	R\$ 0,00	R\$ 67,96	R\$ 92,38	R\$ 24,42	R\$ 0,00	R\$ 67,96	R\$ 92,38	0,00 %
9.6.2.2	442	Próprio	TE HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 85,23	R\$ 33,22	R\$ 0,00	R\$ 75,93	R\$ 109,15	R\$ 465,08	R\$ 0,00	R\$ 1.063,02	R\$ 1.528,10	0,07 %
9.6.2.3	450	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 34,24	R\$ 9,74	R\$ 0,00	R\$ 34,11	R\$ 43,85	R\$ 87,66	R\$ 0,00	R\$ 306,99	R\$ 394,65	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\$ 39,04	R\$ 14,28	R\$ 0,00	R\$ 35,71	R\$ 49,99	R\$ 357,00	R\$ 0,00	R\$ 892,75	R\$ 1.249,75	0,06 %
9.6.3			ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CURVA)	R\$ 629,76 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\$ 49,62	R\$ 18,30	R\$ 0,00	R\$ 45,24	R\$ 63,54	R\$ 73,20	R\$ 0,00	R\$ 180,96	R\$ 254,16	0,01 %
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\$ 48,88	R\$ 18,30	R\$ 0,00	R\$ 44,30	R\$ 62,60	R\$ 109,80	R\$ 0,00	R\$ 265,80	R\$ 375,60	0,02 %
9.6.4			ELETROCALHA PERFURADA (CONEXÕES - CRUZETA)	R\$ 280,02 0,01 %											
9.6.4.1	452	Próprio	CRUZETA 90º PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA - 100X50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 109,33	R\$ 38,99	R\$ 0,00	R\$ 101,02	R\$ 140,01	R\$ 77,98	R\$ 0,00	R\$ 202,04	R\$ 280,02	0,01 %
9.6.5			ELETROCALHA PERFURADA (ACESSÓRIOS - SAÍDA ELETRODUTO)	R\$ 419,20 0,02 %											
9.6.5.1	447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	8,00	R\$ 14,23	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 7,77	R\$ 18,22	R\$ 83,60	R\$ 0,00	R\$ 62,16	R\$ 145,76	0,01 %
9.6.5.2	448	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1""	UN	8,00	R\$ 15,02	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 8,78	R\$ 19,23	R\$ 83,60	R\$ 0,00	R\$ 70,24	R\$ 153,84	0,01 %
9.6.5.3	449	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4""	UN	5,00	R\$ 18,68	R\$ 10,45	R\$ 0,00	R\$ 13,47	R\$ 23,92	R\$ 52,25	R\$ 0,00	R\$ 67,35	R\$ 119,60	0,01 %
9.7			DISTRIBUIÇÃO (CAIXAS DE PASSAGEM E/OU LIGAÇÃO)	R\$ 18.256,84 0,89 %											
9.7.1			CAIXAS EM PVC - EMBUTIR	R\$ 3.648,42 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\$ 40,98	R\$ 36,86	R\$ 0,00	R\$ 15,62	R\$ 52,48	R\$ 479,18	R\$ 0,00	R\$ 203,06	R\$ 682,24	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\$ 22,83	R\$ 19,57	R\$ 0,00	R\$ 9,66	R\$ 29,23	R\$ 704,52	R\$ 0,00	R\$ 347,76	R\$ 1.052,28	0,05 %
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\$ 13,94	R\$ 11,11	R\$ 0,00	R\$ 6,74	R\$ 17,85	R\$ 866,58	R\$ 0,00	R\$ 525,72	R\$ 1.392,30	0,07 %
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\$ 25,62	R\$ 20,30	R\$ 0,00	R\$ 12,51	R\$ 32,81	R\$ 20,30	R\$ 0,00	R\$ 12,51	R\$ 32,81	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\$ 20,53	R\$ 14,79	R\$ 0,00	R\$ 11,50	R\$ 26,29	R\$ 177,48	R\$ 0,00	R\$ 138,00	R\$ 315,48	0,02 %
9.7.1.6	62446	SBC	TOMADA COM TAMPA 10A 250V PARA PISO	UN	3,00	R\$ 45,11	R\$ 22,52	R\$ 0,00	R\$ 35,25	R\$ 57,77	R\$ 67,56	R\$ 0,00	R\$ 105,75	R\$ 173,31	0,01 %
9.7.2			CONDULETES DE ALUMÍNIO	R\$ 669,69 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\$ 34,02	R\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 25,38	R\$ 43,56	R\$ 90,90	R\$ 0,00	R\$ 126,90	R\$ 217,80	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\$ 28,25	R\$ 15,33	R\$ 0,00	R\$ 20,84	R\$ 36,17	R\$ 45,99	R\$ 0,00	R\$ 62,52	R\$ 108,51	0,01 %
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\$ 34,02	R\$ 21,03	R\$ 0,00	R\$ 22,53	R\$ 43,56	R\$ 21,03	R\$ 0,00	R\$ 22,53	R\$ 43,56	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\$ 34,62	R\$ 21,03	R\$ 0,00	R\$ 23,30	R\$ 44,33	R\$ 42,06	R\$ 0,00	R\$ 46,60	R\$ 88,66	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\$ 41,19	R\$ 21,51	R\$ 0,00	R\$ 31,24	R\$ 52,75	R\$ 21,51	R\$ 0,00	R\$ 31,24	R\$ 52,75	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\$ 38,08	R\$ 17,00	R\$ 0,00	R\$ 31,76	R\$ 48,76	R\$ 34,00	R\$ 0,00	R\$ 63,52	R\$ 97,52	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\$ 47,55	R\$ 26,01	R\$ 0,00	R\$ 34,88	R\$ 60,89	R\$ 26,01	R\$ 0,00	R\$ 34,88	R\$ 60,89	0,00 %
9.7.3 CAIXAS EM AÇO - EMBUTIR														R\$ 3.336,98	0,16 %
9.7.3.1	393	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 20x20x12cm	UN	2,00	R\$ 100,90	R\$ 44,48	R\$ 0,00	R\$ 84,74	R\$ 129,22	R\$ 88,96	R\$ 0,00	R\$ 169,48	R\$ 258,44	0,01 %
9.7.3.2	392	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - EMBUTIR - 30X30X12cm	UN	9,00	R\$ 267,09	R\$ 97,52	R\$ 0,00	R\$ 244,54	R\$ 342,06	R\$ 877,68	R\$ 0,00	R\$ 2.200,86	R\$ 3.078,54	0,15 %
9.7.4 CAIXAS EM AÇO - SOBREPOR														R\$ 177,52	0,01 %
9.7.4.1	473	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO - SOBREPOR - 20X20X10cm	un	2,00	R\$ 69,31	R\$ 38,99	R\$ 0,00	R\$ 49,77	R\$ 88,76	R\$ 77,98	R\$ 0,00	R\$ 99,54	R\$ 177,52	0,01 %
9.7.5 CAIXAS PARA PISO														R\$ 10.075,83	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\$ 562,44	R\$ 273,03	R\$ 0,00	R\$ 447,28	R\$ 720,31	R\$ 1.092,12	R\$ 0,00	R\$ 1.789,12	R\$ 2.881,24	0,14 %
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\$ 1.072,09	R\$ 302,78	R\$ 0,00	R\$ 1.070,24	R\$ 1.373,02	R\$ 1.513,90	R\$ 0,00	R\$ 5.351,20	R\$ 6.865,10	0,33 %
9.7.5.3	468	Próprio	CAIXA DE ALUMÍNIO 4"x4" PARA TOMADA DE PISO - SEM PLACA	UN	3,00	R\$ 85,76	R\$ 52,00	R\$ 0,00	R\$ 57,83	R\$ 109,83	R\$ 156,00	R\$ 0,00	R\$ 173,49	R\$ 329,49	0,02 %
9.7.6 CAIXA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADOS / ELETROCALHAS														R\$ 348,40	0,02 %
9.7.6.1	419	Próprio	CAIXA DE TOMADA (10A) EM PVC PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO 38x38mm	UN	8,00	R\$ 34,01	R\$ 21,33	R\$ 0,00	R\$ 22,22	R\$ 43,55	R\$ 170,64	R\$ 0,00	R\$ 177,76	R\$ 348,40	0,02 %
9.8 CABEAMENTO														R\$ 36.791,97	1,79 %
9.8.1 ENERGIA (FIOS E CABOS)														R\$ 35.101,28	1,71 %
9.8.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	619,50	R\$ 3,52	R\$ 1,51	R\$ 0,00	R\$ 2,99	R\$ 4,50	R\$ 935,45	R\$ 0,00	R\$ 1.852,31	R\$ 2.787,75	0,14 %
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	3082,70	R\$ 5,02	R\$ 1,92	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 6,42	R\$ 5.918,78	R\$ 0,00	R\$ 13.872,15	R\$ 19.790,93	0,96 %
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	362,40	R\$ 7,65	R\$ 2,58	R\$ 0,00	R\$ 7,21	R\$ 9,79	R\$ 934,99	R\$ 0,00	R\$ 2.612,90	R\$ 3.547,89	0,17 %
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	2,50	R\$ 10,61	R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 13,58	R\$ 8,45	R\$ 0,00	R\$ 25,50	R\$ 33,95	0,00 %
9.8.1.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	R\$ 29,98	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 34,35	R\$ 38,39	R\$ 222,20	R\$ 0,00	R\$ 1.889,25	R\$ 2.111,45	0,10 %
9.8.1.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	89,60	R\$ 59,52	R\$ 5,52	R\$ 0,00	R\$ 70,70	R\$ 76,22	R\$ 494,59	R\$ 0,00	R\$ 6.334,72	R\$ 6.829,31	0,33 %
9.8.2 VOZ E DADOS (CABOS)														R\$ 118,82	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\$ 11,46	R\$ 9,42	R\$ 0,00	R\$ 5,25	R\$ 14,67	R\$ 76,30	R\$ 0,00	R\$ 42,53	R\$ 118,82	0,01 %
9.8.3 CABEAMENTO ESTRUTURADO (CABOS)														R\$ 1.571,87	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\$ 6,45	R\$ 0,16	R\$ 0,00	R\$ 8,10	R\$ 8,26	R\$ 30,45	R\$ 0,00	R\$ 1.541,43	R\$ 1.571,87	0,08 %
10 SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO (ACD)														R\$ 80.547,80	3,92 %
10.1 AR CONDICIONADO TIPO SPLIT INDIVIDUAL														R\$ 76.403,02	3,71 %
10.1.1 AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - TUBULAÇÃO)														R\$ 11.138,11	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\$ 28,08	R\$ 3,13	R\$ 0,00	R\$ 32,83	R\$ 35,96	R\$ 203,36	R\$ 0,00	R\$ 2.132,97	R\$ 2.336,32	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\$ 45,37	R\$ 3,45	R\$ 0,00	R\$ 54,65	R\$ 58,10	R\$ 109,81	R\$ 0,00	R\$ 1.739,51	R\$ 1.849,32	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\$ 58,10	R\$ 3,68	R\$ 0,00	R\$ 70,72	R\$ 74,40	R\$ 218,78	R\$ 0,00	R\$ 4.204,30	R\$ 4.423,08	0,22 %
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\$ 71,00	R\$ 3,86	R\$ 0,00	R\$ 87,06	R\$ 90,92	R\$ 107,39	R\$ 0,00	R\$ 2.422,01	R\$ 2.529,39	0,12 %
10.1.2 AR CONDICIONADO (REDE FRIGORÍGENA - CONEXÕES)														R\$ 7.026,92	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\$ 19,26	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 13,75	R\$ 24,66	R\$ 687,33	R\$ 0,00	R\$ 866,25	R\$ 1.553,58	0,08 %
10.1.2.2	592	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 9.52MM (3/8")	UN	46,00	R\$ 41,87	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 42,71	R\$ 53,62	R\$ 501,86	R\$ 0,00	R\$ 1.964,66	R\$ 2.466,52	0,12 %
10.1.2.3	594	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 12.70MM (1/2")	un	59,00	R\$ 20,82	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 15,75	R\$ 26,66	R\$ 643,69	R\$ 0,00	R\$ 929,25	R\$ 1.572,94	0,08 %
10.1.2.4	593	Próprio	CURVA DE COBRE FLEXÍVEL FEITA COM CURVADOR - JUNTAS SOLDADAS - Ø 15.87MM (5/8")	un	42,00	R\$ 26,66	R\$ 10,91	R\$ 0,00	R\$ 23,23	R\$ 34,14	R\$ 458,22	R\$ 0,00	R\$ 975,66	R\$ 1.433,88	0,07 %
10.1.3 AR CONDICIONADO (REDE ELÉTRICA)														R\$ 3.491,20	0,17 %
10.1.3.1	376	Próprio	CABO PP 2 x 2.5mm ² , 450/750V	m	160,00	R\$ 17,04	R\$ 7,61	R\$ 0,00	R\$ 14,21	R\$ 21,82	R\$ 1.217,60	R\$ 0,00	R\$ 2.273,60	R\$ 3.491,20	0,17 %
10.1.4 AR CONDICIONADO (REDE HIDRÁULICA - DRENO)														R\$ 2.995,44	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\$ 20,56	R\$ 15,47	R\$ 0,00	R\$ 10,86	R\$ 26,33	R\$ 808,93	R\$ 0,00	R\$ 567,87	R\$ 1.376,79	0,07 %
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\$ 8,70	R\$ 6,69	R\$ 0,00	R\$ 4,45	R\$ 11,14	R\$ 120,42	R\$ 0,00	R\$ 80,10	R\$ 200,52	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\$ 11,99	R\$ 8,94	R\$ 0,00	R\$ 6,41	R\$ 15,35	R\$ 26,82	R\$ 0,00	R\$ 19,23	R\$ 46,05	0,00 %
10.1.4.4	382	Próprio	ISOLAMENTO EM BORRACHA ESPONJOSA, PARA TUBO DE 25MM COR BRANCA, ISENTA DE HALOGÊNIOS, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	52,29	R\$ 20,49	R\$ 19,38	R\$ 0,00	R\$ 6,86	R\$ 26,24	R\$ 1.013,38	R\$ 0,00	R\$ 358,71	R\$ 1.372,08	0,07 %
10.1.5 AR CONDICIONADO (EQUIPAMENTO)														R\$ 49.331,12	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\$ 2.547,30	R\$ 150,91	R\$ 0,00	R\$ 3.111,41	R\$ 3.262,32	R\$ 150,91	R\$ 0,00	R\$ 3.111,41	R\$ 3.262,32	0,16 %
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\$ 2.825,51	R\$ 150,91	R\$ 0,00	R\$ 3.467,72	R\$ 3.618,63	R\$ 150,91	R\$ 0,00	R\$ 3.467,72	R\$ 3.618,63	0,18 %
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\$ 4.099,32	R\$ 163,17	R\$ 0,00	R\$ 5.086,82	R\$ 5.249,99	R\$ 652,68	R\$ 0,00	R\$ 20.347,28	R\$ 20.999,96	1,02 %
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\$ 5.582,94	R\$ 170,32	R\$ 0,00	R\$ 6.979,75	R\$ 7.150,07	R\$ 510,96	R\$ 0,00	R\$ 20.939,25	R\$ 21.450,21	1,04 %
10.1.6 AR CONDICIONADO (FILTROS)														R\$ 2.106,43	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\$ 1.644,75	R\$ 82,71	R\$ 0,00	R\$ 2.023,72	R\$ 2.106,43	R\$ 82,71	R\$ 0,00	R\$ 2.023,72	R\$ 2.106,43	0,10 %
10.1.7 AR CONDICIONADO/VENTILAÇÃO (TERMINAIS DE AR)														R\$ 313,80	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\$ 7,57	R\$ 7,70	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 9,69	R\$ 46,20	R\$ 0,00	R\$ 11,94	R\$ 58,14	0,00 %
10.1.7.2	381	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 325x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 99,82	R\$ 95,92	R\$ 0,00	R\$ 31,91	R\$ 127,83	R\$ 95,92	R\$ 0,00	R\$ 31,91	R\$ 127,83	0,01 %

10.1.7.3	421	Próprio	GRELHA DE EXAUSTÃO E/OU INSUFLETAMENTO E/OU VENTILAÇÃO 525x125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 99,82	R\$ 95,92	R\$ 0,00	R\$ 31,91	R\$ 127,83	R\$ 95,92	R\$ 0,00	R\$ 31,91	R\$ 127,83	0,01 %
10.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO											R\$ 4.144,78	0,20 %
10.2.1			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (DUTOS E TUBOS)											R\$ 3.626,38	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\$ 81,91	R\$ 15,36	R\$ 0,00	R\$ 89,54	R\$ 104,90	R\$ 152,68	R\$ 0,00	R\$ 890,03	R\$ 1.042,70	0,05 %
10.2.1.2	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 137,90	R\$ 28,60	R\$ 0,00	R\$ 148,00	R\$ 176,60	R\$ 143,00	R\$ 0,00	R\$ 740,00	R\$ 883,00	0,04 %
10.2.1.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 134,54	R\$ 28,60	R\$ 0,00	R\$ 143,70	R\$ 172,30	R\$ 143,00	R\$ 0,00	R\$ 718,50	R\$ 861,50	0,04 %
10.2.1.4	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 125,45	R\$ 19,06	R\$ 0,00	R\$ 141,60	R\$ 160,66	R\$ 38,12	R\$ 0,00	R\$ 283,20	R\$ 321,32	0,02 %
10.2.1.5	89701	SINAPI	TÊ, PVC, SÉRIE 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\$ 202,18	R\$ 38,14	R\$ 0,00	R\$ 220,79	R\$ 258,93	R\$ 76,28	R\$ 0,00	R\$ 441,58	R\$ 517,86	0,03 %
10.2.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO (EQUIPAMENTOS)											R\$ 518,40	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\$ 67,47	R\$ 63,57	R\$ 0,00	R\$ 22,83	R\$ 86,40	R\$ 127,14	R\$ 0,00	R\$ 45,66	R\$ 172,80	0,01 %
10.2.2.2	423	Próprio	EXAUSTOR CIRCULAR PARA AMBIENTE - Ø200mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 67,47	R\$ 63,57	R\$ 0,00	R\$ 22,83	R\$ 86,40	R\$ 254,28	R\$ 0,00	R\$ 91,32	R\$ 345,60	0,02 %
11			REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS											R\$ 73.394,29	3,57 %
11.1			PAREDE											R\$ 44.514,77	2,16 %
11.1.1			CHAPISCO EM PAREDE											R\$ 4.242,97	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\$ 4,45	R\$ 2,92	R\$ 0,00	R\$ 2,77	R\$ 5,69	R\$ 2.177,41	R\$ 0,00	R\$ 2.065,56	R\$ 4.242,97	0,21 %
11.1.2			EMBOÇO/REBOCO EM PAREDE											R\$ 40.271,80	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\$ 36,23	R\$ 22,50	R\$ 0,00	R\$ 23,89	R\$ 46,39	R\$ 8.874,68	R\$ 0,00	R\$ 9.422,93	R\$ 18.297,60	0,89 %
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	m²	370,56	R\$ 46,31	R\$ 29,33	R\$ 0,00	R\$ 29,97	R\$ 59,30	R\$ 10.868,52	R\$ 0,00	R\$ 11.105,68	R\$ 21.974,20	1,07 %
11.2			PISO											R\$ 28.879,52	1,40 %
11.2.1			CONTRAPISO											R\$ 28.879,52	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	m²	282,48	R\$ 53,68	R\$ 27,58	R\$ 0,00	R\$ 41,16	R\$ 68,74	R\$ 7.790,80	R\$ 0,00	R\$ 11.626,88	R\$ 19.417,67	0,94 %
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	m²	55,03	R\$ 134,26	R\$ 30,18	R\$ 0,00	R\$ 141,76	R\$ 171,94	R\$ 1.660,81	R\$ 0,00	R\$ 7.801,05	R\$ 9.461,85	0,46 %
12			ACABAMENTOS (REVESTIMENTO PARA TETO, PAREDE E PISO)											R\$ 144.206,76	7,01 %
12.1			PAREDE											R\$ 92.726,70	4,51 %
12.1.1			PAREDE (CERÂMICA/AZULEJO/PORCELANATO)											R\$ 12.504,38	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	m²	166,97	R\$ 58,48	R\$ 21,69	R\$ 0,00	R\$ 53,20	R\$ 74,89	R\$ 3.621,58	R\$ 0,00	R\$ 8.882,80	R\$ 12.504,38	0,61 %
12.1.2			PAREDE (REVESTIMENTO EM TIJOLO MACIÇO)											R\$ 60.812,72	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)	m²	366,85	R\$ 129,44	R\$ 82,04	R\$ 0,00	R\$ 83,73	R\$ 165,77	R\$ 30.096,37	R\$ 0,00	R\$ 30.716,35	R\$ 60.812,72	2,96 %
12.1.3			DIVISÓRIA SANITÁRIA											R\$ 7.371,66	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	m²	16,93	R\$ 339,99	R\$ 88,64	R\$ 0,00	R\$ 346,78	R\$ 435,42	R\$ 1.500,68	R\$ 0,00	R\$ 5.870,99	R\$ 7.371,66	0,36 %
12.1.4			PAREDE (REVESTIMENTO ACÚSTICO)											R\$ 12.037,94	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	M²	25,77	R\$ 364,75	R\$ 65,67	R\$ 0,00	R\$ 401,46	R\$ 467,13	R\$ 1.692,32	R\$ 0,00	R\$ 10.345,62	R\$ 12.037,94	0,59 %
12.2			PISO											R\$ 51.480,06	2,50 %
12.2.1			PISO (CERÂMICA/PORCELANATO)											R\$ 7.058,17	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 M². AF_02/2023_PE	m²	50,76	R\$ 108,58	R\$ 19,33	R\$ 0,00	R\$ 119,72	R\$ 139,05	R\$ 981,19	R\$ 0,00	R\$ 6.076,99	R\$ 7.058,17	0,34 %
12.2.2			PISO (GRANITINA/GRANILITE)											R\$ 41.392,50	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	m²	264,35	R\$ 95,54	R\$ 44,35	R\$ 0,00	R\$ 78,00	R\$ 122,35	R\$ 11.723,92	R\$ 0,00	R\$ 20.619,30	R\$ 32.343,22	1,57 %
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\$ 441,62	R\$ 281,96	R\$ 0,00	R\$ 283,62	R\$ 565,58	R\$ 4.511,36	R\$ 0,00	R\$ 4.537,92	R\$ 9.049,28	0,44 %
12.2.3			PISO (PODOTÁTIL)											R\$ 3.029,39	0,15 %
12.2.3.1	474	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA - PLACA 25x25cm - VÁRIAS CORES	UN	91,00	R\$ 26,00	R\$ 6,32	R\$ 0,00	R\$ 26,97	R\$ 33,29	R\$ 575,12	R\$ 0,00	R\$ 2.454,27	R\$ 3.029,39	0,15 %
13			ACABAMENTOS (HIDROSSANITÁRIOS)											R\$ 55.313,10	2,69 %
13.1			BANCADAS											R\$ 16.221,91	0,79 %
13.1.1			BANCADAS (MÁRMORE E/OU GRANITO)											R\$ 16.221,91	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\$ 2.347,29	R\$ 80,35	R\$ 0,00	R\$ 2.925,82	R\$ 3.006,17	R\$ 176,77	R\$ 0,00	R\$ 6.436,80	R\$ 6.613,57	0,32 %
13.1.1.2	401	Próprio	BANCADA PARA COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO EM GRANITO - SECA - SEM FURO - SEM ESPELHO - ACABEMENTO DUPLO RETO (cor: BRANCO SIENA)	m²	2,31	R\$ 1.252,54	R\$ 80,35	R\$ 0,00	R\$ 1.523,77	R\$ 1.604,12	R\$ 185,61	R\$ 0,00	R\$ 3.519,91	R\$ 3.705,51	0,18 %
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\$ 961,66	R\$ 80,35	R\$ 0,00	R\$ 1.151,24	R\$ 1.231,59	R\$ 269,98	R\$ 0,00	R\$ 3.868,17	R\$ 4.138,14	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\$ 877,66	R\$ 80,35	R\$ 0,00	R\$ 1.043,66	R\$ 1.124,01	R\$ 126,15	R\$ 0,00	R\$ 1.638,55	R\$ 1.764,69	0,09 %
13.2			CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS											R\$ 14.425,19	0,70 %
13.2.1			CUBAS DE LOUÇA											R\$ 10.511,04	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\$ 1.025,91	R\$ 83,06	R\$ 0,00	R\$ 1.230,82	R\$ 1.313,88	R\$ 664,48	R\$ 0,00	R\$ 9.846,56	R\$ 10.511,04	0,51 %
13.2.2			CUBAS METÁLICAS											R\$ 586,20	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\$ 457,72	R\$ 36,35	R\$ 0,00	R\$ 549,85	R\$ 586,20	R\$ 36,35	R\$ 0,00	R\$ 549,85	R\$ 586,20	0,03 %
13.2.3			TANQUE METÁLICO											R\$ 1.022,33	0,05 %
13.2.3.1	489	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR, VALVULA E SIFÃO - 50CM X 40CM X 22CM	UN	1,00	R\$ 798,26	R\$ 99,60	R\$ 0,00	R\$ 922,73	R\$ 1.022,33	R\$ 99,60	R\$ 0,00	R\$ 922,73	R\$ 1.022,33	0,05 %
13.2.4			LAVATÓRIO DE LOUÇA (PCD)											R\$ 2.305,62	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\$ 600,10	R\$ 92,36	R\$ 0,00	R\$ 676,18	R\$ 768,54	R\$ 277,08	R\$ 0,00	R\$ 2.028,54	R\$ 2.305,62	0,11 %
13.3			TORNEIRAS											R\$ 2.673,30	0,13 %
13.3.1			TORNEIRA PARA LAVATÓRIO											R\$ 2.422,19	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\$ 151,22	R\$ 26,89	R\$ 0,00	R\$ 166,77	R\$ 193,66	R\$ 215,12	R\$ 0,00	R\$ 1.334,16	R\$ 1.549,28	0,08 %
13.3.1.2	491	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA COM ALAVANCA E BICO ANTIFURTO - PCD NBR9050	UN	3,00	R\$ 227,20	R\$ 26,89	R\$ 0,00	R\$ 264,08	R\$ 290,97	R\$ 80,67	R\$ 0,00	R\$ 792,24	R\$ 872,91	0,04 %
13.3.2			TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA											R\$ 142,63	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\$ 111,37	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 135,70	R\$ 142,63	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 135,70	R\$ 142,63	0,01 %
13.3.3			TORNEIRA PARA TANQUE											R\$ 108,48	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\$ 84,71	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 102,14	R\$ 108,48	R\$ 6,34	R\$ 0,00	R\$ 102,14	R\$ 108,48	0,01 %
13.4			BACIA SANITÁRIA											R\$ 8.621,43	0,42 %
13.4.1			BACIA DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA											R\$ 8.621,43	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\$ 705,72	R\$ 49,79	R\$ 0,00	R\$ 854,02	R\$ 903,81	R\$ 298,74	R\$ 0,00	R\$ 5.124,12	R\$ 5.422,86	0,26 %
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\$ 832,51	R\$ 72,02	R\$ 0,00	R\$ 994,17	R\$ 1.066,19	R\$ 216,06	R\$ 0,00	R\$ 2.982,51	R\$ 3.198,57	0,16 %
13.5			MICTÓRIO											R\$ 2.460,32	0,12 %
13.5.1			MICTÓRIO DE LOUÇA											R\$ 2.460,32	0,12 %
13.5.1.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 735,90	R\$ 42,05	R\$ 0,00	R\$ 900,41	R\$ 942,46	R\$ 84,10	R\$ 0,00	R\$ 1.800,82	R\$ 1.884,92	0,09 %
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	m²	1,13	R\$ 397,61	R\$ 172,78	R\$ 0,00	R\$ 336,43	R\$ 509,21	R\$ 195,24	R\$ 0,00	R\$ 380,17	R\$ 575,40	0,03 %
13.6			CHUVEIROS											R\$ 137,64	0,01 %
13.6.1			CHUVEIRO ELÉTRICO											R\$ 137,64	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\$ 107,48	R\$ 18,61	R\$ 0,00	R\$ 119,03	R\$ 137,64	R\$ 18,61	R\$ 0,00	R\$ 119,03	R\$ 137,64	0,01 %
13.7			ACESSÓRIOS PCD											R\$ 5.866,23	0,29 %
13.7.1			BARRA DE APOIO											R\$ 4.355,28	0,21 %
13.7.1.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 377,86	R\$ 39,52	R\$ 0,00	R\$ 444,40	R\$ 483,92	R\$ 355,68	R\$ 0,00	R\$ 3.999,60	R\$ 4.355,28	0,21 %
13.7.2			BANQUETA PARA BANHO											R\$ 1.510,95	0,07 %
13.7.2.1	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.179,79	R\$ 52,70	R\$ 0,00	R\$ 1.458,25	R\$ 1.510,95	R\$ 52,70	R\$ 0,00	R\$ 1.458,25	R\$ 1.510,95	0,07 %
13.8			COMPLEMENTOS											R\$ 4.907,08	0,24 %
13.8.1			PAPELEIRA											R\$ 4.291,29	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\$ 231,98	R\$ 19,65	R\$ 0,00	R\$ 277,44	R\$ 297,09	R\$ 137,55	R\$ 0,00	R\$ 1.942,08	R\$ 2.079,63	0,10 %
13.8.1.2	494	Próprio	PORTA-PAPEL (DISPENSER) PARA PAPEL HIGIÊNICO EM AÇO INOX (ROLO ATÉ 400m)	UN	9,00	R\$ 191,88	R\$ 19,65	R\$ 0,00	R\$ 226,09	R\$ 245,74	R\$ 176,85	R\$ 0,00	R\$ 2.034,81	R\$ 2.211,66	0,11 %
13.8.2			PORTA-SABÃO											R\$ 615,79	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\$ 68,69	R\$ 13,17	R\$ 0,00	R\$ 74,80	R\$ 87,97	R\$ 92,19	R\$ 0,00	R\$ 523,60	R\$ 615,79	0,03 %

14			ACABAMENTOS (ELÉTRICOS, VOZ, DADOS E TV)												R\$ 22.503,00		1,09 %	
14.1			TOMADAS												R\$ 9.908,79		0,48 %	
14.1.1			ENERGIA (TOMADAS)												R\$ 9.076,19		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\$ 58,92	R\$ 36,58	R\$ 0,00	R\$ 38,87	R\$ 75,45	R\$ 2.414,28	R\$ 0,00	R\$ 2.565,42	R\$ 4.979,70	0,24 %			
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\$ 69,50	R\$ 46,67	R\$ 0,00	R\$ 42,33	R\$ 89,00	R\$ 933,40	R\$ 0,00	R\$ 846,60	R\$ 1.780,00	0,09 %			
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\$ 57,23	R\$ 42,60	R\$ 0,00	R\$ 30,69	R\$ 73,29	R\$ 298,20	R\$ 0,00	R\$ 214,83	R\$ 513,03	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\$ 40,63	R\$ 24,65	R\$ 0,00	R\$ 27,38	R\$ 52,03	R\$ 49,30	R\$ 0,00	R\$ 54,76	R\$ 104,06	0,01 %			
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\$ 73,96	R\$ 46,67	R\$ 0,00	R\$ 48,05	R\$ 94,72	R\$ 233,35	R\$ 0,00	R\$ 240,25	R\$ 473,60	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\$ 59,46	R\$ 42,60	R\$ 0,00	R\$ 33,55	R\$ 76,15	R\$ 511,20	R\$ 0,00	R\$ 402,60	R\$ 913,80	0,04 %			
14.1.1.7	391	Próprio	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	3,00	R\$ 81,21	R\$ 27,67	R\$ 0,00	R\$ 76,33	R\$ 104,00	R\$ 83,01	R\$ 0,00	R\$ 228,99	R\$ 312,00	0,02 %			
14.1.2			DADOS (TOMADAS)												R\$ 832,60		0,04 %	
14.1.2.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	R\$ 50,96	R\$ 13,74	R\$ 0,00	R\$ 51,52	R\$ 65,26	R\$ 137,40	R\$ 0,00	R\$ 515,20	R\$ 652,60	0,03 %			
14.1.2.2			VOZ (TOMADAS)												R\$ 180,00		0,01 %	
14.1.2.2.1	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$ 35,14	R\$ 13,74	R\$ 0,00	R\$ 31,26	R\$ 45,00	R\$ 54,96	R\$ 0,00	R\$ 125,04	R\$ 180,00	0,01 %			
14.2			INTERRUPTORES E DEMAIS COMANDOS												R\$ 761,86		0,04 %	
14.2.1			INTERRUPTOR 01 SEÇÃO												R\$ 381,27		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\$ 36,73	R\$ 23,98	R\$ 0,00	R\$ 23,06	R\$ 47,04	R\$ 71,94	R\$ 0,00	R\$ 69,18	R\$ 141,12	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\$ 62,51	R\$ 40,93	R\$ 0,00	R\$ 39,12	R\$ 80,05	R\$ 122,79	R\$ 0,00	R\$ 117,36	R\$ 240,15	0,01 %			
14.2.2			INTERRUPTOR 02 SEÇÕES												R\$ 285,08		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\$ 55,65	R\$ 35,32	R\$ 0,00	R\$ 35,95	R\$ 71,27	R\$ 141,28	R\$ 0,00	R\$ 143,80	R\$ 285,08	0,01 %			
14.2.3			INTERRUPTOR 03 SEÇÕES												R\$ 95,51		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\$ 74,58	R\$ 46,67	R\$ 0,00	R\$ 48,84	R\$ 95,51	R\$ 46,67	R\$ 0,00	R\$ 48,84	R\$ 95,51	0,00 %			
14.3			ILUMINAÇÃO												R\$ 11.832,35		0,58 %	
14.3.1			ILUMINAÇÃO INTERNA												R\$ 10.756,28		0,52 %	
14.3.1.1	405	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA COM 02 LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18/20W - BIVOLT	UN	62,00	R\$ 123,94	R\$ 48,30	R\$ 0,00	R\$ 110,42	R\$ 158,72	R\$ 2.994,60	R\$ 0,00	R\$ 6.846,04	R\$ 9.840,64	0,48 %			
14.3.1.2	469	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT - SOBREPOR - PARA LÂMPADA PAR 20	UN	11,00	R\$ 65,00	R\$ 34,63	R\$ 0,00	R\$ 48,61	R\$ 83,24	R\$ 380,93	R\$ 0,00	R\$ 534,71	R\$ 915,64	0,04 %			
14.3.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA												R\$ 1.076,07		0,05 %	
14.3.2.1	587	Próprio	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - 50W - 3000K - IP65	UN	7,00	R\$ 81,20	R\$ 48,61	R\$ 0,00	R\$ 55,38	R\$ 103,99	R\$ 340,27	R\$ 0,00	R\$ 387,66	R\$ 727,93	0,04 %			
14.3.2.2	595	Próprio	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM - ALUMÍNIO NA COR PRETA - COM LÂMPADA LED 12W	UN	2,00	R\$ 135,92	R\$ 46,69	R\$ 0,00	R\$ 127,38	R\$ 174,07	R\$ 93,38	R\$ 0,00	R\$ 254,76	R\$ 348,14	0,02 %			
15			PINTURA												R\$ 20.713,62		1,01 %	
15.1			PINTURA (PREPARAÇÃO)												R\$ 5.947,49		0,29 %	
15.1.1			EMASSAMENTO												R\$ 5.396,67		0,26 %	
15.1.1.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	205,98	R\$ 20,46	R\$ 13,57	R\$ 0,00	R\$ 12,63	R\$ 26,20	R\$ 2.795,15	R\$ 0,00	R\$ 2.601,53	R\$ 5.396,67	0,26 %			
15.1.2			PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS												R\$ 550,82		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	m²	15,12	R\$ 28,45	R\$ 20,09	R\$ 0,00	R\$ 16,34	R\$ 36,43	R\$ 303,76	R\$ 0,00	R\$ 247,06	R\$ 550,82	0,03 %
15.2			PINTURA (ACABAMENTO)	R\$ 14.766,13 0,72 %											
15.2.1			PINTURA (SOBRE REBOCO)	R\$ 3.124,71 0,15 %											
15.2.1.1	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	205,98	R\$ 11,85	R\$ 6,11	R\$ 0,00	R\$ 9,06	R\$ 15,17	R\$ 1.258,54	R\$ 0,00	R\$ 1.866,18	R\$ 3.124,71	0,15 %
15.2.2			PINTURA (SUPERFÍCIES METÁLICAS)	R\$ 1.655,18 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	m²	45,36	R\$ 28,50	R\$ 15,60	R\$ 0,00	R\$ 20,89	R\$ 36,49	R\$ 707,62	R\$ 0,00	R\$ 947,57	R\$ 1.655,18	0,08 %
15.2.3			PINTURA (TRATAMENTOS DIVERSOS)	R\$ 9.986,24 0,49 %											
15.2.3.1	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	261,01	R\$ 29,88	R\$ 14,24	R\$ 0,00	R\$ 24,02	R\$ 38,26	R\$ 3.716,78	R\$ 0,00	R\$ 6.269,46	R\$ 9.986,24	0,49 %
16			URBANIZAÇÃO	R\$ 5.945,08 0,29 %											
16.1			PAISAGISMO	R\$ 2.529,59 0,12 %											
16.1.1			COBERTURA VEGETAL	R\$ 2.529,59 0,12 %											
16.1.1.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	118,04	R\$ 16,74	R\$ 4,00	R\$ 0,00	R\$ 17,43	R\$ 21,43	R\$ 472,16	R\$ 0,00	R\$ 2.057,44	R\$ 2.529,59	0,12 %
16.2			MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 3.415,49 0,17 %											
16.2.1			LIXEIRA	R\$ 1.654,01 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\$ 1.291,49	R\$ 42,13	R\$ 0,00	R\$ 1.611,88	R\$ 1.654,01	R\$ 42,13	R\$ 0,00	R\$ 1.611,88	R\$ 1.654,01	0,08 %
16.2.2			BICICLETÁRIO	R\$ 1.761,48 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\$ 229,24	R\$ 185,69	R\$ 1,58	R\$ 106,31	R\$ 293,58	R\$ 1.114,14	R\$ 9,48	R\$ 637,86	R\$ 1.761,48	0,09 %
17			DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 6.659,87 0,32 %											
17.1			DESMONTE DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 2.533,20 0,12 %											
17.1.1			TAPUME	R\$ 774,00 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\$ 3,52	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 1,41	R\$ 4,50	R\$ 531,48	R\$ 0,00	R\$ 242,52	R\$ 774,00	0,04 %
17.1.2			ALOJAMENTO / DEPÓSITO / BANHEIRO	R\$ 1.759,20 0,09 %											
17.1.2.1	471	Próprio	DEMOLIÇÃO / DESMONTAGEM DE BARRACAO E DEMAIS ELEMENTOS - COM REAPROVEITAMENTO PARCIAL	m²	30,00	R\$ 45,79	R\$ 37,77	R\$ 0,00	R\$ 20,87	R\$ 58,64	R\$ 1.133,10	R\$ 0,00	R\$ 626,10	R\$ 1.759,20	0,09 %
17.2			LIMPEZA FINAL	R\$ 4.126,67 0,20 %											
17.2.1			LIMPEZA PARA ENTREGA FINAL	R\$ 1.980,32 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\$ 3,73	R\$ 2,20	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 4,77	R\$ 81,66	R\$ 0,00	R\$ 95,40	R\$ 177,06	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\$ 4,39	R\$ 2,76	R\$ 0,00	R\$ 2,86	R\$ 5,62	R\$ 140,62	R\$ 0,00	R\$ 145,72	R\$ 286,33	0,01 %
17.2.1.3	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	30,24	R\$ 1,29	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 1,65	R\$ 33,57	R\$ 0,00	R\$ 16,33	R\$ 49,89	0,00 %
17.2.1.4	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	31,76	R\$ 3,15	R\$ 2,21	R\$ 0,00	R\$ 1,82	R\$ 4,03	R\$ 70,19	R\$ 0,00	R\$ 57,80	R\$ 127,99	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\$ 2,09	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 2,67	R\$ 292,46	R\$ 0,00	R\$ 156,31	R\$ 448,77	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\$ 6,58	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 8,42	R\$ 26,55	R\$ 0,00	R\$ 49,23	R\$ 75,78	0,00 %
17.2.1.7	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	8,48	R\$ 21,61	R\$ 18,59	R\$ 0,00	R\$ 9,08	R\$ 27,67	R\$ 157,64	R\$ 0,00	R\$ 77,00	R\$ 234,64	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\$ 10,69	R\$ 6,53	R\$ 0,00	R\$ 7,16	R\$ 13,69	R\$ 6,53	R\$ 0,00	R\$ 7,16	R\$ 13,69	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\$ 6,58	R\$ 2,95	R\$ 0,00	R\$ 5,47	R\$ 8,42	R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 60,17	R\$ 92,62	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\$ 6,91	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 8,84	R\$ 317,13	R\$ 0,00	R\$ 156,42	R\$ 473,55	0,02 %
17.2.2			BOTA-FORA (ENTULHO)											R\$ 2.146,35	0,10 %
17.2.2.1	472	Próprio	TRANSPORTE E CARGA DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA - INCLUI CAÇAMBA	M³	15,00	R\$ 111,73	R\$ 23,94	R\$ 0,00	R\$ 119,15	R\$ 143,09	R\$ 359,10	R\$ 0,00	R\$ 1.787,25	R\$ 2.146,35	0,10 %

BANCOS UTILIZADOS:
SINAPI - 02/2025 (SP)
SBC - 02/2025 (SP)
SICRO3 -01/2025 (SP)
ORSE - 01/2025 (SE)
FDE - 01/2025 (SP)
AGETOP CIVIL - 12/2024 (GO)
EMOP - 02/2025 (RJ)

TOTAL SEM BDI	R\$ 1.606.090,77
TOTAL DO BDI	R\$ 450.589,26
TOTAL MO (COM BDI)	R\$ 643.166,61
TOTAL EQ (COM BDI)	R\$ 24.257,87
TOTAL MAT (COM BDI)	R\$ 1.389.255,54
TOTAL GERAL	R\$ 2.056.680,03