

Obra TANGARÁ DA SERRA 2. ETAPA				Bancos SINAPI - 04/2024 - Mato Grosso	B.D.I. 29,27%	Encargos Sociais Desonerado: 0,00%				
Orçamento Sintético										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1			SERVIÇOS INICIAIS					979.364,72	8,55 %	
1.1			SERVIÇO TÉCNICO - PROFISSIONAIS					1.576,70	0,01 %	
1.1.2			Taxas e envoltentes					1.576,70	0,01 %	
1.1.2.1	P-10027	Próprio	REGISTRO CREA	UN	5	243,94	315,34	1.576,70	0,01 %	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES					98.088,19	0,86 %	
1.2.1			CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS					98.088,19	0,86 %	
1.2.1.1	73847/002	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	7	898,51	1.161,50	8.130,50	0,07 %	
1.2.1.2	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	7	650,39	840,75	5.885,25	0,05 %	
1.2.1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	30	791,89	1.023,67	30.710,10	0,27 %	
1.2.1.4	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	40	599,69	775,21	31.008,40	0,27 %	
1.2.1.5	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15	1.055,02	1.363,82	20.457,30	0,18 %	
1.2.1.6	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	366,80	474,16	1.896,64	0,02 %	
1.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					58.086,51	0,51 %	
1.3.1			LIMPEZA PERMANENTE					51.500,91	0,45 %	
1.3.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	279	28,09	36,31	10.130,49	0,09 %	

1.3.1.2	UPACOMP0	Próprio	SERVENTE PARA LIMPEZA EM OBRAS	MES	7	4.571,88	5.910,06	41.370,42	0,36 %
1.3.2			PLOTAGEM					6.585,60	0,06 %
1.3.2.1	03-ISL	Próprio	CÓPIA DE PROJETOS	PR A1	280	18,20	23,52	6.585,60	0,06 %
1.4			SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS					821.613,32	7,18 %
1.4.1			PESSOAL					644.230,02	5,63 %
1.4.1.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	3.451,73	4.462,05	31.234,35	0,27 %
1.4.1.2	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	3.594,17	4.646,18	32.523,26	0,28 %
1.4.1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	4.627,59	5.982,08	41.874,56	0,37 %
1.4.1.4	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	9.391,97	12.140,99	84.986,93	0,74 %
1.4.1.5	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150	104,99	135,72	20.358,00	0,18 %
1.4.1.6	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	19.054,31	24.631,50	98.526,00	0,86 %
1.4.1.7	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	18.808,58	24.313,85	170.196,95	1,49 %
1.4.1.8	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4100	23,20	29,99	122.959,00	1,07 %
1.4.1.9	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7	4.594,04	5.938,71	41.570,97	0,36 %
1.4.2			MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					177.383,30	1,55 %
1.4.2.1	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	80	21,05	27,21	2.176,80	0,02 %
1.4.2.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	800	75,62	97,75	78.200,00	0,68 %
1.4.2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	450	166,76	215,57	97.006,50	0,85 %
2			BLOCO E					1.304.670,66	11,40 %
2.1			LAJES					123.321,65	1,08 %
2.1.2	CCU - 10.017	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	m²	304,25	313,56	405,33	123.321,65	1,08 %

2.3			ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS					822.661,89	7,19 %
2.3.2			ARQUITETURA					822.661,89	7,19 %
2.3.2.1			PAREDES					29.402,81	0,26 %
2.3.2.1.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	160,99	100,56	129,99	20.927,09	0,18 %
2.3.2.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,16	73,55	95,07	3.913,08	0,03 %
2.3.2.1.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,7	100,61	130,05	1.391,53	0,01 %
2.3.2.1.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	87,94	27,90	36,06	3.171,11	0,03 %
2.3.2.2			ESQUADRIAS					52.009,03	0,45 %
2.3.2.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,12	868,91	1.123,23	16.983,23	0,15 %
2.3.2.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,25	674,81	872,32	8.941,28	0,08 %
2.3.2.2.3	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	51,58	391,21	505,71	26.084,52	0,23 %
2.3.2.3			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL/ESTRUTURA MET EXISTENTE					452.675,34	3,95 %
2.3.2.3.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	365,43	62,12	80,30	29.344,02	0,26 %
2.3.2.3.2	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5784,15	29,00	37,48	216.789,94	1,89 %
2.3.2.3.3	MUTUA 11-CLJA	Próprio	Chapa de aço galvanizado nº. 24, para fechamento/acabementodo fundo da platibanda de ACM. Fornecimento, montagem e instalação	m²	94,06	119,97	155,08	14.586,82	0,13 %
2.3.2.3.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,2	185,37	239,62	12.268,54	0,11 %
2.3.2.3.5	CCU - 10.012	Próprio	Cumeeira para telha termoacústica	m	26	153,26	198,11	5.150,86	0,04 %
2.3.2.3.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	24	63,63	82,25	1.974,00	0,02 %
2.3.2.3.7	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	487	8,09	10,45	5.089,15	0,04 %

2.3.2.3.8	CCU - 10.018	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm	m ²	114,06	1.135,83	1.468,28	167.472,01	1,46 %
2.3.2.4			REVESTIMENTOS					288.574,71	2,52 %
2.3.2.4.1			REVESTIMENTO DE PISO					122.261,28	1,07 %
2.3.2.4.1.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m ²	327,04	5,99	7,74	2.531,28	0,02 %
2.3.2.4.1.4	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m ³	15,02	193,14	249,67	3.750,04	0,03 %
2.3.2.4.1.5	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	10,17	743,84	961,56	9.779,06	0,09 %
2.3.2.4.1.6	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	327,04	17,75	22,94	7.502,29	0,07 %
2.3.2.4.1.7	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	212,18	40,16	51,91	11.014,26	0,10 %
2.3.2.4.1.8	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	m ²	327,04	2,84	3,67	1.200,23	0,01 %
2.3.2.4.1.9	04-CSD	Próprio	PISO TIPO PORCELANATO EXTERNO, PLACAS DE (80 X 80)CM, TIPO A, HIT GRIS DA PORTOBELLO OU SIMILAR, COEFICIENTE DE ATRITO ÚMIDO 0,6	m ²	124,89	173,59	224,39	28.024,06	0,24 %
2.3.2.4.1.10	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GRIS NATURAL PORTOBELLO	m ²	190,89	236,91	306,25	58.460,06	0,51 %
2.3.2.4.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES					89.162,51	0,78 %
2.3.2.4.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	232,66	4,55	5,88	1.368,04	0,01 %
2.3.2.4.2.2	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m ²	232,66	31,69	40,96	9.529,75	0,08 %
2.3.2.4.2.3	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m ²	136,54	443,42	573,20	78.264,72	0,68 %
2.3.2.4.3			REVESTIMENTO DE FORRO					29.576,05	0,26 %
2.3.2.4.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	103,63	75,83	98,02	10.157,81	0,09 %
2.3.2.4.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	161,06	75,83	98,02	15.787,10	0,14 %

2.3.2.4.3.3	06-CRIU	Próprio	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	m	108,36	25,93	33,51	3.631,14	0,03 %
2.3.2.4.4			PINTURAS					43.674,79	0,38 %
2.3.2.4.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	264,69	26,28	33,97	8.991,51	0,08 %
2.3.2.4.4.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	160,99	13,45	17,38	2.798,00	0,02 %
2.3.2.4.4.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	581	42,46	54,88	31.885,28	0,28 %
2.3.2.4.5			ACABAMENTOS E ARREMATES					3.900,08	0,03 %
2.3.2.4.5.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,4	109,90	142,06	909,18	0,01 %
2.3.2.4.5.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	17,2	134,52	173,89	2.990,90	0,03 %
2.4			INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS					105.255,52	0,92 %
2.4.1			ÁGUA FRIA					62.365,39	0,54 %
2.4.1.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					5.677,71	0,05 %
2.4.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,44	20,07	25,94	2.008,79	0,02 %
2.4.1.1.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,2	14,95	19,32	1.626,74	0,01 %
2.4.1.1.3	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	8,21	10,61	169,76	0,00 %
2.4.1.1.4	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	14,41	18,62	223,44	0,00 %
2.4.1.1.5	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	23,06	29,80	119,20	0,00 %
2.4.1.1.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	11,36	14,68	220,20	0,00 %
2.4.1.1.7	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,43	10,89	65,34	0,00 %

2.4.1.1.8	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	5,74	7,42	37,10	0,00 %
2.4.1.1.9	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	7,97	10,30	30,90	0,00 %
2.4.1.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	75,83	98,02	1.176,24	0,01 %
2.4.1.2			APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					56.687,68	0,50 %
2.4.1.2.1	04-CXX	Próprio	BANCADA COM PIA ACO INOX INDUSTRIAL COMPLETA COM 2 PIAS INOX XM 5,00 M²	UN	4	5.872,96	7.591,97	30.367,88	0,27 %
2.4.1.2.2	190892	SBC	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA EM ACO INOX ACIONAMENTO C/	UN	4	3.943,85	5.098,21	20.392,84	0,18 %
2.4.1.2.3	03-IRC	Próprio	TORNEIRA DE MESA, COM BICA MÓVEL, REF.: DECA LINK, ACABAMENTO CROMADA, MODELO 1167.C.LNK	UN	8	573,12	740,87	5.926,96	0,05 %
2.4.2.2			ÁGUA QUENTE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					13.187,43	0,12 %
2.4.2.2.1	04-CXW	Próprio	AQUECEDOR AUTOMATICO DEÁGUA PARA CHUVEIROS 10500W 220V Digital AQ256 Branco Cardal	UN	2	2.937,91	3.797,83	7.595,66	0,07 %
2.4.2.2.2	92275	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	47,78	52,96	68,46	3.271,01	0,03 %
2.4.2.2.3	92315	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6	11,50	14,86	89,16	0,00 %
2.4.2.2.4	92287	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24	16,18	20,91	501,84	0,00 %
2.4.2.2.5	94771	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	36,91	47,71	190,84	0,00 %
2.4.2.2.6	72723	SINAPI	TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	22,36	28,90	231,20	0,00 %
2.4.2.2.7	89974	SINAPI	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	252,91	326,93	1.307,72	0,01 %
2.4.2.3			DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS					18.912,87	0,17 %
2.4.2.3.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					18.912,87	0,17 %

2.4.2.3.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	46,8	42,75	55,26	2.586,16	0,02 %
2.4.2.3.2.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18	39,39	50,91	916,38	0,01 %
2.4.2.3.2.3	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7	903,54	1.168,00	8.176,00	0,07 %
2.4.2.3.2.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	7	723,57	935,35	6.547,45	0,06 %
2.4.2.3.2.5	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	4	57,30	74,07	296,28	0,00 %
2.4.2.3.2.6	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	15	20,15	26,04	390,60	0,00 %
2.4.2.4			ESGOTO SANITÁRIO					10.789,83	0,09 %
2.4.2.4.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					7.708,52	0,07 %
2.4.2.4.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,38	18,35	23,72	151,33	0,00 %
2.4.2.4.1.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	155,01	29,20	37,74	5.850,07	0,05 %
2.4.2.4.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,75	32,59	42,12	242,19	0,00 %
2.4.2.4.1.4	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	11,35	14,67	58,68	0,00 %
2.4.2.4.1.5	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29	16,86	21,79	631,91	0,01 %
2.4.2.4.1.6	89735	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	22,96	29,68	29,68	0,00 %
2.4.2.4.1.7	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_12/2014	UN	8	9,07	11,72	93,76	0,00 %

2.4.2.4.1.8	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24	13,46	17,39	417,36	0,00 %
2.4.2.4.1.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	13,30	17,19	68,76	0,00 %
2.4.2.4.1.10	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	18,21	23,54	164,78	0,00 %
2.4.2.4.2			ACESSÓRIOS					3.081,31	0,03 %
2.4.2.4.2.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	72,60	93,85	187,70	0,00 %
2.4.2.4.2.2	74166/002	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	481,81	622,83	1.868,49	0,02 %
2.4.2.4.2.3	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_12/2014	UN	2	19,41	25,09	50,18	0,00 %
2.4.2.4.2.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	377,10	487,47	974,94	0,01 %
2.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					145.045,42	1,27 %
2.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					142.220,91	1,24 %
2.5.1.1			REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					93.408,31	0,82 %
2.5.1.1.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	685,68	886,37	886,37	0,01 %
2.5.1.1.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	685,68	886,37	886,37	0,01 %
2.5.1.1.3	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	785,61	1.015,55	1.015,55	0,01 %

2.5.1.1.4	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	785,61	1.015,55	1.015,55	0,01 %
2.5.1.1.5	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4	15,51	20,04	80,16	0,00 %
2.5.1.1.6	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286	10,22	13,21	3.778,06	0,03 %
2.5.1.1.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7	26,00	33,61	235,27	0,00 %
2.5.1.1.8	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	27	22,94	29,65	800,55	0,01 %
2.5.1.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5862	3,93	5,08	29.778,96	0,26 %
2.5.1.1.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2172	6,10	7,88	17.115,36	0,15 %
2.5.1.1.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	63	14,62	18,89	1.190,07	0,01 %
2.5.1.1.12	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65	15,28	19,75	1.283,75	0,01 %
2.5.1.1.13	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	18,12	23,42	281,04	0,00 %
2.5.1.1.14	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27	14,43	18,65	503,55	0,00 %
2.5.1.1.15	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	22,19	28,68	573,60	0,01 %
2.5.1.1.16	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	94,32	121,92	121,92	0,00 %
2.5.1.1.17	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	125,75	162,55	487,65	0,00 %
2.5.1.1.18	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,79	77,29	77,29	0,00 %
2.5.1.1.19	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	53,84	69,59	69,59	0,00 %
2.5.1.1.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	26,09	33,72	134,88	0,00 %

2.5.1.1.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60	30,68	39,66	2.379,60	0,02 %
2.5.1.1.22	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	49,01	63,35	760,20	0,01 %
2.5.1.1.23	06-CRIC	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 45W 3000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	48	198,49	256,58	12.315,84	0,11 %
2.5.1.1.24	340-IGET-BC	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	21	36,99	47,81	1.004,01	0,01 %
2.5.1.1.25	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	348	15,33	19,81	6.893,88	0,06 %
2.5.1.1.26	310-IGES-UR	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 200 X 100 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32	222,58	287,72	9.207,04	0,08 %
2.5.1.1.27	340-IGET-GE	Próprio	SUPORTE VERTICAL 120X160 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	30	13,73	17,74	532,20	0,00 %
2.5.1.2			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA					30.748,89	0,27 %
2.5.1.2.1	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	187	18,56	23,99	4.486,13	0,04 %
2.5.1.2.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	50,53	65,32	391,92	0,00 %
2.5.1.2.3	96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	238	82,76	106,98	25.461,24	0,22 %
2.5.1.2.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	79,22	102,40	409,60	0,00 %
2.5.1.3			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					853,03	0,01 %
2.5.1.3.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,3	10,22	13,21	571,99	0,00 %
2.5.1.3.2	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	18,12	23,42	281,04	0,00 %
2.5.1.4			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					17.210,68	0,15 %
2.5.1.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1174,95	9,67	12,50	14.686,87	0,13 %
2.5.1.4.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	25	41,90	54,16	1.354,00	0,01 %
2.5.1.4.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	15,28	19,75	296,25	0,00 %

2.5.1.4.4	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	18,12	23,42	70,26	0,00 %
2.5.1.4.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,81	10,22	13,21	803,30	0,01 %
2.5.2			SERVIÇOS DIVERSOS					2.824,51	0,02 %
2.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	14	72,55	93,78	1.312,92	0,01 %
2.5.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	14	43,99	56,86	796,04	0,01 %
2.5.2.3	94111	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,9	231,34	299,05	568,19	0,00 %
2.5.2.4	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	114,00	147,36	147,36	0,00 %
2.6			INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES					14.103,58	0,12 %
2.6.1	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	189,50	244,96	244,96	0,00 %
2.6.2	72724	SINAPI	TE DE COBRE 28MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	31,50	40,72	285,04	0,00 %
2.6.3	73870/003	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	85,64	110,70	996,30	0,01 %
2.6.4	92276	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	58,51	67,26	86,94	5.086,85	0,04 %
2.6.5	92288	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10	25,67	33,18	331,80	0,00 %
2.6.6	92276	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	81,34	67,26	86,94	7.071,69	0,06 %
2.6.7	92276	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1	67,26	86,94	86,94	0,00 %
2.7			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					14.332,15	0,13 %
2.7.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	274,14	354,38	1.771,90	0,02 %
2.7.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	35	51,74	66,88	2.340,80	0,02 %

2.7.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	2	222,44	287,54	575,08	0,01 %
2.7.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇAVEL	UN	2	246,58	318,75	637,50	0,01 %
2.7.5	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67	48,92	63,23	4.236,41	0,04 %
2.7.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	134	8,58	11,09	1.486,06	0,01 %
2.7.7	90460	SINAPI	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	105	24,20	31,28	3.284,40	0,03 %
2.8			CLIMATIZAÇÃO					79.950,45	0,70 %
2.8.1	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4	13.943,50	18.024,76	72.099,04	0,63 %
2.8.2	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	43,23	128,56	166,18	7.183,96	0,06 %
2.8.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	5	103,27	133,49	667,45	0,01 %
3			BLOCO F					1.656.543,31	14,47 %
3.1			LAJES					196.832,30	1,72 %
3.1.1	CCU - 10.017	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	m²	485,61	313,56	405,33	196.832,30	1,72 %
3.2			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA					158.659,60	1,39 %
3.2.1	04-CRL	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4280	28,68	37,07	158.659,60	1,39 %
3.3			ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS					1.016.213,79	8,88 %
3.3.1			ARQUITETURA					617.521,40	5,39 %
3.3.1.1			PAREDES DE TIJOLOS APARENTES					45.444,57	0,40 %
3.3.1.1.1	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	203,97	100,56	129,99	26.514,06	0,23 %

3.3.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	138	73,55	95,07	13.119,66	0,11 %
3.3.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10	83,37	107,77	1.077,70	0,01 %
3.3.1.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	100,61	130,05	1.560,60	0,01 %
3.3.1.1.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	87,98	27,90	36,06	3.172,55	0,03 %
3.3.1.2			DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS					19.283,42	0,17 %
3.3.1.2.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	168,55	83,31	107,69	18.151,14	0,16 %
3.3.1.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	31,4	27,90	36,06	1.132,28	0,01 %
3.3.1.3			DE DIVISÓRIA DE GESSO					9.079,07	0,08 %
3.3.1.3.1	96366	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	43,31	162,17	209,63	9.079,07	0,08 %
3.3.1.4			ESQUADRIAS					72.553,47	0,63 %
3.3.1.4.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,45	868,91	1.123,23	10.614,52	0,09 %
3.3.1.4.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,33	674,81	872,32	9.011,06	0,08 %
3.3.1.4.4	ORSE (4066) - ALT	Próprio	Porta Pronta 210x102cm Drywall Gdoor Branco ou similar	Un	1	658,27	850,94	850,94	0,01 %
3.3.1.4.4	SINAPI (72119) - ADAP	Próprio	ESQUADRIA COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE GUARNIÇÃO DE ALUMINIO	m²	77,14	514,73	665,39	51.328,18	0,45 %
3.3.1.4.5	ORSE (9715)	Próprio	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	1	579,23	748,77	748,77	0,01 %
3.3.1.6			REVESTIMENTOS					471.160,87	4,12 %
3.3.1.6.1			REVESTIMENTOS DE PISOS					173.602,09	1,52 %
3.3.1.6.1.1	04-CSD	Próprio	PISO TIPO PORCELANATO EXTERNO, PLACAS DE (80 X 80)CM, TIPO A, HIT GRIS DA PORTOBELLO OU SIMILAR, COEFICIENTE DE ATRITO ÚMIDO 0,6	m²	175,68	173,59	224,39	39.420,83	0,34 %

3.3.1.6.1.2	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GRIS NATURAL PORTOBELLO	m ²	277,02	236,91	306,25	84.837,37	0,74 %
3.3.1.6.1.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m ²	450,81	5,99	7,74	3.489,26	0,03 %
3.3.1.6.1.4	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m ³	15,38	193,14	249,67	3.839,92	0,03 %
3.3.1.6.1.5	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	15,38	743,84	961,56	14.788,79	0,13 %
3.3.1.6.1.6	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	450,81	17,75	22,94	10.341,58	0,09 %
3.3.1.6.1.7	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	293,39	40,16	51,91	15.229,87	0,13 %
3.3.1.6.1.8	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	m ²	450,81	2,84	3,67	1.654,47	0,01 %
3.3.1.6.2			REVESTIMENTOS DE PAREDES					147.700,11	1,29 %
3.3.1.6.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	696,41	4,55	5,88	4.094,89	0,04 %
3.3.1.6.2.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASÁS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	410,47	32,85	42,46	17.428,55	0,15 %
3.3.1.6.2.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m ²	206,37	29,56	38,21	7.885,39	0,07 %
3.3.1.6.2.4	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m ²	206,37	443,42	573,20	118.291,28	1,03 %
3.3.1.6.3			REVESTIMENTO DE FORRO					69.062,43	0,60 %
3.3.1.6.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, -RU PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	153,12	75,83	98,02	15.008,82	0,13 %
3.3.1.6.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	82,17	75,83	98,02	8.054,30	0,07 %
3.3.1.6.3.3	22.03.140	CPOS/CDHU	Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	m ²	192,08	185,26	239,48	45.999,31	0,40 %
3.3.1.6.4			PINTURAS					64.446,30	0,56 %

3.3.1.6.4.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	501,08	2,99	3,86	1.934,16	0,02 %
3.3.1.6.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	240,29	26,28	33,97	8.162,65	0,07 %
3.3.1.6.4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	501,08	14,63	18,91	9.475,42	0,08 %
3.3.1.6.4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	240,29	13,45	17,38	4.176,24	0,04 %
3.3.1.6.4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	501,08	11,50	14,86	7.446,04	0,07 %
3.3.1.6.4.6	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	605,9	42,46	54,88	33.251,79	0,29 %
3.3.1.6.5			ACABAMENTOS E ARREMATES					16.349,94	0,14 %
3.3.1.6.5.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,1	109,90	142,06	1.576,86	0,01 %
3.3.1.6.5.3	SEINFRA (C2285)	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	68,76	166,21	214,85	14.773,08	0,13 %
3.3.2			FECHAMENTO					398.692,39	3,48 %
3.3.2.1	MUTUA 11-CLJA	Próprio	Chapa de aço galvanizado nº. 24, para fechamento/acabamentodo fundo da platibanda de ACM. Fornecimento, montagem e instalação	m²	205,9	119,97	155,08	31.930,97	0,28 %
3.3.2.2	04-CRL	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1800	28,68	37,07	66.726,00	0,58 %
3.3.2.3	MUTUA 11-CLIW	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm -mut	m²	205,9	1.127,25	1.457,19	300.035,42	2,62 %
3.4			INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS					18.923,93	0,17 %
3.4.1			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					18.923,93	0,17 %
3.4.1.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO					0,00	0,00 %
3.4.1.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					18.923,93	0,17 %
3.4.1.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	47	42,75	55,26	2.597,22	0,02 %
3.4.1.2.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18	39,39	50,91	916,38	0,01 %
3.4.1.2.3	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7	903,54	1.168,00	8.176,00	0,07 %

3.4.1.2.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	7	723,57	935,35	6.547,45	0,06 %
3.4.1.2.5	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	4	57,30	74,07	296,28	0,00 %
3.4.1.2.6	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	15	20,15	26,04	390,60	0,00 %
3.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					155.693,17	1,36 %
3.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					155.693,17	1,36 %
3.5.1.1			REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					43.730,25	0,38 %
3.5.1.1.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	685,68	886,37	1.772,74	0,02 %
3.5.1.1.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	785,61	1.015,55	1.015,55	0,01 %
3.5.1.1.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	396	10,22	13,21	5.231,16	0,05 %
3.5.1.1.4	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25	26,00	33,61	840,25	0,01 %
3.5.1.1.5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	36	22,94	29,65	1.067,40	0,01 %
3.5.1.1.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4958	3,93	5,08	25.186,64	0,22 %
3.5.1.1.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	468	6,10	7,88	3.687,84	0,03 %
3.5.1.1.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78	14,62	18,89	1.473,42	0,01 %
3.5.1.1.9	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41	15,28	19,75	809,75	0,01 %
3.5.1.1.10	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	18,12	23,42	187,36	0,00 %
3.5.1.1.11	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	14,43	18,65	559,50	0,00 %

3.5.1.1.12	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	94,32	121,92	1.097,28	0,01 %
3.5.1.1.13	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	125,75	162,55	325,10	0,00 %
3.5.1.1.14	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	59,79	77,29	77,29	0,00 %
3.5.1.1.15	06-CRLR	Próprio	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	102,88	132,99	398,97	0,00 %
3.5.1.2			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					21.773,03	0,19 %
3.5.1.2.1	06-CRIC	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 45W 3000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	72	198,49	256,58	18.473,76	0,16 %
3.5.1.2.2	340-IGET-BC	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	23	36,99	47,81	1.099,63	0,01 %
3.5.1.2.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,09	33,72	67,44	0,00 %
3.5.1.2.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	53,57	69,24	276,96	0,00 %
3.5.1.2.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	30,68	39,66	1.348,44	0,01 %
3.5.1.2.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	49,01	63,35	506,80	0,00 %
3.5.1.3			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					26.902,37	0,23 %
3.5.1.3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	50,53	65,32	261,28	0,00 %
3.5.1.3.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	245,2	82,76	106,98	26.231,49	0,23 %
3.5.1.3.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	79,22	102,40	409,60	0,00 %
3.5.1.4			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					10.274,23	0,09 %
3.5.1.4.1	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98	76,00	98,24	9.627,52	0,08 %
3.5.1.4.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	10,22	13,21	435,93	0,00 %
3.5.1.4.6	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	18,12	23,42	210,78	0,00 %

3.5.1.5			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					49.885,27	0,44 %
3.5.1.5.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3794,54	9,67	12,50	47.431,75	0,41 %
3.5.1.5.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	41,90	54,16	1.029,04	0,01 %
3.5.1.5.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,88	10,22	13,21	857,06	0,01 %
3.5.1.5.4	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,1	12,88	16,64	567,42	0,00 %
3.5.1.6			SERVIÇOS DIVERSOS					3.128,02	0,03 %
3.5.1.6.1			ESCAVAÇÕES DE VALAS					2.980,66	0,03 %
3.5.1.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	18	72,55	93,78	1.688,04	0,01 %
3.5.1.6.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	18	43,99	56,86	1.023,48	0,01 %
3.5.1.6.1.3	94111	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,9	231,34	299,05	269,14	0,00 %
3.5.1.6.2			CAIXAS DE PASSAGENS					147,36	0,00 %
3.5.1.6.2.1	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	114,00	147,36	147,36	0,00 %
3.6			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					9.543,87	0,08 %
3.6.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					9.543,87	0,08 %
3.6.1.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	274,14	354,38	1.063,14	0,01 %
3.6.1.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	22	51,74	66,88	1.471,36	0,01 %
3.6.1.3	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	2	246,58	318,75	637,50	0,01 %
3.6.1.4	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL	UN	2	222,44	287,54	575,08	0,01 %
3.6.1.5	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	68	48,92	63,23	4.299,64	0,04 %

3.6.1.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	135	8,58	11,09	1.497,15	0,01 %
3.7			CLIMATIZAÇÃO					100.676,65	0,88 %
3.7.1	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	13.943,50	18.024,76	18.024,76	0,16 %
3.7.2	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	5.933,66	7.670,44	7.670,44	0,07 %
3.7.3	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	9	4.339,28	5.609,38	50.484,42	0,44 %
3.7.4	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	2.973,18	3.843,42	3.843,42	0,03 %
3.7.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	7,5	103,27	133,49	1.001,17	0,01 %
3.7.6	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	118,26	128,56	166,18	19.652,44	0,17 %
4			BLOCO G					1.518.397,78	13,26 %
4.1			ESTRUTURA METÁLICA(APOIO DAS TELHAS)					219.117,54	1,91 %
4.1.1	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5674	29,00	37,48	212.661,52	1,86 %
4.1.1.1.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,32	83,37	107,77	465,56	0,00 %
4.1.1.5.6			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					0,00	0,00 %
4.1.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	573,25	8,09	10,45	5.990,46	0,05 %
4.3			ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS					1.050.836,00	9,18 %
4.3.1			ARQUITETURA					1.050.836,00	9,18 %
4.3.1.1			PAREDES					124.919,04	1,09 %
4.3.1.1.1			PAREDES DE TIJOLOS APARENTES					12.357,30	0,11 %
4.3.1.1.1.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	124,4	73,55	95,07	11.826,70	0,10 %
4.3.1.1.1.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,08	100,61	130,05	530,60	0,00 %

4.3.1.1.2			De alvenaria de blocos					35.824,68	0,31 %
4.3.1.1.2.1	103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	197,58	132,80	171,67	33.918,55	0,30 %
4.3.1.1.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	52,86	27,90	36,06	1.906,13	0,02 %
4.3.1.1.3			De divisória revestida com laminado melamínico					76.737,06	0,67 %
4.3.1.1.3.1	CPOS/CDHU	Próprio	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	m ²	81,26	730,52	944,34	76.737,06	0,67 %
4.3.1.2			ESQUADRIAS					93.582,72	0,82 %
4.3.1.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	42,48	868,91	1.123,23	47.714,81	0,42 %
4.3.1.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	5,31	674,81	872,32	4.632,01	0,04 %
4.3.1.2.3	04-CXT	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS(8MM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	36,55	743,52	961,14	35.129,66	0,31 %
4.3.1.2.4	04-CXU	Próprio	ARMARIO ELÉTRICO COM PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	7	674,81	872,32	6.106,24	0,05 %
4.3.1.3			VIDROS E PLÁSTICOS					6.114,64	0,05 %
4.3.1.3.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m ²	7	675,74	873,52	6.114,64	0,05 %
4.3.1.4			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL					358.856,53	3,13 %
4.3.1.4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	498,5	176,01	227,52	113.418,72	0,99 %
4.3.1.4.2	CCU - 10.018	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm	m ²	132,4	1.135,83	1.468,28	194.400,27	1,70 %
4.3.1.4.3	MUTUA 11-CLJA	Próprio	Chapa de aço galvanizado nº. 24, para fechamento/acabamentodo fundo da platibanda de ACM. Fornecimento, montagem e instalação	m ²	132,4	119,97	155,08	20.532,59	0,18 %
4.3.1.4.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84	185,37	239,62	20.128,08	0,18 %

4.3.1.4.5	CCU - 10.012	Próprio	Cumeeira para telha termoacústica	m	42	153,26	198,11	8.320,62	0,07 %
4.3.1.4.6	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	25	63,63	82,25	2.056,25	0,02 %
4.3.1.5			REVESTIMENTOS					467.363,07	4,08 %
4.3.1.5.1			REVESTIMENTO DE PISO					156.569,33	1,37 %
4.3.1.5.1.1	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GRIS NATURAL PORTOBELLO	m ²	128,27	236,91	306,25	39.282,68	0,34 %
4.3.1.5.1.2	04-CSD	Próprio	PISO TIPO PORCELANATO EXTERNO, PLACAS DE (80 X 80)CM, TIPO A, HIT GRIS DA PORTOBELLO OU SIMILAR, COEFICIENTE DE ATRITO ÚMIDO 0,6	m ²	281,35	173,59	224,39	63.132,12	0,55 %
4.3.1.5.1.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m ²	400	5,99	7,74	3.096,00	0,03 %
4.3.1.5.1.5	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m ³	8,18	193,14	249,67	2.042,30	0,02 %
4.3.1.5.1.6	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m ³	19,09	743,84	961,56	18.356,18	0,16 %
4.3.1.5.1.7	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	409,62	17,75	22,94	9.396,68	0,08 %
4.3.1.5.1.8	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	409,62	40,16	51,91	21.263,37	0,19 %
4.3.1.5.2			REVESTIMENTO DE PAREDE					168.276,61	1,47 %
4.3.1.5.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	464,52	4,55	5,88	2.731,37	0,02 %
4.3.1.5.2.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m ²	464,52	32,85	42,46	19.723,51	0,17 %
4.3.1.5.2.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m ²	390,14	64,58	83,48	32.568,88	0,28 %
4.3.1.5.2.5	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m ²	197,58	443,42	573,20	113.252,85	0,99 %
4.3.1.5.3			REVESTIMENTO DE FORRO					41.286,02	0,36 %
4.3.1.5.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	421,2	75,83	98,02	41.286,02	0,36 %

4.3.1.5.4			PINTURAS					76.403,38	0,67 %
4.3.1.5.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	421	26,28	33,97	14.301,37	0,12 %
4.3.1.5.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	308,95	14,63	18,91	5.842,24	0,05 %
4.3.1.5.4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	421	13,45	17,38	7.316,98	0,06 %
4.3.1.5.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	308,95	11,50	14,86	4.590,99	0,04 %
4.3.1.5.4.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	104,86	41,51	53,65	5.625,73	0,05 %
4.3.1.5.4.7	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	705,65	42,46	54,88	38.726,07	0,34 %
4.3.1.5.5			ACABAMENTOS E ARREMATES					18.432,13	0,16 %
4.3.1.5.5.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	104,86	77,94	100,75	10.564,64	0,09 %
4.3.1.5.5.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,4	109,90	142,06	2.045,66	0,02 %
4.3.1.5.5.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	33,48	134,52	173,89	5.821,83	0,05 %
4.3.1.5.6.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	39,09	50,53	404,24	0,00 %
4.3.1.5.6.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	65,42	84,56	507,36	0,00 %
4.3.1.5.7			INTERIORES					5.484,00	0,05 %
4.3.1.5.7.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	6,16	688,69	890,26	5.484,00	0,05 %
4.4			INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS					84.394,14	0,74 %
4.4.1			ÁGUA FRIA					36.878,61	0,32 %
4.4.1.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍGIDO					5.947,01	0,05 %
4.4.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,38	20,07	25,94	2.110,99	0,02 %
4.4.1.1.2	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	6,76	8,73	244,44	0,00 %

4.4.1.1.3	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	23,06	29,80	178,80	0,00 %
4.4.1.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48	8,21	10,61	509,28	0,00 %
4.4.1.1.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36	14,41	18,62	670,32	0,01 %
4.4.1.1.6	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	16,42	21,22	148,54	0,00 %
4.4.1.1.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	75,83	98,02	1.274,26	0,01 %
4.4.1.1.8	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,43	10,89	65,34	0,00 %
4.4.1.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	72,05	93,13	745,04	0,01 %
4.4.1.2			APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					30.931,60	0,27 %
4.4.1.2.1	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	395,11	510,75	3.064,50	0,03 %
4.4.1.2.2	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	608,42	786,50	6.292,00	0,05 %
4.4.1.2.3	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	719,67	930,31	1.860,62	0,02 %
4.4.1.2.4	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	605,52	782,75	1.565,50	0,01 %
4.4.1.2.5	04-CXY	Próprio	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	2	881,74	1.139,82	2.279,64	0,02 %
4.4.1.2.6	04-CSF	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	8	180,42	233,22	1.865,76	0,02 %

4.4.1.2.7	89974	SINAPI	KIT DE TÊ MISTURADOR EM CPVC ¾" COM DUPLO COMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	252,91	326,93	2.615,44	0,02 %
4.4.1.2.8	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.129,95	1.460,68	2.921,36	0,03 %
4.4.1.2.9	340-IGET-DS	Próprio	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE ¾", COM LUVAS, 10,00M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBU TIR E CAIXA DE EMBUTIR, 4,00M DE TUBO PVC DE 25MM, 3,00M DE TU BO PVC DE 40MM, REGISTRO DE ¾" E CONEXOES. INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	4	384,26	496,73	1.986,92	0,02 %
4.4.1.2.10	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	10	91,07	117,72	1.177,20	0,01 %
4.4.1.2.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	44,41	57,40	574,00	0,01 %
4.4.1.2.12	190410	SBC	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	UN	8	189,93	245,52	1.964,16	0,02 %
4.4.1.2.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	352,93	456,23	1.824,92	0,02 %
4.4.1.2.14	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	363,42	469,79	939,58	0,01 %
4.4.2			ÁGUA QUENTE					39.464,38	0,34 %
4.4.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE					12.158,96	0,11 %
4.4.2.1.1	89716	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,5	22,17	28,65	902,47	0,01 %
4.4.2.1.2	94740	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12	8,56	11,06	132,72	0,00 %
4.4.2.1.3	89655	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	20,19	26,09	104,36	0,00 %
4.4.2.1.4	89738	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	14,54	18,79	93,95	0,00 %
4.4.2.1.5	89765	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,24	19,70	98,50	0,00 %

4.4.2.1.6	104671	SINAPI	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA QUENTE PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM CPVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM RASGO. AF_05/2023	UN	8	1.046,94	1.353,37	10.826,96	0,09 %
4.4.2.2			EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					6.841,80	0,06 %
4.4.2.2.1	04-CYI	Próprio	AQUECEDOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA 10500W 220V Digital INDIVIDUAL Branco Cardal	UN	6	882,11	1.140,30	6.841,80	0,06 %
4.4.2.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					0,00	0,00 %
4.4.2.4			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO					0,00	0,00 %
4.4.2.5			TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC					20.463,62	0,18 %
4.4.2.5.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	36,8	42,75	55,26	2.033,56	0,02 %
4.4.2.5.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18	39,39	50,91	916,38	0,01 %
4.4.2.5.3	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8	903,54	1.168,00	9.344,00	0,08 %
4.4.2.5.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	8	723,57	935,35	7.482,80	0,07 %
4.4.2.5.5	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	15	20,15	26,04	390,60	0,00 %
4.4.2.5.6	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	4	57,30	74,07	296,28	0,00 %
4.4.3			ESGOTO SANITÁRIO					8.051,15	0,07 %
4.4.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					7.898,26	0,07 %
4.4.3.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,8	18,35	23,72	351,05	0,00 %
4.4.3.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,7	23,39	30,23	686,22	0,01 %
4.4.3.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	47,04	29,20	37,74	1.775,28	0,02 %

4.4.3.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	22,8	32,59	42,12	960,33	0,01 %
4.4.3.1.5	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_12/2014	UN	10	35,09	45,36	453,60	0,00 %
4.4.3.1.6	89796	SINAPI	TE, 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_12/2014	UN	9	39,41	50,94	458,46	0,00 %
4.4.3.1.7	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	11,35	14,67	132,03	0,00 %
4.4.3.1.8	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	16,86	21,79	43,58	0,00 %
4.4.3.1.9	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	42,32	54,70	547,00	0,00 %
4.4.3.1.10	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_12/2014	UN	20	9,07	11,72	234,40	0,00 %
4.4.3.1.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	13,46	17,39	173,90	0,00 %
4.4.3.1.12	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_12/2014	UN	13	20,47	26,46	343,98	0,00 %
4.4.3.1.13	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_12/2014	UN	8	25,05	32,38	259,04	0,00 %
4.4.3.1.14	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5	89,86	116,16	580,80	0,01 %
4.4.3.1.15	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_12/2014	UN	8	46,59	60,22	481,76	0,00 %

4.4.3.1.16	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	18,21	23,54	47,08	0,00 %
4.4.3.1.17	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	34,75	44,92	269,52	0,00 %
4.4.3.1.18	89665	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1	13,69	17,69	17,69	0,00 %
4.4.3.1.19	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2	31,93	41,27	82,54	0,00 %
4.4.3.2			ACESSÓRIOS					152,89	0,00 %
4.4.3.2.1	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_12/2014	UN	1	98,87	127,80	127,80	0,00 %
4.4.3.2.2	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_12/2014	UN	1	19,41	25,09	25,09	0,00 %
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					117.735,89	1,03 %
4.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					117.735,89	1,03 %
4.5.1.1			REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					38.966,55	0,34 %
4.5.1.1.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	685,68	886,37	886,37	0,01 %
4.5.1.1.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	785,61	1.015,55	1.015,55	0,01 %
4.5.1.1.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	342	10,22	13,21	4.517,82	0,04 %
4.5.1.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2857	3,93	5,08	14.513,56	0,13 %

4.5.1.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1179	6,10	7,88	9.290,52	0,08 %
4.5.1.1.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69	14,62	18,89	1.303,41	0,01 %
4.5.1.1.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40	15,28	19,75	790,00	0,01 %
4.5.1.1.8	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	18,12	23,42	257,62	0,00 %
4.5.1.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23	14,43	18,65	428,95	0,00 %
4.5.1.1.10	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	94,32	121,92	365,76	0,00 %
4.5.1.1.11	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	125,75	162,55	162,55	0,00 %
4.5.1.1.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,79	77,29	77,29	0,00 %
4.5.1.1.13	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	257	15,33	19,81	5.091,17	0,04 %
4.5.1.1.14	06-CRLR	Próprio	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	102,88	132,99	265,98	0,00 %
4.5.1.2			LUMINÁRIAS					40.665,79	0,36 %
4.5.1.2.1	06-CRIC	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 45W 3000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	21	198,49	256,58	5.388,18	0,05 %
4.5.1.2.2	340-IGET-BC	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	41	36,99	47,81	1.960,21	0,02 %
4.5.1.2.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,09	33,72	67,44	0,00 %
4.5.1.2.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	31,72	41,00	246,00	0,00 %
4.5.1.2.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	44,38	57,37	114,74	0,00 %
4.5.1.2.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	30,68	39,66	1.110,48	0,01 %

4.5.1.2.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	49,01	63,35	696,85	0,01 %
4.5.1.2.12	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1569	15,33	19,81	31.081,89	0,27 %
4.5.1.3			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA					27.188,46	0,24 %
4.5.1.3.1	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	18,56	23,99	23,99	0,00 %
4.5.1.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	50,53	65,32	261,28	0,00 %
4.5.1.3.3	96974	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	247,65	82,76	106,98	26.493,59	0,23 %
4.5.1.3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	79,22	102,40	409,60	0,00 %
4.5.1.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA					122,28	0,00 %
4.5.1.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	15,77	20,38	122,28	0,00 %
4.5.1.6			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					10.792,81	0,09 %
4.5.1.6.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	746,07	9,67	12,50	9.325,87	0,08 %
4.5.1.6.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	41,90	54,16	54,16	0,00 %
4.5.1.6.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,28	19,75	19,75	0,00 %
4.5.1.6.4	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	18,12	23,42	374,72	0,00 %
4.5.1.6.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,71	10,22	13,21	841,60	0,01 %
4.5.1.6.6	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,62	12,88	16,64	176,71	0,00 %
4.6			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					5.697,47	0,05 %
4.6.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					5.697,47	0,05 %
4.6.1.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	274,14	354,38	354,38	0,00 %

4.6.1.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	1	51,74	66,88	66,88	0,00 %
4.6.1.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	1	222,44	287,54	287,54	0,00 %
4.6.1.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇAVEL	UN	1	246,58	318,75	318,75	0,00 %
4.6.1.5	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46	48,92	63,23	2.908,58	0,03 %
4.6.1.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	46	8,58	11,09	510,14	0,00 %
4.6.1.7	90460	SINAPI	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	40	24,20	31,28	1.251,20	0,01 %
4.7			CLIMATIZAÇÃO					40.616,74	0,35 %
4.7.1	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2	5.933,66	7.670,44	15.340,88	0,13 %
4.7.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	2.973,18	3.843,42	3.843,42	0,03 %
4.7.3	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	91,2	128,56	166,18	15.155,61	0,13 %
4.7.4	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	4.339,28	5.609,38	5.609,38	0,05 %
4.7.5	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	5	103,27	133,49	667,45	0,01 %
5			BLOCO H					1.829.687,96	15,98 %
5.1			ESTRUTURA METÁLICA/LAJE					304.703,25	2,66 %
5.1.1	04-CRL	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	6480	28,68	37,07	240.213,60	2,10 %
5.1.2	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	741	8,09	10,45	7.743,45	0,07 %
5.1.3	CCU - 10.017	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)	m²	140	313,56	405,33	56.746,20	0,50 %

5.3			ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS					1.207.031,84	10,54 %
5.3.1			ARQUITETURA					1.207.031,84	10,54 %
5.3.1.1			PAREDES					65.210,91	0,57 %
5.3.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	302,1	73,55	95,07	28.720,64	0,25 %
5.3.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,4	83,37	107,77	474,18	0,00 %
5.3.1.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	100,61	130,05	1.560,60	0,01 %
5.3.1.1.6	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	271,22	83,31	107,69	29.207,68	0,26 %
5.3.1.1.7	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	145,53	27,90	36,06	5.247,81	0,05 %
5.3.1.2			ESQUADRIAS					168.166,25	1,47 %
5.3.1.2.0	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	1.418,48	1.833,66	3.667,32	0,03 %
5.3.1.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	19,25	868,91	1.123,23	21.622,17	0,19 %
5.3.1.2.3	04-CXT	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS(8MM), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	113,45	743,52	961,14	109.041,33	0,95 %
5.3.1.2.4	04-CXU	Próprio	ARMARIO ELÉTRICO COM PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7	674,81	872,32	6.106,24	0,05 %
5.3.1.2.5	UPACOMPO	Próprio	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m²	16,55	1.296,11	1.675,48	27.729,19	0,24 %
5.3.1.4			COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL					328.351,58	2,87 %
5.3.1.4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	498,5	176,01	227,52	113.418,72	0,99 %
5.3.1.4.2	CCU - 10.018	Próprio	PAINEL ALUMINIO COMPOSTO (ACM) E=4mm	m²	132,4	1.135,83	1.468,28	194.400,27	1,70 %

5.3.1.4.3	MUTUA 11-CLJA	Próprio	Chapa de aço galvanizado nº. 24, para fechamento/acabamentodo fundo da platibanda de ACM. Fornecimento, montagem e instalação	m²	132,4	119,97	155,08	20.532,59	0,18 %
5.3.1.5			REVESTIMENTOS					645.303,10	5,64 %
5.3.1.5.1			REVESTIMENTO DE PISO					344.293,85	3,01 %
5.3.1.5.1.1	SEINFRA (C4022)	Próprio	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	m²	454	299,97	387,77	176.047,58	1,54 %
5.3.1.5.1.2	ORSE (5052)	Próprio	Piso em painel wall 2,50 x 1,20 x 40mm - Rev 01_01/2022	m²	140	305,17	394,49	55.228,60	0,48 %
5.3.1.5.1.3	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	140	206,00	266,29	37.280,60	0,33 %
5.3.1.5.1.3	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	15	433,98	561,00	8.415,00	0,07 %
5.3.1.5.1.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	454	5,99	7,74	3.513,96	0,03 %
5.3.1.5.1.5	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	20	193,14	249,67	4.993,40	0,04 %
5.3.1.5.1.6	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	23,05	743,84	961,56	22.163,95	0,19 %
5.3.1.5.1.7	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	454	17,75	22,94	10.414,76	0,09 %
5.3.1.5.1.8	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	467,1	40,16	51,91	24.247,16	0,21 %
5.3.1.5.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14	109,90	142,06	1.988,84	0,02 %
5.3.1.5.2			REVESTIMENTO DE PAREDE					169.076,95	1,48 %
5.3.1.5.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	626,8	4,55	5,88	3.685,58	0,03 %
5.3.1.5.2.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	626,8	32,85	42,46	26.613,92	0,23 %
5.3.1.5.2.5	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	242,11	443,42	573,20	138.777,45	1,21 %
5.3.1.5.3			REVESTIMENTO DE FORRO					41.286,02	0,36 %

5.3.1.5.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	421,2	75,83	98,02	41.286,02	0,36 %
5.3.1.5.4			PINTURAS					37.677,31	0,33 %
5.3.1.5.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	421	26,28	33,97	14.301,37	0,12 %
5.3.1.5.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	308,95	14,63	18,91	5.842,24	0,05 %
5.3.1.5.4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	421	13,45	17,38	7.316,98	0,06 %
5.3.1.5.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	308,95	11,50	14,86	4.590,99	0,04 %
5.3.1.5.4.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	104,86	41,51	53,65	5.625,73	0,05 %
5.3.1.5.5			ACABAMENTOS E ARREMATES					33.944,12	0,30 %
5.3.1.5.5.0	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO	M	118	77,94	100,75	11.888,50	0,10 %
5.3.1.5.5.1	13.05.069	FDE	RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	95	33,86	43,77	4.158,15	0,04 %
5.3.1.5.5.2	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	26	77,94	100,75	2.619,50	0,02 %
5.3.1.5.5.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	87,86	134,52	173,89	15.277,97	0,13 %
5.3.1.5.7			INTERIORES					19.024,85	0,17 %
5.3.1.5.7.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	21,37	688,69	890,26	19.024,85	0,17 %
5.4			INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS					36.002,80	0,31 %
5.4.1			ÁGUA FRIA					19.547,15	0,17 %
5.4.1.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍGIDO					4.476,83	0,04 %
5.4.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,38	20,07	25,94	2.110,99	0,02 %
5.4.1.1.2	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	6,76	8,73	244,44	0,00 %
5.4.1.1.3	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,06	29,80	59,60	0,00 %
5.4.1.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16	8,21	10,61	169,76	0,00 %

5.4.1.1.5	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	14,41	18,62	148,96	0,00 %
5.4.1.1.6	89425	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	16,42	21,22	148,54	0,00 %
5.4.1.1.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	75,83	98,02	784,16	0,01 %
5.4.1.1.8	89426	SINAPI	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	8,43	10,89	65,34	0,00 %
5.4.1.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	72,05	93,13	745,04	0,01 %
5.4.1.2			APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					15.070,32	0,13 %
5.4.1.2.1	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	395,11	510,75	4.086,00	0,04 %
5.4.1.2.5	04-CXY	Próprio	Lavatório de louça s/ coluna (Incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	8	881,74	1.139,82	9.118,56	0,08 %
5.4.1.2.6	04-CSF	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	8	180,42	233,22	1.865,76	0,02 %
5.4.2.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					0,00	0,00 %
5.4.2.4			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO					0,00	0,00 %
5.4.2.5			TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC					12.212,22	0,11 %
5.4.2.5.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	46,8	42,75	55,26	2.586,16	0,02 %
5.4.2.5.2	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18	39,39	50,91	916,38	0,01 %
5.4.2.5.3	99257	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4	903,54	1.168,00	4.672,00	0,04 %
5.4.2.5.4	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	4	723,57	935,35	3.741,40	0,03 %
5.4.2.5.5	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	4	57,30	74,07	296,28	0,00 %
5.4.3			ESGOTO SANITÁRIO					4.243,43	0,04 %

5.4.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					3.221,03	0,03 %
5.4.3.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,6	18,35	23,72	203,99	0,00 %
5.4.3.1.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	38,24	29,20	37,74	1.443,17	0,01 %
5.4.3.1.5	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_12/2014	UN	8	35,09	45,36	362,88	0,00 %
5.4.3.1.7	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	11,35	14,67	44,01	0,00 %
5.4.3.1.9	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	42,32	54,70	218,80	0,00 %
5.4.3.1.10	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_12/2014	UN	8	9,07	11,72	93,76	0,00 %
5.4.3.1.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	13,46	17,39	69,56	0,00 %
5.4.3.1.12	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_12/2014	UN	13	20,47	26,46	343,98	0,00 %
5.4.3.1.13	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_12/2014	UN	8	25,05	32,38	259,04	0,00 %
5.4.3.1.16	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	18,21	23,54	47,08	0,00 %
5.4.3.1.17	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	34,75	44,92	134,76	0,00 %
5.4.3.2			ACESSÓRIOS					1.022,40	0,01 %

5.4.3.2.1	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_12/2014	UN	8	98,87	127,80	1.022,40	0,01 %
5.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					114.960,59	1,00 %
5.5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					114.960,59	1,00 %
5.5.1.1			REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO					34.091,95	0,30 %
5.5.1.1.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	685,68	886,37	886,37	0,01 %
5.5.1.1.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	785,61	1.015,55	1.015,55	0,01 %
5.5.1.1.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	342	10,22	13,21	4.517,82	0,04 %
5.5.1.1.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3204	3,93	5,08	16.276,32	0,14 %
5.5.1.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	421	6,10	7,88	3.317,48	0,03 %
5.5.1.1.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83	14,62	18,89	1.567,87	0,01 %
5.5.1.1.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47	15,28	19,75	928,25	0,01 %
5.5.1.1.8	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	18,12	23,42	257,62	0,00 %
5.5.1.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23	14,43	18,65	428,95	0,00 %
5.5.1.1.10	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	94,32	121,92	2.438,40	0,02 %
5.5.1.1.11	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	125,75	162,55	487,65	0,00 %
5.5.1.1.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	59,79	77,29	154,58	0,00 %
5.5.1.1.13	06-CRLR	Próprio	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	102,88	132,99	398,97	0,00 %

5.5.1.1.14	04-CPK	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	3	365,16	472,04	1.416,12	0,01 %
5.5.1.2.1	06-CRIC	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 45W 3000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	130	198,49	256,58	33.355,40	0,29 %
5.5.1.2.2	340-IGET-BC	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	35	36,99	47,81	1.673,35	0,01 %
5.5.1.2.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	26,09	33,72	67,44	0,00 %
5.5.1.2.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	31,72	41,00	246,00	0,00 %
5.5.1.2.9	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	44,38	57,37	114,74	0,00 %
5.5.1.2.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	30,68	39,66	396,60	0,00 %
5.5.1.2.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	49,01	63,35	696,85	0,01 %
5.5.1.3			ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA					27.425,75	0,24 %
5.5.1.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	50,53	65,32	522,56	0,00 %
5.5.1.3.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	247,65	82,76	106,98	26.493,59	0,23 %
5.5.1.3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	79,22	102,40	409,60	0,00 %
5.5.1.4			ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA					163,04	0,00 %
5.5.1.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	15,77	20,38	163,04	0,00 %
5.5.1.5			CONECTORES E TERMINAIS					0,00	0,00 %
5.5.1.6			SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					16.729,47	0,15 %
5.5.1.6.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1200,07	9,67	12,50	15.000,87	0,13 %
5.5.1.6.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8	41,90	54,16	433,28	0,00 %
5.5.1.6.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	15,28	19,75	79,00	0,00 %

5.5.1.6.4	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	18,12	23,42	374,72	0,00 %
5.5.1.6.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,71	10,22	13,21	841,60	0,01 %
5.6			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					6.366,27	0,06 %
5.6.1			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					6.366,27	0,06 %
5.6.1.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	274,14	354,38	354,38	0,00 %
5.6.1.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	11	51,74	66,88	735,68	0,01 %
5.6.1.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	1	222,44	287,54	287,54	0,00 %
5.6.1.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇAVEL	UN	1	246,58	318,75	318,75	0,00 %
5.6.1.5	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	46	48,92	63,23	2.908,58	0,03 %
5.6.1.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	46	8,58	11,09	510,14	0,00 %
5.6.1.7	90460	SINAPI	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	40	24,20	31,28	1.251,20	0,01 %
5.7			CLIMATIZAÇÃO					160.623,21	1,40 %
5.7.1	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	8	13.943,50	18.024,76	144.198,08	1,26 %
5.7.2	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	89,2	128,56	166,18	14.823,25	0,13 %
5.7.3	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	12	103,27	133,49	1.601,88	0,01 %
6			CIRCULAÇÃO					537.425,26	4,69 %
6.2			ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS					308.903,83	2,70 %
6.2.1			COBERTURA E FECHAMENTO					101.938,46	0,89 %

6.2.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	403,09	176,01	227,52	91.711,03	0,80 %
6.2.1.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,22	56,81	73,43	2.659,63	0,02 %
6.2.1.6	CCU - 10.012	Próprio	Cumeeira para telha termoacústica	m	38,2	153,26	198,11	7.567,80	0,07 %
6.2.2			PISO					157.837,44	1,38 %
6.2.2.1	CCU - 10.013	Próprio	PORCELANATO EXTERNO ACETINADO BORDA RETA 90X90CM , REF: PORTOBELLO VIA DURINI GREY NAT - EXTERNO	m²	313,58	313,01	404,62	126.880,73	1,11 %
6.2.2.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	313,58	5,99	7,74	2.427,10	0,02 %
6.2.2.3	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	15,65	193,14	249,67	3.907,33	0,03 %
6.2.2.4	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	313,58	17,75	22,94	7.193,52	0,06 %
6.2.2.5	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	313,58	40,16	51,91	16.277,93	0,14 %
6.2.2.6	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	313,58	2,84	3,67	1.150,83	0,01 %
6.2.3			REVESTIMENTO DE FORRO					30.737,11	0,27 %
6.2.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	313,58	75,83	98,02	30.737,11	0,27 %
6.2.4			PINTURAS					18.390,82	0,16 %
6.2.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	313,58	26,28	33,97	10.652,31	0,09 %
6.2.4.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	313,58	13,45	17,38	5.450,02	0,05 %
6.2.4.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	41,7	42,46	54,88	2.288,49	0,02 %
6.3			INSTALAÇÕES					43.526,99	0,38 %
6.3.1			INSTALAÇÕES ELETRICAS					43.526,99	0,38 %

6.3.1.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	685,68	886,37	886,37	0,01 %
6.3.1.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,4	17,70	22,88	3.807,23	0,03 %
6.3.1.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	94,54	122,21	122,21	0,00 %
6.3.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	13,40	17,32	103,92	0,00 %
6.3.1.5	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	70,42	91,03	455,15	0,00 %
6.3.1.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	42,42	54,83	493,47	0,00 %
6.3.1.7	06-CRIG	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 40W 4000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	22	230,59	298,08	6.557,76	0,06 %
6.3.1.8	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24	18,12	23,42	562,08	0,00 %
6.3.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1254	3,93	5,08	6.370,32	0,06 %
6.3.1.10	310-IGES-UR	Próprio	ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, LISA, CHAPA #18 - PAREDE 1,25 MM - DIM. 200 X 100 - INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	84	222,58	287,72	24.168,48	0,21 %
6.4			ESTRUTURA METÁLICA					166.256,16	1,45 %
6.4.1	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4120,45	29,00	37,48	154.434,46	1,35 %
6.4.2	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	215,41	42,46	54,88	11.821,70	0,10 %
6.16.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	78,2	185,37	239,62	18.738,28	0,16 %
7			URBANIZAÇÃO					3.266.845,91	28,53 %
7.1.11.10	03-ITX	Próprio	CABO COBRE UNIPOLAR BLINDADO ISOLACAO 12/20KV EPR 70mm2	M	2004	111,50	144,13	288.836,52	2,52 %
7.2			ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS					377.931,15	3,30 %

7.2.1			PISO					377.931,15	3,30 %
7.2.1.1			PISO TÁTIL					15.422,40	0,13 %
7.2.1.1.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	68	175,45	226,80	15.422,40	0,13 %
7.2.1.5			PAISAGISMO					0,00	0,00 %
7.2.1.6			PAVIMENTAÇÃO					362.508,75	3,17 %
7.2.1.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES-CAIXA					148.851,25	1,30 %
7.2.1.6.1.1	94271	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	965	119,33	154,25	148.851,25	1,30 %
7.2.1.6.2			PAVIMENTO DE BLOQUETES DE CONCRETO INTERTRAVADOS					213.657,50	1,87 %
7.2.1.6.2.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	1750	94,45	122,09	213.657,50	1,87 %
7.3			INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS					870.589,23	7,60 %
7.3.1			ÁGUA FRIA					20.911,52	0,18 %
7.3.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	176,16	20,07	25,94	4.569,59	0,04 %
7.3.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,03	16,69	21,57	971,29	0,01 %
7.3.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	68,08	26,22	33,89	2.307,23	0,02 %
7.3.1.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	131,26	43,00	55,58	7.295,43	0,06 %
7.3.1.5	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	72,37	93,55	841,95	0,01 %
7.3.1.8	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	96,62	124,90	499,60	0,00 %
7.3.1.9	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	29,13	37,65	301,20	0,00 %
7.3.1.10	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,53	9,73	145,95	0,00 %

7.3.1.11	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	26,24	33,92	407,04	0,00 %
7.3.1.12	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	20,46	26,44	317,28	0,00 %
7.3.1.13	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11	13,43	17,36	190,96	0,00 %
7.3.1.14	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	35,90	46,40	649,60	0,01 %
7.3.1.15	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,95	19,32	77,28	0,00 %
7.3.1.16	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,61	13,71	109,68	0,00 %
7.3.1.17	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,97	10,30	103,00	0,00 %
7.3.1.18	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	10,47	13,53	81,18	0,00 %
7.3.1.19	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	11	5,27	6,81	74,91	0,00 %
7.3.1.20	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17	16,42	21,22	360,74	0,00 %
7.3.1.21	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	31,98	41,34	206,70	0,00 %
7.3.1.22	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	49,38	63,83	255,32	0,00 %
7.3.1.23	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	117,56	151,96	455,88	0,00 %
7.3.1.24	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,28	15,87	47,61	0,00 %
7.3.1.25	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	27,58	35,65	71,30	0,00 %

7.3.1.26	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22	13,06	16,88	371,36	0,00 %
7.3.1.27	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,43	8,31	199,44	0,00 %
7.3.2			ÁGUAS PLUVIAIS					182.265,16	1,59 %
7.3.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	160	42,75	55,26	8.841,60	0,08 %
7.3.2.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	165	60,48	78,18	12.899,70	0,11 %
7.3.2.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51	129,15	166,95	8.514,45	0,07 %
7.3.2.4	95567	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	137	84,40	109,10	14.946,70	0,13 %
7.3.2.5	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	60	104,11	134,58	8.074,80	0,07 %
7.3.2.6	95569	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42	149,47	193,21	8.114,82	0,07 %
7.3.2.7	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8	39,39	50,91	407,28	0,00 %
7.3.2.8	102707	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	38	44,47	57,48	2.184,24	0,02 %
7.3.2.8	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6	116,20	150,21	901,26	0,01 %
7.3.2.9	92213	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	44	398,33	514,92	22.656,48	0,20 %
7.3.2.10	99283	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	6	1.155,36	1.493,53	8.961,18	0,08 %

7.3.2.11	99273	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5	1.573,99	2.034,69	10.173,45	0,09 %
7.3.2.12	03-IRQ	Próprio	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,90x0,80 COM TAMPO FF 175kg	UN	36	1.624,28	2.099,70	75.589,20	0,66 %
7.3.3			ESGOSTO					362.153,21	3,16 %
7.3.3.1	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	34	40,31	52,10	1.771,40	0,02 %
7.3.3.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	231,12	49,71	64,26	14.851,77	0,13 %
7.3.3.4	97904	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12	934,42	1.207,92	14.495,04	0,13 %
7.3.3.5	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	12	380,85	492,32	5.907,84	0,05 %
7.3.3.6	057304	SBC	CAIXA SEPARADORA DE OLEO 100x150x80cm	UN	3	1.093,60	1.413,69	4.241,07	0,04 %
7.3.3.7	102315	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	76,2	7,14	9,22	702,56	0,01 %
7.3.3.8	93363	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	72,1	13,75	17,77	1.281,21	0,01 %
7.3.3.9	CCU - 10.014	Próprio	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 15,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIESTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	UN	1	246.694,77	318.902,32	318.902,32	2,79 %
7.3.4			SERVIÇOS DIVERSOS/TRINCHEIRA DE INFILTRAÇÃO					305.259,34	2,67 %
7.3.4.1	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	48	498,11	643,90	30.907,20	0,27 %
7.3.4.2	74166/002	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	481,81	622,83	6.228,30	0,05 %

7.3.4.3	74224/001	SINAPI	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	2	2.465,84	3.187,59	6.375,18	0,06 %
7.3.4.4	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UN	22	1.144,52	1.479,52	32.549,44	0,28 %
7.3.4.5	102283	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	276,2	11,50	14,86	4.104,33	0,04 %
7.3.4.6	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	198,24	17,15	22,16	4.392,99	0,04 %
7.3.4.7	102283	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	665	11,50	14,86	9.881,90	0,09 %
7.3.4.8	83669	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	m²	960	14,60	18,87	18.115,20	0,16 %
7.3.4.9	03-IUC	Próprio	FOENECIMENTO DE MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3)	m³	640	205,82	266,06	170.278,40	1,49 %
7.3.4.10	03-IUD	Próprio	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 300 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	80	216,86	280,33	22.426,40	0,20 %
7.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS					1.221.546,20	10,67 %
7.4.1			INTALAÇÕES ELÉTRICAS/REDE					1.167.481,83	10,20 %
7.4.1.1	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	182	10,86	14,03	2.553,46	0,02 %
7.4.1.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	290	16,04	20,73	6.011,70	0,05 %
7.4.1.3	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	993	20,68	26,73	26.542,89	0,23 %
7.4.1.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23	10,22	13,21	303,83	0,00 %

7.4.1.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106	12,88	16,64	1.763,84	0,02 %
7.4.1.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65	26,00	33,61	2.184,65	0,02 %
7.4.1.7	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	44,72	57,80	2.312,00	0,02 %
7.4.1.8	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	68,01	87,91	3.516,40	0,03 %
7.4.1.9			QUADROS					4.204,58	0,04 %
7.4.1.9.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.626,28	2.102,29	4.204,58	0,04 %
7.4.1.10			ELETRODUTOS					12.248,34	0,11 %
7.4.1.10.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	10,22	13,21	435,93	0,00 %
7.4.1.10.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65	26,00	33,61	2.184,65	0,02 %
7.4.1.10.3	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	44,72	57,80	2.312,00	0,02 %
7.4.1.10.4	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	68,01	87,91	3.164,76	0,03 %
7.4.1.10.5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	140	22,94	29,65	4.151,00	0,04 %
7.4.1.11			CABOS E FIOS					1.105.840,14	9,66 %
7.4.1.11.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	774	3,93	5,08	3.931,92	0,03 %
7.4.1.11.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1467	6,10	7,88	11.559,96	0,10 %
7.4.1.11.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	830	8,51	11,00	9.130,00	0,08 %

7.4.1.11.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1260	15,33	19,81	24.960,60	0,22 %
7.4.1.11.6	103-S	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	5502	19,94	25,77	141.786,54	1,24 %
7.4.1.11.7	103-R	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	5712	29,03	37,52	214.314,24	1,87 %
7.4.1.11.8	103-Q	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C	m	1502	39,45	50,99	76.586,98	0,67 %
7.4.1.11.9	103-O	Próprio	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	864	53,92	69,70	60.220,80	0,53 %
7.4.1.11.11	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1092	146,08	188,83	206.202,36	1,80 %
7.4.1.11.12	03-IUA	Próprio	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	820	217,04	280,56	230.059,20	2,01 %
7.4.1.11.14	340-IGET-GD	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	110	89,42	115,59	12.714,90	0,11 %
7.4.1.11.15	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA. AF_07/2017	M	130	47,26	61,09	7.941,70	0,07 %
7.4.1.11.16	06-CRIG	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 40W 4000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	44	230,59	298,08	13.115,52	0,11 %
7.4.1.11.17	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	44	473,74	612,40	26.945,60	0,24 %
7.4.1.11.18	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	22	2.333,73	3.016,81	66.369,82	0,58 %
7.4.2			REDE BLOCOS A-B-C-D					54.064,37	0,47 %
7.4.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4325,15	9,67	12,50	54.064,37	0,47 %
7.5			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					139.480,46	1,22 %
7.5.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	185,19	110,12	142,35	26.361,79	0,23 %
7.5.2	97488	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	309,86	400,55	7.209,90	0,06 %

7.5.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	164,43	212,55	1.487,85	0,01 %
7.5.4	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	1.844,44	2.384,30	14.305,80	0,12 %
7.5.5	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.509,35	4.536,53	4.536,53	0,04 %
7.5.6	050742	SBC	SISTEMA PRESSURIZACAO DE BOMBAS PARA INCENDIO 7,5CV	UN	1	18.290,36	23.643,94	23.643,94	0,21 %
7.5.7	064202	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO	UN	1	1.222,62	1.580,48	1.580,48	0,01 %
7.5.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	72	115,27	149,00	10.728,00	0,09 %
7.5.9	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	72	10,37	13,40	964,80	0,01 %
7.5.10	04-CVI	Próprio	Fita Isolante Anticorrosiva Scotchrap 50 3M 50MM x 30M HT002007637 ou equivalente	M	423	39,12	50,57	21.391,11	0,19 %
7.5.11	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	96	42,46	54,88	5.268,48	0,05 %
7.5.12	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	513	8,99	11,62	5.961,06	0,05 %
7.5.13	06-CRKP	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	825,14	15,04	19,44	16.040,72	0,14 %
7.6			CLIMATIZAÇÃO BLOCOS A B C D					368.462,35	3,22 %
7.6.1	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	5.933,66	7.670,44	38.352,20	0,33 %
7.6.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	27	4.339,28	5.609,38	151.453,26	1,32 %
7.6.3	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	358	128,56	166,18	59.492,44	0,52 %
7.6.3	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	2.973,18	3.843,42	19.217,10	0,17 %

7.6.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	32	103,27	133,49	4.271,68	0,04 %
7.6.5	UPACOMP031	Próprio	AR CONDICIONADO MULTI SPLIT INVERTER, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO 2 EVAPORADORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	24.670,76	31.891,89	95.675,67	0,84 %
8			SUBESTAÇÃO					189.404,44	1,65 %
8.1	CCU - 10.016	Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 300 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	104.143,92	134.626,84	134.626,84	1,18 %
8.2	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	160	20,68	26,73	4.276,80	0,04 %
8.3	03-IUA	Próprio	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 240mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	180	217,04	280,56	50.500,80	0,44 %
9			ABRIGO DE GASES					87.993,96	0,77 %
9.1			FUNDAÇÕES					5.897,18	0,05 %
9.1.1	90877	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	48	70,70	91,39	4.386,72	0,04 %
9.1.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	92,45	10,96	14,16	1.309,09	0,01 %
9.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,17	16,99	21,96	201,37	0,00 %
9.2			BALDRAME					8.332,21	0,07 %
9.2.1	94110	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,11	294,41	380,58	422,44	0,00 %
9.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	21,5	94,21	121,78	2.618,27	0,02 %
9.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,13	19,05	24,62	1.332,68	0,01 %
9.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,13	17,72	22,90	781,57	0,01 %
9.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,04	15,79	20,41	327,37	0,00 %

9.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	1,98	977,28	1.263,32	2.501,37	0,02 %
9.2.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	21,5	12,54	16,21	348,51	0,00 %
9.3			PILARES					2.432,68	0,02 %
9.3.1	92430	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	6,06	80,31	103,81	629,08	0,01 %
9.3.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,54	17,87	23,10	636,17	0,01 %
9.3.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,94	14,87	19,22	1.017,50	0,01 %
9.3.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,21	552,32	713,98	149,93	0,00 %
9.4			VIGAS					4.986,10	0,04 %
9.4.1	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,03	221,07	285,77	3.437,81	0,03 %
9.4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,19	17,87	23,10	466,38	0,00 %
9.4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,65	16,69	21,57	596,41	0,01 %
9.4.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,68	552,32	713,98	485,50	0,00 %
9.5			LAJES					5.022,81	0,04 %
9.5.1	92509	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	16,59	82,79	107,02	1.775,46	0,02 %

9.5.2	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,45	16,27	21,03	1.313,32	0,01 %
9.5.3	99235	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	m³	1,68	890,55	1.151,21	1.934,03	0,02 %
9.6			ARQUITETURA					61.322,98	0,54 %
9.6.1			PAREDES					8.063,47	0,07 %
9.6.1.1	103327	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	42,74	102,11	131,99	5.641,25	0,05 %
9.6.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18	86,53	111,85	2.013,30	0,02 %
9.6.1.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	11,34	27,90	36,06	408,92	0,00 %
9.6.2			ESQUADRIAS					12.737,42	0,11 %
9.6.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,34	868,91	1.123,23	12.737,42	0,11 %
9.6.3			REVESTIMENTO PISO					1.455,36	0,01 %
9.6.3.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	9,3	36,69	47,42	441,00	0,00 %
9.6.3.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	9,3	5,99	7,74	71,98	0,00 %
9.6.3.3	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	0,28	193,14	249,67	69,90	0,00 %
9.6.3.4	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,65	743,84	961,56	625,01	0,01 %
9.6.3.5	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	9,3	17,75	22,94	213,34	0,00 %
9.6.3.6	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	9,3	2,84	3,67	34,13	0,00 %
9.6.4			REVESTIMENTO PARADE					20.809,15	0,18 %
9.6.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	33,48	4,55	5,88	196,86	0,00 %

9.6.4.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	33,48	32,85	42,46	1.421,56	0,01 %
9.6.4.3	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	33,48	443,42	573,20	19.190,73	0,17 %
9.6.5			PINTURA					1.919,51	0,02 %
9.6.5.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	9,3	26,28	33,97	315,92	0,00 %
9.6.5.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9,3	13,45	17,38	161,63	0,00 %
9.6.5.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	33,48	14,63	18,91	633,10	0,01 %
9.6.5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33,48	11,50	14,86	497,51	0,00 %
9.6.5.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	9,03	26,68	34,48	311,35	0,00 %
9.6.6			ACABAMENTOS					3.747,76	0,03 %
9.6.6.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	21,3	77,94	100,75	2.145,97	0,02 %
9.6.6.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,4	109,90	142,06	767,12	0,01 %
9.6.6.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	4,8	134,52	173,89	834,67	0,01 %
9.6.7			TUBULAÇÕES					12.590,31	0,11 %
9.6.7.1	97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	87	58,20	75,23	6.545,01	0,06 %
9.6.7.2	92702	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	45,01	58,18	698,16	0,01 %
9.6.7.3	92706	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	58,12	75,13	300,52	0,00 %
9.6.7.4	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	31,53	40,75	163,00	0,00 %
9.6.7.5	06-CRKF	Próprio	Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h (instalação gás)	un	4	76,34	98,68	394,72	0,00 %

9.6.7.6	056021	SBC	CENTRAL GAS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg	CJ	1	3.472,50	4.488,90	4.488,90	0,04 %
10			DESMOBILIZAÇÃO/LIMPEZAS					78.491,93	0,69 %
10.1	P-10091	Próprio	Mobilização/Desmobilização	UN	2	14.410,20	18.628,06	37.256,12	0,33 %
10.2	04-CQM	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3768,464	3,50	4,52	17.033,45	0,15 %
10.3	EMOP (04.014.009)	Próprio	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER	UN	52	360,05	465,43	24.202,36	0,21 %

Total sem BDI								8.857.046,12
Total do BDI								2.591.779,81
Total Geral								11.448.825,93