

**Obra**  
**SENAR RIBEIRÃO PRETO R7**

**Bancos**  
**SINAPI - 06/2023 - São Paulo**  
**SBC - 06/2023 - São Paulo**  
**SICRO3 - 04/2023 - São Paulo**

**B.D.I.**  
**Padrão - 26,69%**  
**Equipamento - 15,8%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: 0,00%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>CONSTRUÇÕES PRELIMINARES/ADMINISTRATIVO</b>					<b>1.810.386,50</b>	<b>7,23 %</b>
1.1			<b>SERVIÇO TÉCNICO - PROFISSIONAIS</b>					<b>1.545,15</b>	<b>0,01 %</b>
1.1.2			<b>Taxas e envoltentes</b>					<b>1.545,15</b>	<b>0,01 %</b>
1.1.2.1	P-10027	Próprio	REGISTRO CREA	UN	5	243,94	309,03	1.545,15	0,01 %
1.2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>199.901,99</b>	<b>0,80 %</b>
1.2.1			<b>CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>					<b>199.901,99</b>	<b>0,80 %</b>
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	16	908,47	1.059,13	16.946,08	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	16	658,59	762,64	12.202,24	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	937,61	1.185,51	35.565,30	0,14 %
1.2.1.4	93211	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25	614,41	775,66	19.391,50	0,08 %
1.2.1.5	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	18	1.050,22	1.326,11	23.869,98	0,10 %
1.2.1.6	95639	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	947,07	1.197,33	1.197,33	0,00 %
1.2.1.7	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¼), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	152,01	192,38	192,38	0,00 %

1.2.1.8	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	122,57	155,20	155,20	0,00 %
1.2.1.9	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.279,20	2.883,25	2.883,25	0,01 %
1.2.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	525	128,89	163,09	85.622,25	0,34 %
1.2.1.11	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4	370,88	469,12	1.876,48	0,01 %
<b>1.3</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>69.855,18</b>	<b>0,28 %</b>
<b>1.3.1</b>			<b>LIMPEZA PERMANENTE</b>					<b>60.797,58</b>	<b>0,24 %</b>
1.3.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	279	32,39	40,82	11.388,78	0,05 %
1.3.1.2	340-IGET-BQ	Próprio	ALUGUEL CONTAINER 6 UNIDADES	UN	10	3.900,00	4.940,88	49.408,80	0,20 %
<b>1.3.2</b>			<b>PLOTAGEM</b>					<b>9.057,60</b>	<b>0,04 %</b>
1.3.2.1	04-CRE	Próprio	DESENHO E CÓPIA DE PROJETOS	PR A1	20	358,13	452,88	9.057,60	0,04 %
<b>1.4</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS</b>					<b>1.539.084,18</b>	<b>6,15 %</b>
<b>1.4.1</b>			<b>PESSOAL</b>					<b>1.494.676,68</b>	<b>5,97 %</b>
1.4.1.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	5.611,37	7.092,55	113.480,80	0,45 %
1.4.1.2	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	5.872,09	7.422,84	118.765,44	0,47 %
1.4.1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	6.007,08	7.583,88	121.342,08	0,48 %
1.4.1.4	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	9.501,41	12.010,85	192.173,60	0,77 %
1.4.1.5	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	101,86	128,95	30.948,00	0,12 %
1.4.1.6	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	17.092,65	21.639,85	86.559,40	0,35 %
1.4.1.7	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	19.429,85	24.600,84	393.613,44	1,57 %
1.4.1.8	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5760	30,52	38,43	221.356,80	0,88 %
1.4.1.9	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16	10.690,52	13.527,32	216.437,12	0,86 %
<b>1.4.2</b>			<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>44.407,50</b>	<b>0,18 %</b>

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	10,91	13,74	10.992,00	0,04 %
1.4.2.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	350	20,27	25,53	8.935,50	0,04 %
1.4.2.5	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2XMES	1200	17,62	20,40	24.480,00	0,10 %
<b>2</b>			<b>BLOCO A</b>					<b>1.531.305,71</b>	<b>6,12 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.003,05</b>	<b>0,02 %</b>
2.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65	60,99	76,97	5.003,05	0,02 %
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>741.896,46</b>	<b>2,96 %</b>
<b>2.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>105.670,84</b>	<b>0,42 %</b>
<b>2.2.1.1</b>			<b>ESTACAS</b>					<b>60.671,52</b>	<b>0,24 %</b>
2.2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	50,29	97,27	122,27	6.148,95	0,02 %
2.2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	33,53	34,96	43,91	1.472,30	0,01 %
2.2.1.1.3	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	412	86,52	108,00	44.496,00	0,18 %
2.2.1.1.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	452,6	10,66	13,49	6.105,57	0,02 %
2.2.1.1.5	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	137,8	14,07	17,77	2.448,70	0,01 %
<b>2.2.1.2</b>			<b>BLOCOS</b>					<b>19.166,48</b>	<b>0,08 %</b>
2.2.1.2.1	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	40,63	196,63	248,21	10.084,77	0,04 %
2.2.1.2.2	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,25	591,58	749,23	4.682,68	0,02 %
2.2.1.2.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,8	16,97	21,41	1.965,43	0,01 %
2.2.1.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,4	16,25	20,51	849,11	0,00 %

2.2.1.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,9	12,98	16,40	818,36	0,00 %
2.2.1.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,8	10,86	13,73	766,13	0,00 %
<b>2.2.1.3</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>					<b>25.832,84</b>	<b>0,10 %</b>
2.2.1.3.1	94110	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO DE VIGA BALDRAME, 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	7,05	236,56	298,30	2.103,01	0,01 %
2.2.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,56	93,29	117,59	8.885,10	0,04 %
2.2.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,6	17,97	22,65	1.078,14	0,00 %
2.2.1.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	368,5	14,77	18,66	6.876,21	0,03 %
2.2.1.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,93	591,58	749,23	3.693,70	0,01 %
2.2.1.3.6	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	165,46	15,33	19,32	3.196,68	0,01 %
<b>2.2.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO(LAJES E PASSEIOS)</b>					<b>146.667,98</b>	<b>0,59 %</b>
2.2.2.1	04-CSE	Próprio	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	m²	334,21	298,86	378,20	126.398,22	0,51 %
2.2.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	108,15	106,33	134,51	14.547,25	0,06 %
2.2.2.3	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	16,7	236,56	298,30	4.981,61	0,02 %
2.2.2.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	310	1,90	2,39	740,90	0,00 %
<b>2.2.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>489.557,64</b>	<b>1,96 %</b>
2.2.3.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	322,28	39,19	49,32	15.894,84	0,06 %
2.2.3.2	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	13572	27,59	34,90	473.662,80	1,89 %
<b>2.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>601.525,59</b>	<b>2,40 %</b>
<b>2.3.1</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>41.806,98</b>	<b>0,17 %</b>

2.3.1.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	158,33	71,77	90,45	14.320,94	0,06 %
2.3.1.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,6	98,27	124,16	322,81	0,00 %
2.3.1.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,9	111,37	140,74	6.600,70	0,03 %
2.3.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,94	112,18	141,77	1.409,19	0,01 %
<b>2.3.1.6</b>			<b>DIVISÓRIA INTERNA DE GESSO (ÁREA MOLHADA)</b>					<b>6.263,83</b>	<b>0,03 %</b>
2.3.1.6.1	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	33,5	148,33	186,98	6.263,83	0,03 %
<b>2.3.1.7</b>			<b>DIVISÓRIA INTERNA DE GESSO</b>					<b>7.176,57</b>	<b>0,03 %</b>
2.3.1.7.2	96371	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	83,77	67,94	85,67	7.176,57	0,03 %
<b>2.3.1.8</b>			<b>DIVISÓRIA INTERNA DE MADEIRA MODULAR</b>					<b>5.712,94</b>	<b>0,02 %</b>
2.3.1.8.1	04-CRR	Próprio	DIVISORIA LAMINADO 36mm 1,2x2,11m- EUCATEX C/COLOCACAO	m²	10,87	414,85	525,57	5.712,94	0,02 %
<b>2.3.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>77.124,46</b>	<b>0,31 %</b>
<b>2.3.2.1</b>			<b>PORTA DE ALUMINIO</b>					<b>13.588,72</b>	<b>0,05 %</b>
2.3.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	826,93	1.047,45	7.918,72	0,03 %
2.3.2.1.2	04-CXU	Próprio	ARMARIO ELÉTRICO COM PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7	639,51	810,00	5.670,00	0,02 %
<b>2.3.2.2</b>			<b>PORTA DE MADEIRA</b>					<b>16.631,71</b>	<b>0,07 %</b>
2.3.2.2.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	7	1.384,74	1.751,19	12.258,33	0,05 %
2.3.2.2.2	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2	978,16	1.237,16	2.474,32	0,01 %

2.3.2.2.3	04-CRZ	Próprio	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	m²	3,5	428,32	542,59	1.899,06	0,01 %
<b>2.3.2.3</b>			<b>PORTAS E JANELAS DE VIDRO</b>					<b>45.769,05</b>	<b>0,18 %</b>
2.3.2.3.2	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	51,88	696,68	882,21	45.769,05	0,18 %
<b>2.3.2.4</b>			<b>VIDROS E PLÁSTICOS</b>					<b>1.134,98</b>	<b>0,00 %</b>
2.3.2.4.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,4	640,64	810,70	1.134,98	0,00 %
<b>2.3.3</b>			<b>COBERTURAS E FECHAMENTOS LATERAIS</b>					<b>51.303,31</b>	<b>0,20 %</b>
2.3.3.1.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	327,63	78,17	98,98	32.428,81	0,13 %
2.3.3.1.NaN	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75	167,49	211,90	15.892,50	0,06 %
2.3.3.1.NaN	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24	51,76	65,49	1.571,76	0,01 %
2.3.3.1.NaN	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	26	42,88	54,24	1.410,24	0,01 %
<b>2.3.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>383.542,09</b>	<b>1,53 %</b>
<b>2.3.4.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>					<b>149.278,70</b>	<b>0,60 %</b>
2.3.4.1.1	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GTIS NATURAL PORTOBELLO - COEFICIENTE DE ATRITO ÚMIDO 0,4 (NBR16919)	m²	125,41	268,47	339,82	42.616,82	0,17 %
2.3.4.1.2	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 (NBR16919)	m²	92,03	217,57	275,53	25.357,02	0,10 %
2.3.4.1.3	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	m²	62	447,00	566,15	35.101,30	0,14 %
<b>2.3.4.1.5</b>			<b>CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE</b>					<b>46.203,56</b>	<b>0,18 %</b>
2.3.4.1.5.1	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	266,88	6,74	8,48	2.263,14	0,01 %
2.3.4.1.5.2	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	8,01	133,81	168,91	1.352,96	0,01 %
2.3.4.1.5.3	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	18,69	663,52	837,71	15.656,79	0,06 %
2.3.4.1.5.4	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	266,88	15,28	19,33	5.158,79	0,02 %
2.3.4.1.5.5	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	478,57	34,68	43,80	20.961,36	0,08 %

2.3.4.1.5.6	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	178,53	3,61	4,54	810,52	0,00 %
<b>2.3.4.2</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>200.904,53</b>	<b>0,80 %</b>
<b>2.3.4.2.1</b>			<b>CHAPISCO/ EMBOÇO/ REBOCO</b>					<b>15.705,20</b>	<b>0,06 %</b>
2.3.4.2.1.1	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	316	4,70	5,92	1.870,72	0,01 %
2.3.4.2.1.3	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	316	34,76	43,78	13.834,48	0,06 %
<b>2.3.4.2.2</b>			<b>CERÂMICAS / REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>					<b>185.199,33</b>	<b>0,74 %</b>
2.3.4.2.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	17,63	76,65	96,84	1.707,28	0,01 %
2.3.4.2.2.2	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	124,82	444,91	563,10	70.286,14	0,28 %
2.3.4.2.2.3	13.168.0010 0	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	94,06	950,00	1.203,55	113.205,91	0,45 %
<b>2.3.4.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>33.358,86</b>	<b>0,13 %</b>
2.3.4.3.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	129,98	128,09	161,99	21.055,46	0,08 %
2.3.4.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, -RU PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	98,54	68,24	85,75	8.449,80	0,03 %
2.3.4.3.3	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	44,94	68,24	85,75	3.853,60	0,02 %
<b>2.3.5</b>			<b>PINTURAS / ACABAMENTOS / IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>47.409,83</b>	<b>0,19 %</b>
2.3.5.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	105,93	35,52	44,63	4.727,65	0,02 %
2.3.5.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	273,13	19,93	25,07	6.847,36	0,03 %
2.3.5.3	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	13,23	36,61	46,13	610,29	0,00 %

2.3.5.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	105,93	15,28	19,24	2.038,09	0,01 %
2.3.5.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	273,13	12,66	15,96	4.359,15	0,02 %
2.3.5.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	26,88	46,66	58,98	1.585,38	0,01 %
<b>2.3.5.8</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>					<b>27.241,91</b>	<b>0,11 %</b>
2.3.5.8.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	125,79	90,48	114,51	14.404,21	0,06 %
2.3.5.8.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,79	128,46	162,53	2.078,75	0,01 %
2.3.5.8.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	35,36	148,63	188,09	6.650,86	0,03 %
2.3.5.8.4	190333	SBC	BANCA (TAMPO) ACO INOX INDUSTRIAL	m²	0,6	1.656,24	2.097,75	1.258,65	0,01 %
2.3.5.8.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	371,55	470,42	1.881,68	0,01 %
2.3.5.8.6	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	382,17	483,88	967,76	0,00 %
<b>2.3.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>338,92</b>	<b>0,00 %</b>
2.3.6.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	60,27	76,27	152,54	0,00 %
2.3.6.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	73,63	93,19	186,38	0,00 %
<b>2.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>11.578,25</b>	<b>0,05 %</b>
<b>2.4.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>816,91</b>	<b>0,00 %</b>
2.4.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,11	26,53	33,47	438,79	0,00 %
2.4.1.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,32	23,12	46,24	0,00 %
2.4.1.3	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	1	26,44	33,44	33,44	0,00 %
2.4.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,43	13,16	26,32	0,00 %



2.4.1.5	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	6	17,41	22,00	132,00	0,00 %
2.4.1.6	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	2	7,83	9,88	19,76	0,00 %
2.4.1.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	9,51	12,00	72,00	0,00 %
2.4.1.8	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	19,12	24,18	48,36	0,00 %
<b>2.4.2</b>			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>3.813,05</b>	<b>0,02 %</b>
2.4.2.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	614,18	777,68	1.555,36	0,01 %
2.4.2.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	443,70	561,83	561,83	0,00 %
2.4.2.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	130,83	165,70	165,70	0,00 %
2.4.2.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	143,68	182,00	182,00	0,00 %
2.4.2.6	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	95,71	121,15	242,30	0,00 %
2.4.2.9	04-CSF	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	2	218,13	276,20	552,40	0,00 %
2.4.2.10	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	2	171,12	216,46	432,92	0,00 %
2.4.2.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	47,61	60,27	120,54	0,00 %
<b>2.4.3</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>4.924,23</b>	<b>0,02 %</b>
2.4.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	40,5	54,76	69,22	2.803,41	0,01 %
2.4.3.2	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	46,13	58,33	1.049,94	0,00 %
2.4.3.3	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6	46,48	58,80	352,80	0,00 %

2.4.3.4	06-CRIO	Próprio	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	6	94,79	119,68	718,08	0,00 %
<b>2.4.4</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>2.024,06</b>	<b>0,01 %</b>
2.4.4.1	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	2,14	24,27	30,64	65,56	0,00 %
2.4.4.2	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	8,56	38,08	48,10	411,73	0,00 %
2.4.4.3	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	5,9	42,62	53,82	317,53	0,00 %
2.4.4.4	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	1	40,41	51,09	51,09	0,00 %
2.4.4.5	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	1	44,69	56,50	56,50	0,00 %
2.4.4.6	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	47,85	60,55	60,55	0,00 %
2.4.4.7	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	5	11,10	14,01	70,05	0,00 %
2.4.4.8	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	3	23,50	29,69	89,07	0,00 %
2.4.4.9	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	2	106,69	135,03	270,06	0,00 %
2.4.4.10	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	3	23,39	29,57	88,71	0,00 %
2.4.4.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	428,89	543,21	543,21	0,00 %
<b>2.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>94.830,25</b>	<b>0,38 %</b>
<b>2.5.1</b>			<b>REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>29.861,92</b>	<b>0,12 %</b>

2.5.1.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, (QDAC-F) EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	617,22	780,70	780,70	0,00 %
2.5.1.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, (QDE-A) EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	617,22	780,70	780,70	0,00 %
2.5.1.3	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, (QDN-A) EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	617,22	780,70	780,70	0,00 %
2.5.1.4	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	16	11,45	14,44	231,04	0,00 %
2.5.1.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	211	12,35	15,58	3.287,38	0,01 %
2.5.1.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	11	26,47	33,46	368,06	0,00 %
2.5.1.7	95728	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	99	21,47	27,07	2.679,93	0,01 %
2.5.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2205	4,15	5,24	11.554,20	0,05 %
2.5.1.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	237	6,25	7,90	1.872,30	0,01 %
2.5.1.10	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	53	19,13	24,12	1.278,36	0,01 %
2.5.1.11	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	39	21,45	27,02	1.053,78	0,00 %
2.5.1.12	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2	24,00	30,25	60,50	0,00 %
2.5.1.13	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22	15,23	19,25	423,50	0,00 %
2.5.1.14	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	98,86	125,03	125,03	0,00 %
2.5.1.15	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	128,37	162,42	324,84	0,00 %

2.5.1.16	06-CRLR	Próprio	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC.2POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN) 40AX240V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	97,47	123,41	370,23	0,00 %
2.5.1.17	064564	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	3	177,94	225,17	675,51	0,00 %
2.5.1.18	340-IGET-BE	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	27	94,21	119,08	3.215,16	0,01 %
<b>2.5.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>17.023,26</b>	<b>0,07 %</b>
2.5.2.1	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	55,45	70,07	70,07	0,00 %
2.5.2.2	83465	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	62,18	78,50	78,50	0,00 %
2.5.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	34,73	43,80	87,60	0,00 %
2.5.2.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	42,38	53,45	213,80	0,00 %
2.5.2.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	70,47	88,91	88,91	0,00 %
2.5.2.6	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	59,11	74,56	149,12	0,00 %
2.5.2.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	41,31	52,10	416,80	0,00 %
2.5.2.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	43,38	54,72	766,08	0,00 %
2.5.2.9	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	65,75	82,93	165,86	0,00 %
2.5.2.10	06-CRIG	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 40W 4000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	36	255,25	322,83	11.621,88	0,05 %
2.5.2.11	06-CRID	Próprio	PAINEL LED REDONDO DE EMBUTIR Ø30CM 24W 4000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	17	156,65	197,92	3.364,64	0,01 %
<b>2.5.3</b>			<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>18.741,79</b>	<b>0,07 %</b>
2.5.3.1	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	18,05	22,81	22,81	0,00 %
2.5.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	56,95	72,06	288,24	0,00 %

2.5.3.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	179,02	79,24	100,14	17.927,06	0,07 %
2.5.3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	99,50	125,92	503,68	0,00 %
<b>2.5.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA</b>					<b>209,22</b>	<b>0,00 %</b>
2.5.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	27,58	34,87	209,22	0,00 %
<b>2.5.5</b>			<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>23.474,84</b>	<b>0,09 %</b>
2.5.5.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1175,23	9,50	12,03	14.138,01	0,06 %
2.5.5.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	59	47,68	60,30	3.557,70	0,01 %
2.5.5.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,71	12,35	15,58	790,06	0,00 %
2.5.5.4	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,21	14,54	18,36	573,01	0,00 %
2.5.5.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,79	18,41	23,26	367,27	0,00 %
2.5.5.8	96562	SINAPI	SUORTE 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	23	20,49	25,89	595,47	0,00 %
2.5.5.9	340-IGET-BE	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	29	94,21	119,08	3.453,32	0,01 %
<b>2.5.6</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>5.519,22</b>	<b>0,02 %</b>
2.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,2	97,27	122,27	1.124,88	0,00 %
2.5.6.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	36,97	58,98	74,13	2.740,58	0,01 %
2.5.6.3	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	8	165,39	206,72	1.653,76	0,01 %
<b>2.6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>6.984,63</b>	<b>0,03 %</b>
2.6.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	251,11	317,88	953,64	0,00 %

2.6.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	18	48,54	61,49	1.106,82	0,00 %
2.6.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	1	312,65	394,38	394,38	0,00 %
2.6.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	1	311,65	393,69	393,69	0,00 %
2.6.5	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	42	54,72	69,22	2.907,24	0,01 %
2.6.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	42	11,73	14,83	622,86	0,00 %
2.6.7	90460	SINAPI	SUORTE 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	11,99	15,15	606,00	0,00 %
<b>2.7</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>69.487,48</b>	<b>0,28 %</b>
2.7.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4	2.377,35	3.010,55	12.042,20	0,05 %
2.7.2	103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2	5.374,70	6.807,02	13.614,04	0,05 %
2.7.3	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	126,78	179,31	226,61	28.729,61	0,11 %
2.7.4	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_07/2016	m²	4,3	84,81	107,19	460,91	0,00 %
2.7.5	04-CVH	Próprio	PROTEÇÃO DO CONDENSADOS EM ESTRUTURA DE ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA	m²	12	956,18	1.208,75	14.505,00	0,06 %
2.7.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4	26,93	33,93	135,72	0,00 %
<b>3</b>			<b>BLOCO B</b>					<b>1.523.751,84</b>	<b>6,09 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>5.003,05</b>	<b>0,02 %</b>
<b>3.1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>5.003,05</b>	<b>0,02 %</b>
3.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	65	60,99	76,97	5.003,05	0,02 %
<b>3.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>748.182,50</b>	<b>2,99 %</b>
<b>3.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES/BLOCOS</b>					<b>79.838,00</b>	<b>0,32 %</b>

3.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	50,29	97,27	122,27	6.148,95	0,02 %
3.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	33,53	34,96	43,91	1.472,30	0,01 %
3.2.1.3	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	412	86,52	108,00	44.496,00	0,18 %
3.2.1.5	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	452,6	10,66	13,49	6.105,57	0,02 %
3.2.1.6	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	137,8	14,07	17,77	2.448,70	0,01 %
3.2.1.7	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	40,63	196,63	248,21	10.084,77	0,04 %
3.2.1.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,25	591,58	749,23	4.682,68	0,02 %
3.2.1.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,8	16,97	21,41	1.965,43	0,01 %
3.2.1.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,4	16,25	20,51	849,11	0,00 %
3.2.1.11	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,9	12,98	16,40	818,36	0,00 %
3.2.1.12	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,8	10,86	13,73	766,13	0,00 %
<b>3.2.2</b>			<b>BALDRAME</b>					<b>25.832,84</b>	<b>0,10 %</b>
3.2.2.1	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	7,05	236,56	298,30	2.103,01	0,01 %
3.2.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	75,56	93,29	117,59	8.885,10	0,04 %
3.2.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	47,6	17,97	22,65	1.078,14	0,00 %
3.2.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	368,5	14,77	18,66	6.876,21	0,03 %
3.2.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	4,93	591,58	749,23	3.693,70	0,01 %
3.2.2.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	165,46	15,33	19,32	3.196,68	0,01 %
<b>3.2.3</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>					<b>146.672,02</b>	<b>0,59 %</b>

3.2.3.1	04-CSE	Próprio	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=25Mpa	m²	334,21	298,86	378,20	126.398,22	0,51 %
3.2.3.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	108,18	106,33	134,51	14.551,29	0,06 %
3.2.3.3	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	16,7	236,56	298,30	4.981,61	0,02 %
3.2.3.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	310	1,90	2,39	740,90	0,00 %
<b>3.2.4</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>					<b>495.839,64</b>	<b>1,98 %</b>
3.2.4.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	322,28	39,19	49,32	15.894,84	0,06 %
3.2.4.2	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	13752	27,59	34,90	479.944,80	1,92 %
<b>3.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>595.168,51</b>	<b>2,38 %</b>
<b>3.3.1</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>41.417,10</b>	<b>0,17 %</b>
3.3.1.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	158,33	98,41	124,07	19.644,00	0,08 %
3.3.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,6	98,27	124,16	322,81	0,00 %
3.3.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,9	111,37	140,74	6.600,70	0,03 %
3.3.1.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,94	112,18	141,77	1.409,19	0,01 %
3.3.1.5	96367	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	33,5	148,33	186,98	6.263,83	0,03 %
3.3.1.6	96371	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	83,77	67,94	85,67	7.176,57	0,03 %
<b>3.3.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>77.124,46</b>	<b>0,31 %</b>
3.3.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	826,93	1.047,45	7.918,72	0,03 %



3.3.2.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	7	1.384,74	1.751,19	12.258,33	0,05 %
3.3.2.3	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	2	978,16	1.237,16	2.474,32	0,01 %
3.3.2.4	04-CRZ	Próprio	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	m²	3,5	428,32	542,59	1.899,06	0,01 %
3.3.2.5	04-CXU	Próprio	ARMARIO ELÉTRICO COM PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7	639,51	810,00	5.670,00	0,02 %
3.3.2.6	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,4	640,64	810,70	1.134,98	0,00 %
3.3.2.7	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	51,88	696,68	882,21	45.769,05	0,18 %
<b>3.3.3</b>			<b>COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>					<b>48.108,23</b>	<b>0,19 %</b>
3.3.3.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	289,87	78,17	98,98	28.691,33	0,11 %
3.3.3.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75	167,49	211,90	15.892,50	0,06 %
3.3.3.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24	51,76	65,49	1.571,76	0,01 %
3.3.3.4	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	36	42,88	54,24	1.952,64	0,01 %
<b>3.3.4</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>					<b>148.406,54</b>	<b>0,59 %</b>
3.3.4.1	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GTIS NATURAL PORTOBELLO	m²	125,41	268,47	339,82	42.616,82	0,17 %
3.3.4.2	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	m²	92,03	217,57	275,53	25.357,02	0,10 %
3.3.4.3	98678	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	m²	59,44	447,00	566,15	33.651,95	0,13 %
3.3.4.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	266,88	6,74	8,48	2.263,14	0,01 %
3.3.4.5	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	8,01	133,81	168,91	1.352,96	0,01 %
3.3.4.6	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	18,69	663,52	837,71	15.656,79	0,06 %
3.3.4.7	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	266,88	15,28	19,33	5.158,79	0,02 %

3.3.4.8	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	482,59	34,68	43,80	21.137,44	0,08 %
3.3.4.9	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	266,88	3,61	4,54	1.211,63	0,00 %
<b>3.3.5</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>200.904,53</b>	<b>0,80 %</b>
3.3.5.1	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	316	4,70	5,92	1.870,72	0,01 %
3.3.5.3	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	316	34,76	43,78	13.834,48	0,06 %
3.3.5.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	17,63	76,65	96,84	1.707,28	0,01 %
3.3.5.5	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	124,82	444,91	563,10	70.286,14	0,28 %
3.3.5.6	13.168.0010 0	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	94,06	950,00	1.203,55	113.205,91	0,45 %
<b>3.3.6</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>33.747,63</b>	<b>0,13 %</b>
3.3.6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, -RU PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	98,54	68,24	85,75	8.449,80	0,03 %
3.3.6.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	132,38	128,09	161,99	21.444,23	0,09 %
3.3.6.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	44,94	68,24	85,75	3.853,60	0,02 %
<b>3.3.7</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>14.565,84</b>	<b>0,06 %</b>
3.3.7.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,93	35,52	44,63	710,95	0,00 %
3.3.7.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	273,13	19,93	25,07	6.847,36	0,03 %
3.3.7.3	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	13,23	36,61	46,13	610,29	0,00 %

3.3.7.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	105,93	15,28	19,24	2.038,09	0,01 %
3.3.7.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	273,13	12,66	15,96	4.359,15	0,02 %
<b>3.3.8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>1.585,38</b>	<b>0,01 %</b>
3.3.8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	26,88	46,66	58,98	1.585,38	0,01 %
<b>3.3.9</b>			<b>ARREMATOS E ACABAMENTOS</b>					<b>29.139,34</b>	<b>0,12 %</b>
3.3.9.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	142,36	90,48	114,51	16.301,64	0,07 %
3.3.9.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,79	128,46	162,53	2.078,75	0,01 %
3.3.9.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	35,36	148,63	188,09	6.650,86	0,03 %
3.3.9.4	190333	SBC	BANCA (TAMPO) ACO INOX INDUSTRIAL	m²	0,6	1.656,24	2.097,75	1.258,65	0,01 %
3.3.9.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	371,55	470,42	1.881,68	0,01 %
3.3.9.6	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	382,17	483,88	967,76	0,00 %
<b>3.3.10</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>169,46</b>	<b>0,00 %</b>
3.3.10.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	60,27	76,27	76,27	0,00 %
3.3.10.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	73,63	93,19	93,19	0,00 %
<b>3.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>10.806,23</b>	<b>0,04 %</b>
<b>3.4.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>817,58</b>	<b>0,00 %</b>
3.4.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,13	26,53	33,47	439,46	0,00 %
3.4.1.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	18,32	23,12	46,24	0,00 %
3.4.1.3	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	1	26,44	33,44	33,44	0,00 %

3.4.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,43	13,16	26,32	0,00 %
3.4.1.5	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	6	17,41	22,00	132,00	0,00 %
3.4.1.6	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	2	7,83	9,88	19,76	0,00 %
3.4.1.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	9,51	12,00	72,00	0,00 %
3.4.1.8	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	19,12	24,18	48,36	0,00 %
<b>3.4.2</b>			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>3.877,76</b>	<b>0,02 %</b>
3.4.2.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	443,70	561,83	561,83	0,00 %
3.4.2.2	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	614,18	777,68	1.555,36	0,01 %
3.4.2.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	130,83	165,70	165,70	0,00 %
3.4.2.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	99,15	125,56	125,56	0,00 %
3.4.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	95,71	121,15	363,45	0,00 %
3.4.2.6	04-CSF	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	2	218,13	276,20	552,40	0,00 %
3.4.2.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	47,61	60,27	120,54	0,00 %
3.4.2.8	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	2	171,12	216,46	432,92	0,00 %
<b>3.4.3</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>3.964,10</b>	<b>0,02 %</b>
3.4.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	42,1	54,76	69,22	2.914,16	0,01 %
3.4.3.2	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	46,13	58,33	1.049,94	0,00 %
<b>3.4.4</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>2.146,79</b>	<b>0,01 %</b>

3.4.4.1	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	2,1	24,27	30,64	64,34	0,00 %
3.4.4.2	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	7,35	38,08	48,10	353,53	0,00 %
3.4.4.3	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	5,9	42,62	53,82	317,53	0,00 %
3.4.4.4	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	2	40,41	51,09	102,18	0,00 %
3.4.4.5	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	2	44,69	56,50	113,00	0,00 %
3.4.4.6	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	47,85	60,55	121,10	0,00 %
3.4.4.7	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	6	11,10	14,01	84,06	0,00 %
3.4.4.8	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	3	23,50	29,69	89,07	0,00 %
3.4.4.9	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	2	106,69	135,03	270,06	0,00 %
3.4.4.10	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	3	23,39	29,57	88,71	0,00 %
3.4.4.11	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	428,89	543,21	543,21	0,00 %
<b>3.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>88.109,27</b>	<b>0,35 %</b>
<b>3.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>88.109,27</b>	<b>0,35 %</b>
<b>3.5.1.1</b>			<b>REDES EM MÉDIA TENSÃO</b>					<b>40.495,27</b>	<b>0,16 %</b>
3.5.1.1.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, (QDE-B)EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	617,22	780,70	780,70	0,00 %

3.5.1.1.2	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	617,22	780,70	780,70	0,00 %
3.5.1.1.3	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	617,22	780,70	780,70	0,00 %
3.5.1.1.4	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	16	11,45	14,44	231,04	0,00 %
3.5.1.1.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	224	12,35	15,58	3.489,92	0,01 %
3.5.1.1.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	11	26,47	33,46	368,06	0,00 %
3.5.1.1.7	95728	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	26	21,47	27,07	703,82	0,00 %
3.5.1.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2205	4,15	5,24	11.554,20	0,05 %
3.5.1.1.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	240	6,25	7,90	1.896,00	0,01 %
3.5.1.1.10	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	53	19,13	24,12	1.278,36	0,01 %
3.5.1.1.11	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	32	21,45	27,02	864,64	0,00 %
3.5.1.1.12	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3	24,00	30,25	90,75	0,00 %
3.5.1.1.13	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21	15,23	19,25	404,25	0,00 %
3.5.1.1.14	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	98,86	125,03	375,09	0,00 %
3.5.1.1.15	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	128,37	162,42	324,84	0,00 %
3.5.1.1.16	06-CRLS	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	2	95,54	120,88	241,76	0,00 %
3.5.1.1.17	83465	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	62,18	78,50	78,50	0,00 %

3.5.1.1.18	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	34,73	43,80	43,80	0,00 %
3.5.1.1.19	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	42,38	53,45	213,80	0,00 %
3.5.1.1.20	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	70,47	88,91	88,91	0,00 %
3.5.1.1.21	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	59,11	74,56	149,12	0,00 %
3.5.1.1.23	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	41,31	52,10	521,00	0,00 %
3.5.1.1.24	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	65,75	82,93	248,79	0,00 %
3.5.1.1.25	06-CRIG	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 40W 4000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	36	255,25	322,83	11.621,88	0,05 %
3.5.1.1.26	06-CRID	Próprio	PAINEL LED REDONDO DE EMBUTIR Ø30CM 24W 4000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	17	156,65	197,92	3.364,64	0,01 %
<b>3.5.1.2</b>			<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>					<b>22.171,81</b>	<b>0,09 %</b>
3.5.1.2.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	56,95	72,06	288,24	0,00 %
3.5.1.2.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	212,5	79,24	100,14	21.279,75	0,09 %
3.5.1.2.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1	79,24	100,14	100,14	0,00 %
3.5.1.2.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	99,50	125,92	503,68	0,00 %
<b>3.5.1.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					<b>209,22</b>	<b>0,00 %</b>
3.5.1.3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	27,58	34,87	209,22	0,00 %
<b>3.5.1.4</b>			<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>24.687,34</b>	<b>0,10 %</b>
3.5.1.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1155	9,50	12,03	13.894,65	0,06 %
3.5.1.4.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	57	47,68	60,30	3.437,10	0,01 %
3.5.1.4.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53	21,45	27,02	1.432,06	0,01 %

3.5.1.4.4	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	24,00	30,25	695,75	0,00 %
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	38,49	12,35	15,58	599,67	0,00 %
3.5.1.4.6	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,89	14,54	18,36	365,18	0,00 %
3.5.1.4.7	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	6,4	26,47	33,46	214,14	0,00 %
3.5.1.4.8	96562	SINAPI	SUORTE 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	23	20,49	25,89	595,47	0,00 %
3.5.1.4.9	340-IGET-BE	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	29	94,21	119,08	3.453,32	0,01 %
<b>3.5.1.5</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>545,63</b>	<b>0,00 %</b>
3.5.1.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1	97,27	122,27	122,27	0,00 %
3.5.1.5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1	58,98	74,13	74,13	0,00 %
3.5.1.5.3	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	165,39	206,72	206,72	0,00 %
3.5.1.5.4	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	113,18	142,51	142,51	0,00 %
<b>3.6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>6.984,63</b>	<b>0,03 %</b>
3.6.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	251,11	317,88	953,64	0,00 %
3.6.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	18	48,54	61,49	1.106,82	0,00 %
3.6.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	1	312,65	394,38	394,38	0,00 %
3.6.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	1	311,65	393,69	393,69	0,00 %
3.6.5	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	42	54,72	69,22	2.907,24	0,01 %
3.6.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	42	11,73	14,83	622,86	0,00 %



3.6.7	90460	SINAPI	SUPOORTE 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	11,99	15,15	606,00	0,00 %
<b>3.7</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>69.497,65</b>	<b>0,28 %</b>
3.7.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4	2.377,35	3.010,55	12.042,20	0,05 %
3.7.2	103260	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2	5.374,70	6.807,02	13.614,04	0,05 %
3.7.3	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	126,78	179,31	226,61	28.729,61	0,11 %
3.7.4	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_07/2016	m²	4,3	84,81	107,19	460,91	0,00 %
3.7.5	04-CVH	Próprio	PROTEÇÃO DO CONDENSADOS EM ESTRUTURA DE ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA	m²	12	956,18	1.208,75	14.505,00	0,06 %
3.7.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,3	26,93	33,93	145,89	0,00 %
<b>4</b>			<b>BLOCO C</b>					<b>2.559.268,18</b>	<b>10,23 %</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>8.765,34</b>	<b>0,04 %</b>
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	113,88	60,99	76,97	8.765,34	0,04 %
<b>4.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>1.347.383,48</b>	<b>5,38 %</b>
<b>4.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>114.389,74</b>	<b>0,46 %</b>
4.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	128,95	97,27	122,27	15.766,71	0,06 %
4.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	84,63	34,96	43,91	3.716,10	0,01 %
4.2.1.3	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	828	86,52	108,00	89.424,00	0,36 %
4.2.1.5	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	308,55	14,07	17,77	5.482,93	0,02 %
<b>4.2.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>					<b>106.673,40</b>	<b>0,43 %</b>
4.2.2.1	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1008,31	10,66	13,49	13.602,10	0,05 %

4.2.2.2	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	15,24	236,56	298,30	4.546,09	0,02 %
4.2.2.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	175,95	93,29	117,59	20.689,96	0,08 %
4.2.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,7	17,97	22,65	2.462,05	0,01 %
4.2.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	350,1	14,77	18,66	6.532,86	0,03 %
4.2.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	11,47	591,58	749,23	8.593,66	0,03 %
4.2.2.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	397	15,33	19,32	7.670,04	0,03 %
<b>4.2.2.8</b>			<b>BLOCOS</b>					<b>42.576,64</b>	<b>0,17 %</b>
4.2.2.8.1	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	90,56	196,63	248,21	22.477,89	0,09 %
4.2.2.8.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230,1	17,97	22,65	5.211,76	0,02 %
4.2.2.8.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26	16,25	20,51	533,26	0,00 %
4.2.2.8.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	149,3	12,98	16,40	2.448,52	0,01 %
4.2.2.8.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	157,7	10,86	13,73	2.165,22	0,01 %
4.2.2.8.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	13	591,58	749,23	9.739,99	0,04 %
<b>4.2.3</b>			<b>ESTRUTURAS</b>					<b>229.236,22</b>	<b>0,92 %</b>
4.2.3.1	04-CUH	Próprio	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	m²	560,85	322,96	408,73	229.236,22	0,92 %
<b>4.2.4</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>897.084,12</b>	<b>3,58 %</b>
4.2.4.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	560,85	39,19	49,32	27.661,12	0,11 %
4.2.4.2	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	22616,66	27,59	34,90	789.321,43	3,15 %
4.2.4.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90	167,49	211,90	19.071,00	0,08 %

4.2.4.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	554,4	78,17	98,98	54.874,51	0,22 %
4.2.4.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94	51,76	65,49	6.156,06	0,02 %
<b>4.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>923.141,60</b>	<b>3,69 %</b>
<b>4.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>923.141,60</b>	<b>3,69 %</b>
<b>4.3.1.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>129.398,93</b>	<b>0,52 %</b>
4.3.1.1.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	90,63	111,37	140,74	12.755,26	0,05 %
4.3.1.1.2	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	218,86	90,68	114,35	25.026,64	0,10 %
4.3.1.1.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,08	91,62	115,75	1.166,76	0,00 %
4.3.1.1.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,42	112,18	141,77	484,85	0,00 %
4.3.1.1.5	04-CRR	Próprio	DIVISORIA LAMINADO 36mm 1,2x2,11m- EUCATEX C/COLOCACAO	m²	150,72	414,85	525,57	79.213,91	0,32 %
4.3.1.1.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	144,7	26,15	32,85	4.753,39	0,02 %
4.3.1.1.7	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	34,8	136,76	172,36	5.998,12	0,02 %
<b>4.3.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>122.141,75</b>	<b>0,49 %</b>
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	m²	36,88	826,93	1.047,45	38.629,95	0,15 %
4.3.1.2.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	1	1.384,74	1.751,19	1.751,19	0,01 %
4.3.1.2.3	04-CXU	Próprio	ARMARIO ELÉTRICO COM PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7	639,51	810,00	5.670,00	0,02 %
4.3.1.2.4	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	86,25	696,68	882,21	76.090,61	0,30 %

<b>4.3.1.3</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>					<b>218.698,42</b>	<b>0,87 %</b>
4.3.1.3.1	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GTIS NATURAL PORTOBELLO	m²	321,85	268,47	339,82	109.371,06	0,44 %
4.3.1.3.2	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	m²	160,74	217,57	275,53	44.288,69	0,18 %
4.3.1.3.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	482,59	6,74	8,48	4.092,36	0,02 %
4.3.1.3.4	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	33,77	663,52	837,71	28.289,46	0,11 %
4.3.1.3.5	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	482,59	15,28	19,33	9.328,46	0,04 %
4.3.1.3.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	482,59	34,68	43,80	21.137,44	0,08 %
4.3.1.3.7	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	482,59	3,61	4,54	2.190,95	0,01 %
<b>4.3.1.4</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>313.773,18</b>	<b>1,25 %</b>
4.3.1.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	585,04	4,70	5,92	3.463,43	0,01 %
4.3.1.4.4	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 DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	585,04	33,07	41,65	24.366,91	0,10 %
4.3.1.4.5	13.168.00100	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	134,25	950,00	1.203,55	161.576,58	0,65 %
4.3.1.4.6	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	220,86	444,91	563,10	124.366,26	0,50 %
<b>4.3.1.5</b>			<b>REVESTIMENTOS DE FORRO</b>					<b>75.111,10</b>	<b>0,30 %</b>
4.3.1.5.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL (PLACA VERDE) -RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	186,4	68,24	85,75	15.983,80	0,06 %
4.3.1.5.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	327,75	128,09	161,99	53.092,22	0,21 %

4.3.1.5.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	70,38	68,24	85,75	6.035,08	0,02 %
<b>4.3.1.6</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>25.380,35</b>	<b>0,10 %</b>
4.3.1.6.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	256,78	35,52	44,63	11.460,09	0,05 %
4.3.1.6.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	218,86	19,93	25,07	5.486,82	0,02 %
4.3.1.6.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	256,78	15,28	19,24	4.940,44	0,02 %
4.3.1.6.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	218,86	12,66	15,96	3.493,00	0,01 %
<b>4.3.1.7</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>2.865,83</b>	<b>0,01 %</b>
4.3.1.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	48,59	46,66	58,98	2.865,83	0,01 %
<b>4.3.1.8</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>					<b>35.772,04</b>	<b>0,14 %</b>
4.3.1.8.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	199,02	90,48	114,51	22.789,78	0,09 %
4.3.1.8.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,2	128,46	162,53	1.170,21	0,00 %
4.3.1.8.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	62,8	148,63	188,09	11.812,05	0,05 %
<b>4.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS</b>					<b>6.325,34</b>	<b>0,03 %</b>
<b>4.4.1</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>6.325,34</b>	<b>0,03 %</b>
4.4.1.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	66,1	54,76	69,22	4.575,44	0,02 %
4.4.1.2	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	30	46,13	58,33	1.749,90	0,01 %
<b>4.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>37.271,38</b>	<b>0,15 %</b>
<b>4.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>37.271,38</b>	<b>0,15 %</b>
<b>4.5.1.1</b>			<b>REDE EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>32.089,72</b>	<b>0,13 %</b>
4.5.1.1.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, (QDQ-C) EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	617,22	780,70	780,70	0,00 %

4.5.1.1.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, (QDN-C) EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	711,60	900,02	900,02	0,00 %
4.5.1.1.3	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	28	11,45	14,44	404,32	0,00 %
4.5.1.1.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	280	12,35	15,58	4.362,40	0,02 %
4.5.1.1.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	3	26,47	33,46	100,38	0,00 %
4.5.1.1.6	95728	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	27	21,47	27,07	730,89	0,00 %
4.5.1.1.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2574	4,15	5,24	13.487,76	0,05 %
4.5.1.1.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	672	6,25	7,90	5.308,80	0,02 %
4.5.1.1.9	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	86	19,13	24,12	2.074,32	0,01 %
4.5.1.1.10	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	67	21,45	27,02	1.810,34	0,01 %
4.5.1.1.11	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	6	24,00	30,25	181,50	0,00 %
4.5.1.1.12	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22	15,23	19,25	423,50	0,00 %
4.5.1.1.13	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	98,86	125,03	1.125,27	0,00 %
4.5.1.1.14	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	128,37	162,42	324,84	0,00 %
4.5.1.1.15	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	59,02	74,68	74,68	0,00 %
<b>4.5.1.2</b>			<b>ILUMINACAOE TOMADA</b>					<b>5.181,66</b>	<b>0,02 %</b>
4.5.1.2.1	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	55,45	70,07	140,14	0,00 %
4.5.1.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3	34,73	43,80	131,40	0,00 %

4.5.1.2.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	70,47	88,91	533,46	0,00 %
4.5.1.2.4	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26	70,50	89,08	2.316,08	0,01 %
4.5.1.2.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30	41,31	52,10	1.563,00	0,01 %
4.5.1.2.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	65,75	82,93	497,58	0,00 %
<b>4.6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>64.845,47</b>	<b>0,26 %</b>
<b>4.6.1</b>			<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>					<b>29.940,67</b>	<b>0,12 %</b>
4.6.1.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	56,95	72,06	288,24	0,00 %
4.6.1.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	291,08	79,24	100,14	29.148,75	0,12 %
4.6.1.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	99,50	125,92	503,68	0,00 %
<b>4.6.2</b>			<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>					<b>14.171,96</b>	<b>0,06 %</b>
4.6.2.1	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35	76,50	96,84	3.389,40	0,01 %
4.6.2.2	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24	76,50	96,84	2.324,16	0,01 %
4.6.2.3	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24	76,50	96,84	2.324,16	0,01 %
4.6.2.4	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47,8	76,50	96,84	4.628,95	0,02 %
4.6.2.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,4	12,35	15,58	1.018,93	0,00 %
4.6.2.6	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18	21,45	27,02	486,36	0,00 %
<b>4.6.3</b>			<b>SISTEMA CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>10.386,06</b>	<b>0,04 %</b>
4.6.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	690,2	9,50	12,03	8.303,10	0,03 %
4.6.3.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	47,68	60,30	361,80	0,00 %
4.6.3.3	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,43	12,35	15,58	1.424,47	0,01 %

4.6.3.4	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,16	14,54	18,36	296,69	0,00 %
<b>4.6.4</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>545,63</b>	<b>0,00 %</b>
4.6.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1	97,27	122,27	122,27	0,00 %
4.6.4.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1	58,98	74,13	74,13	0,00 %
4.6.4.3	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	165,39	206,72	206,72	0,00 %
4.6.4.4	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	113,18	142,51	142,51	0,00 %
<b>4.6.5</b>			<b>INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>9.801,15</b>	<b>0,04 %</b>
4.6.5.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	251,11	317,88	1.589,40	0,01 %
4.6.5.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	32	48,54	61,49	1.967,68	0,01 %
4.6.5.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	1	312,65	394,38	394,38	0,00 %
4.6.5.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	1	311,65	393,69	393,69	0,00 %
4.6.5.5	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	55	54,72	69,22	3.807,10	0,02 %
4.6.5.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	55	11,73	14,83	815,65	0,00 %
4.6.5.7	90460	SINAPI	SUORTE 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	55	11,99	15,15	833,25	0,00 %
<b>4.7</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>171.535,57</b>	<b>0,69 %</b>
4.7.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3	2.377,35	3.010,55	9.031,65	0,04 %
4.7.2	103276	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	6	12.357,67	15.625,59	93.753,54	0,37 %
4.7.3	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	236,7	179,31	226,61	53.638,58	0,21 %



4.7.4	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_07/2016	m²	4,3	84,81	107,19	460,91	0,00 %
4.7.5	04-CVH	Próprio	PROTEÇÃO DO CONDENSADOS EM ESTRUTURA DE ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA	m²	12	956,18	1.208,75	14.505,00	0,06 %
4.7.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,3	26,93	33,93	145,89	0,00 %
<b>5</b>			<b>BLOCO D</b>					<b>1.246.715,13</b>	<b>4,98 %</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.987,65</b>	<b>0,02 %</b>
5.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,8	60,99	76,97	4.987,65	0,02 %
<b>5.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>523.801,34</b>	<b>2,09 %</b>
<b>5.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>120.503,78</b>	<b>0,48 %</b>
5.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	56,01	97,27	122,27	6.848,34	0,03 %
5.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	42,94	34,96	43,91	1.885,49	0,01 %
5.2.1.3	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	470	86,52	108,00	50.760,00	0,20 %
5.2.1.5	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	185,68	10,66	13,49	2.504,82	0,01 %
5.2.1.6	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	614,14	14,07	17,77	10.913,26	0,04 %
<b>5.2.1.7</b>			<b>BALDRAME</b>					<b>47.591,87</b>	<b>0,19 %</b>
5.2.1.7.1	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	10,01	236,56	298,30	2.985,98	0,01 %
5.2.1.7.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	121,48	93,29	117,59	14.284,83	0,06 %
5.2.1.7.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,7	17,97	22,65	1.941,10	0,01 %
5.2.1.7.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	219,9	14,77	18,66	4.103,33	0,02 %
5.2.1.7.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,4	12,98	16,40	531,36	0,00 %

5.2.1.7.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,9	10,86	13,73	286,95	0,00 %
5.2.1.7.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	7,82	591,58	749,23	5.858,97	0,02 %
5.2.1.7.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	257,6	15,33	19,32	4.976,83	0,02 %
<b>5.2.1.7.11</b>			<b>BLOCOS</b>					<b>12.622,52</b>	<b>0,05 %</b>
5.2.1.7.11.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	34,29	93,29	117,59	4.032,16	0,02 %
5.2.1.7.11.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,4	17,97	22,65	2.342,01	0,01 %
5.2.1.7.11.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,2	16,25	20,51	188,69	0,00 %
5.2.1.7.11.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,2	14,77	18,66	974,05	0,00 %
5.2.1.7.11.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20	12,98	16,40	328,00	0,00 %
5.2.1.7.11.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,35	591,58	749,23	4.757,61	0,02 %
<b>5.2.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>33.928,67</b>	<b>0,14 %</b>
<b>5.2.2.1</b>			<b>LAJES</b>					<b>33.928,67</b>	<b>0,14 %</b>
5.2.2.1.1	04-CUH	Próprio	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	m²	83,01	322,96	408,73	33.928,67	0,14 %
<b>5.2.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>369.368,89</b>	<b>1,48 %</b>
5.2.3.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	330	39,19	49,32	16.275,60	0,07 %
5.2.3.2	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	6808,1	27,59	34,90	237.602,69	0,95 %
5.2.3.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	367,63	221,64	280,76	103.215,79	0,41 %
5.2.3.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50	167,49	211,90	10.595,00	0,04 %
5.2.3.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,65	51,76	65,49	1.679,81	0,01 %
<b>5.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>579.275,61</b>	<b>2,31 %</b>

<b>5.3.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>27.168,58</b>	<b>0,11 %</b>
5.3.1.1	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	195,82	90,68	114,35	22.392,01	0,09 %
5.3.1.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7	91,62	115,75	810,25	0,00 %
5.3.1.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,02	98,27	124,16	1.616,56	0,01 %
5.3.1.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	71,53	26,15	32,85	2.349,76	0,01 %
<b>5.3.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>30.899,58</b>	<b>0,12 %</b>
5.3.2.1	74136/002	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	4,5	834,46	1.055,76	4.750,92	0,02 %
5.3.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,67	639,51	810,00	4.592,70	0,02 %
5.3.2.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	6,3	462,05	585,22	3.686,88	0,01 %
5.3.2.4	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	7,56	1.384,74	1.751,19	13.238,99	0,05 %
5.3.2.5	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	9,67	378,15	478,81	4.630,09	0,02 %
<b>5.3.3</b>			<b>VIDROS E PLÁSTICOS</b>					<b>5.002,01</b>	<b>0,02 %</b>
5.3.3.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	6,17	640,64	810,70	5.002,01	0,02 %
<b>5.3.4</b>			<b>COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>					<b>81.142,44</b>	<b>0,32 %</b>
5.3.4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	289,01	221,64	280,76	81.142,44	0,32 %
<b>5.3.5</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>					<b>107.204,02</b>	<b>0,43 %</b>
5.3.5.1	04-CSA	Próprio	PORCELANATO INTERNO ACETINADO BORDA RETA 80X80CM COEFICIENTE DE ATRITO ÚMIDO 0,4 (NBR16919), REF.: PORTOBELLO HIT	m²	56,99	268,47	339,82	19.366,34	0,08 %
5.3.5.2	04-CSD	Próprio	PORCELANATO EXTERNO ACETINADO BORDA RETA 80X80CM COEFICIENTE DE ATRITO ÚMIDO 0,6 (NBR16919), REF.: PORTOBELLO HIT GRIS EXT	m²	217,57	217,57	275,53	59.947,06	0,24 %

5.3.5.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	274,56	6,74	8,48	2.328,26	0,01 %
5.3.5.4	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	8,23	133,81	168,91	1.390,12	0,01 %
5.3.5.4	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	274,56	15,28	19,33	5.307,24	0,02 %
5.3.5.5	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	274,56	3,61	4,54	1.246,50	0,00 %
5.3.5.5	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	274,56	16,15	20,37	5.592,78	0,02 %
5.3.5.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	274,56	34,68	43,80	12.025,72	0,05 %
<b>5.3.6</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>187.382,83</b>	<b>0,75 %</b>
5.3.6.1	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	391,65	4,70	5,92	2.318,56	0,01 %
5.3.6.2	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 DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	391,65	33,07	41,65	16.312,22	0,07 %
5.3.6.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	195,82	76,65	96,84	18.963,20	0,08 %
5.3.6.5	13.168.00100	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	101,1	950,00	1.203,55	121.678,90	0,49 %
5.3.6.6	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	49,92	444,91	563,10	28.109,95	0,11 %
<b>5.3.7</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>46.006,58</b>	<b>0,18 %</b>
5.3.7.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, RU- PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	186,17	68,24	85,75	15.964,07	0,06 %
5.3.7.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	350,35	68,24	85,75	30.042,51	0,12 %

<b>5.3.8</b>			<b>PINTURA</b>						<b>25.566,79</b>	<b>0,10 %</b>
5.3.8.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	274,5	35,52	44,63	12.250,93	0,05 %	
5.3.8.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	195,82	19,93	25,07	4.909,20	0,02 %	
5.3.8.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	274,5	15,28	19,24	5.281,38	0,02 %	
5.3.8.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	195,82	12,66	15,96	3.125,28	0,01 %	
<b>5.3.9</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>16.193,54</b>	<b>0,06 %</b>
5.3.9.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	274,56	46,66	58,98	16.193,54	0,06 %	
<b>5.3.10</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>						<b>11.839,68</b>	<b>0,05 %</b>
5.3.10.1	98685	SINAPI	TABEIRA EM GRANITO, LEVIGADO, LARGURA 25,5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M	63,44	90,48	114,51	7.264,51	0,03 %	
5.3.10.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,3	128,46	162,53	1.511,52	0,01 %	
5.3.10.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	1	148,63	188,09	188,09	0,00 %	
5.3.10.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	14,88	152,72	193,25	2.875,56	0,01 %	
<b>5.3.11</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.914,82</b>	<b>0,01 %</b>
5.3.11.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	60,27	76,27	610,16	0,00 %	
5.3.11.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	73,63	93,19	559,14	0,00 %	
5.3.11.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	73,63	93,19	186,38	0,00 %	
5.3.11.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA EM INOX SOBRE A BANCADA - TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	73,63	93,19	559,14	0,00 %	
<b>5.3.12</b>			<b>MOBILIÁRIOS</b>						<b>38.954,74</b>	<b>0,16 %</b>
5.3.12.1	P-10075	Próprio	Bancada de aço inoxidável, de 2,00x0,55m, em chapa 18.304, com duas cubas de 500x400x200mm em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623,2 sifões 1680 1.1/2"x1.1/2", sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento	un	2	10.247,08	12.982,14	25.964,28	0,10 %	

5.3.12.2	8365	ORSE	Bancada seca de aço inoxidável,com 0,55m de largura,ate 3,00m de comprimento,em chapa 18.304,sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto,sem revestimento.fornecimento e colocacao	m	4,67	1.159,25	1.468,69	6.858,78	0,03 %
5.3.12.3	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO PRETO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	887,11	1.123,20	3.369,60	0,01 %
5.3.12.4	98685	SINAPI	RODAMÃO EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	9,97	90,48	114,51	1.141,66	0,00 %
5.3.12.5	98689	SINAPI	SAIA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,97	128,46	162,53	1.620,42	0,01 %
<b>5.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS</b>					<b>49.080,86</b>	<b>0,20 %</b>
<b>5.4.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>31.961,69</b>	<b>0,13 %</b>
<b>5.4.1.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					<b>4.650,25</b>	<b>0,02 %</b>
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	63,23	26,53	33,47	2.116,30	0,01 %
5.4.1.1.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,21	18,32	23,12	421,01	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	4	26,44	33,44	133,76	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	14	10,43	13,16	184,24	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	23	17,41	22,00	506,00	0,00 %
5.4.1.1.6	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,01	13,92	55,68	0,00 %
5.4.1.1.7	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	19,12	24,18	96,72	0,00 %
5.4.1.1.8	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	14,34	18,09	90,45	0,00 %
5.4.1.1.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	78,72	99,65	996,50	0,00 %
5.4.1.1.10	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	13,10	16,53	49,59	0,00 %

<b>5.4.1.2</b>			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>27.311,44</b>	<b>0,11 %</b>
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	6	376,09	476,05	2.856,30	0,01 %
5.4.1.2.2	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	614,18	777,68	4.666,08	0,02 %
5.4.1.2.3	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	723,59	916,33	1.832,66	0,01 %
5.4.1.2.4	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	130,83	165,70	165,70	0,00 %
5.4.1.2.5	202347	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA PCD AUTOMATICA NBR9050	UN	2	133,26	168,68	337,36	0,00 %
5.4.1.2.6	190663	SBC	TORNEIRA AUTOMATICA SENSOR MOD PARIS BIVOLT METAL CROMADO	UN	6	414,53	524,48	3.146,88	0,01 %
5.4.1.2.7	190456	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO 41X33CM DECA	UN	2	840,46	1.063,84	2.127,68	0,01 %
5.4.1.2.8	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	937,91	1.187,65	2.375,30	0,01 %
5.4.1.2.9	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	9	171,12	216,46	1.948,14	0,01 %
5.4.1.2.10	190055	SBC	BEBEDOURO REUBLI 2 BICOS 40l	UN	2	1.518,35	1.922,83	3.845,66	0,02 %
5.4.1.2.12	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	130,83	165,70	994,20	0,00 %
5.4.1.2.13	052902	SBC	TORNEIRA LAVAGEM-USO GERAL-CROMADA LISA 3/4""	UN	2	65,60	83,02	166,04	0,00 %
5.4.1.2.14	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	371,55	470,42	1.881,68	0,01 %
5.4.1.2.15	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	382,17	483,88	967,76	0,00 %
<b>5.4.3</b>			<b>DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>3.977,94</b>	<b>0,02 %</b>
5.4.3.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	42,3	54,76	69,22	2.928,00	0,01 %

5.4.3.2	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	46,13	58,33	1.049,94	0,00 %
<b>5.4.4</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIOS</b>					<b>13.141,23</b>	<b>0,05 %</b>
5.4.4.1	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	11,58	24,27	30,64	354,81	0,00 %
5.4.4.2	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	43	30,61	38,66	1.662,38	0,01 %
5.4.4.3	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	28,55	38,08	48,10	1.373,25	0,01 %
5.4.4.4	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	20,54	42,62	53,82	1.105,46	0,00 %
5.4.4.5	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	5	40,41	51,09	255,45	0,00 %
5.4.4.6	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	13,28	16,78	67,12	0,00 %
5.4.4.7	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	19,40	24,52	98,08	0,00 %
5.4.4.8	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	47,85	60,55	363,30	0,00 %
5.4.4.9	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	2	27,18	34,36	68,72	0,00 %
5.4.4.10	89743	SINAPI	CURVA LONGA 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	3	64,50	81,63	244,89	0,00 %
5.4.4.11	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	16	11,10	14,01	224,16	0,00 %
5.4.4.12	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	20	15,60	19,69	393,80	0,00 %



5.4.4.13	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	4	28,44	35,94	143,76	0,00 %
5.4.4.14	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	6	106,69	135,03	810,18	0,00 %
5.4.4.15	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	1	16,10	20,33	20,33	0,00 %
5.4.4.16	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	6	53,45	67,60	405,60	0,00 %
5.4.4.17	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	4	19,93	25,20	100,80	0,00 %
5.4.4.18	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	4	39,65	50,14	200,56	0,00 %
<b>5.4.4.19</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
5.4.4.19	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	3	1.018,00	1.280,70	3.842,10	0,02 %
5.4.4.19.1	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	112,74	142,64	142,64	0,00 %
5.4.4.19.2	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	6	23,39	29,57	177,42	0,00 %
5.4.4.19.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	428,89	543,21	1.086,42	0,00 %
<b>5.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>51.978,73</b>	<b>0,21 %</b>
<b>5.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>51.978,73</b>	<b>0,21 %</b>
<b>5.5.1.1</b>			<b>REDES EM MÉDIAS E BAIXA TENSÃO</b>					<b>24.837,87</b>	<b>0,10 %</b>

5.5.1.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	239	12,35	15,58	3.723,62	0,01 %
5.5.1.1.2	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	1524	4,15	5,24	7.985,76	0,03 %
5.5.1.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	6,25	7,90	316,00	0,00 %
5.5.1.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	51	19,13	24,12	1.230,12	0,00 %
5.5.1.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39	21,45	27,02	1.053,78	0,00 %
5.5.1.1.6	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	24,00	30,25	242,00	0,00 %
5.5.1.1.7	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	59,02	74,68	672,12	0,00 %
<b>5.5.1.1.8</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>9.614,47</b>	<b>0,04 %</b>
5.5.1.1.8.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	34,73	43,80	219,00	0,00 %
5.5.1.1.8.2	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	70,47	88,91	88,91	0,00 %
5.5.1.1.8.3	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	59,11	74,56	149,12	0,00 %
5.5.1.1.8.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	41,31	52,10	833,60	0,00 %
5.5.1.1.8.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	43,38	54,72	656,64	0,00 %
5.5.1.1.8.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	65,75	82,93	497,58	0,00 %
5.5.1.1.8.7	06-CRIC	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 45W 3000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	20	223,15	265,63	5.312,60	0,02 %
5.5.1.1.8.8	340-IGET-BC	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	23	63,89	80,74	1.857,02	0,01 %
<b>5.5.1.2</b>			<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA</b>					<b>21.621,04</b>	<b>0,09 %</b>

5.5.1.2.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	56,95	72,06	288,24	0,00 %
5.5.1.2.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	208	79,24	100,14	20.829,12	0,08 %
5.5.1.2.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	99,50	125,92	503,68	0,00 %
<b>5.5.1.3</b>			<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>5.5.1.4</b>			<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>5.519,82</b>	<b>0,02 %</b>
5.5.1.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	353,54	9,50	12,03	4.253,08	0,02 %
5.5.1.4.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	47,68	60,30	60,30	0,00 %
5.5.1.4.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,45	27,02	27,02	0,00 %
5.5.1.4.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,22	12,35	15,58	1.078,44	0,00 %
5.5.1.4.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,5	14,54	18,36	100,98	0,00 %
<b>5.6</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES</b>					<b>607,85</b>	<b>0,00 %</b>
<b>5.6.2</b>			<b>GÁS COMBUSTÍVEL</b>					<b>607,85</b>	<b>0,00 %</b>
<b>5.6.2.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE AÇO CARBONO</b>					<b>76,49</b>	<b>0,00 %</b>
5.6.2.1.1	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	60,43	76,49	76,49	0,00 %
<b>5.6.2.2</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE</b>					<b>403,53</b>	<b>0,00 %</b>
5.6.2.2.1	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	1	55,49	70,28	70,28	0,00 %
5.6.2.2.2	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	70,50	89,28	89,28	0,00 %
5.6.2.2.3	92295	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	32,12	40,66	40,66	0,00 %

5.6.2.2.4	92299	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	23,74	30,03	30,03	0,00 %
5.6.2.2.5	92300	SINAPI	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	35,92	45,45	45,45	0,00 %
5.6.2.2.6	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	100,96	127,83	127,83	0,00 %
<b>5.6.2.3</b>			<b>UNIDADE DE GAS COMBUSTÍVEL</b>					<b>127,83</b>	<b>0,00 %</b>
5.6.2.3.1	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	100,96	127,83	127,83	0,00 %
<b>5.7</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>10.579,87</b>	<b>0,04 %</b>
5.7.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	251,11	317,88	317,88	0,00 %
5.7.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	22	48,54	61,49	1.352,78	0,01 %
5.7.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	1	312,65	394,38	394,38	0,00 %
5.7.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	1	311,65	393,69	393,69	0,00 %
5.7.5	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	55	54,72	69,22	3.807,10	0,02 %
5.7.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	55	11,73	14,83	815,65	0,00 %
5.7.7	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	55	11,99	15,15	833,25	0,00 %
5.7.8	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	701,38	888,38	2.665,14	0,01 %
<b>5.8</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>26.403,22</b>	<b>0,11 %</b>
5.8.1	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	10.877,17	13.777,91	13.777,91	0,06 %
5.8.2	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	23	179,31	226,61	5.212,03	0,02 %
5.8.3	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_07/2016	m²	1,5	84,81	107,19	160,78	0,00 %

5.8.4	04-CVH	Próprio	PROTEÇÃO DO CONDENSADOS EM ESTRUTURA DE ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA	m²	6	956,18	1.208,75	7.252,50	0,03 %
<b>6</b>			<b>BLOCO E</b>					<b>1.652.723,48</b>	<b>6,60 %</b>
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.987,65</b>	<b>0,02 %</b>
<b>6.1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>4.987,65</b>	<b>0,02 %</b>
6.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	64,8	60,99	76,97	4.987,65	0,02 %
<b>6.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>755.452,71</b>	<b>3,02 %</b>
<b>6.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>101.876,41</b>	<b>0,41 %</b>
<b>6.2.1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>					<b>7.820,85</b>	<b>0,03 %</b>
6.2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	51,61	97,27	122,27	6.310,35	0,03 %
6.2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	34,4	34,96	43,91	1.510,50	0,01 %
<b>6.2.1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					<b>53.633,46</b>	<b>0,21 %</b>
6.2.1.2.1	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	414	86,52	108,00	44.712,00	0,18 %
6.2.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	474,05	10,66	13,49	6.394,93	0,03 %
6.2.1.2.4	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	142,18	14,07	17,77	2.526,53	0,01 %
<b>6.2.1.3</b>			<b>BALDRAME</b>					<b>40.422,10</b>	<b>0,16 %</b>
6.2.1.3.1	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	7,34	236,56	298,30	2.189,52	0,01 %
6.2.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	104,02	93,29	117,59	12.231,71	0,05 %
6.2.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,5	17,97	22,65	1.483,57	0,01 %
6.2.1.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	201,9	14,77	18,66	3.767,45	0,02 %
6.2.1.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,78	591,58	749,23	5.079,77	0,02 %

6.2.1.3.8	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	227,54	15,33	19,32	4.396,07	0,02 %
<b>6.2.1.3.9</b>			<b>BLOCOS</b>					<b>11.274,01</b>	<b>0,05 %</b>
6.2.1.3.9.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,32	93,29	117,59	3.682,91	0,01 %
6.2.1.3.9.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,5	17,97	22,65	1.823,32	0,01 %
6.2.1.3.9.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,3	16,25	20,51	334,31	0,00 %
6.2.1.3.9.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	80,5	12,98	16,40	1.320,20	0,01 %
6.2.1.3.9.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	5,49	591,58	749,23	4.113,27	0,02 %
<b>6.2.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>124.339,75</b>	<b>0,50 %</b>
<b>6.2.2.1</b>			<b>LAJES</b>					<b>124.339,75</b>	<b>0,50 %</b>
6.2.2.1.1	04-CUH	Próprio	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	m²	304,21	322,96	408,73	124.339,75	0,50 %
<b>6.2.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>529.236,55</b>	<b>2,11 %</b>
6.2.3.1	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	13572	27,59	34,90	473.662,80	1,89 %
6.2.3.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	50	167,49	211,90	10.595,00	0,04 %
6.2.3.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	289,85	78,17	98,98	28.689,35	0,11 %
6.2.3.4	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	330,28	39,19	49,32	16.289,40	0,07 %
<b>6.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>484.589,05</b>	<b>1,94 %</b>
<b>6.3.2</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>484.589,05</b>	<b>1,94 %</b>
<b>6.3.2.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>28.607,80</b>	<b>0,11 %</b>
6.3.2.1.1	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	160,99	90,68	114,35	18.409,20	0,07 %
6.3.2.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,16	111,37	140,74	5.792,85	0,02 %

6.3.2.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,7	112,18	141,77	1.516,93	0,01 %
6.3.2.1.7	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	87,94	26,15	32,85	2.888,82	0,01 %
<b>6.3.2.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>48.836,95</b>	<b>0,20 %</b>
6.3.2.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,12	826,93	1.047,45	15.837,44	0,06 %
6.3.2.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,25	639,51	810,00	8.302,50	0,03 %
6.3.2.2.3	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	51,58	378,15	478,81	24.697,01	0,10 %
<b>6.3.2.3</b>			<b>COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>					<b>28.689,35</b>	<b>0,11 %</b>
6.3.2.3.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	289,85	78,17	98,98	28.689,35	0,11 %
<b>6.3.2.4</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>378.454,95</b>	<b>1,51 %</b>
<b>6.3.2.4.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>117.332,91</b>	<b>0,47 %</b>
6.3.2.4.1.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	327,04	6,74	8,48	2.773,29	0,01 %
6.3.2.4.1.4	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	4,35	133,81	168,91	734,75	0,00 %
6.3.2.4.1.5	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	10,17	663,52	837,71	8.519,51	0,03 %
6.3.2.4.1.6	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	327,04	15,28	19,33	6.321,68	0,03 %
6.3.2.4.1.7	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	m²	212,18	34,68	43,80	9.293,48	0,04 %
6.3.2.4.1.8	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	m²	327,04	3,61	4,54	1.484,76	0,01 %
6.3.2.4.1.9	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GTIS NATURAL PORTOBELLO	m²	186,43	268,47	339,82	63.352,64	0,25 %
6.3.2.4.1.10	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	90,2	217,57	275,53	24.852,80	0,10 %
<b>6.3.2.4.2</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>201.159,20</b>	<b>0,80 %</b>
6.3.2.4.2.1	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	m²	232,66	4,70	5,92	1.377,34	0,01 %

6.3.2.4.2.2	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 DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	232,66	33,07	41,65	9.690,28	0,04 %
6.3.2.4.2.3	13.168.00100	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	94,06	950,00	1.203,55	113.205,91	0,45 %
6.3.2.4.2.3	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	136,54	444,91	563,10	76.885,67	0,31 %
<b>6.3.2.4.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>23.119,76</b>	<b>0,09 %</b>
6.3.2.4.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	103,63	68,24	85,75	8.886,27	0,04 %
6.3.2.4.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	161,06	68,24	85,75	13.810,89	0,06 %
6.3.2.4.3.3	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (TABICA PRÉ-PINTADA BRANCA L=3CM). AF_05/2017	M	108,36	3,09	3,90	422,60	0,00 %
<b>6.3.2.4.4</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>32.567,75</b>	<b>0,13 %</b>
6.3.2.4.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	264,69	35,52	44,63	11.813,11	0,05 %
6.3.2.4.4.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	160,99	15,28	19,24	3.097,44	0,01 %
6.3.2.4.4.3	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	m²	264,69	32,96	41,48	10.979,34	0,04 %
6.3.2.4.4.4	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	m²	160,99	32,96	41,48	6.677,86	0,03 %
<b>6.3.2.4.5</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>					<b>4.275,33</b>	<b>0,02 %</b>
6.3.2.4.5.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,4	128,46	162,53	1.040,19	0,00 %
6.3.2.4.5.3	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	148,63	188,09	3.235,14	0,01 %
<b>6.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS</b>					<b>91.721,78</b>	<b>0,37 %</b>
<b>6.4.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>62.892,03</b>	<b>0,25 %</b>
<b>6.4.1.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					<b>6.771,19</b>	<b>0,03 %</b>



6.4.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	77,44	26,53	33,47	2.591,91	0,01 %
6.4.1.1.2	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	84,2	18,32	23,12	1.946,70	0,01 %
6.4.1.1.3	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	10,43	13,16	210,56	0,00 %
6.4.1.1.4	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	17,41	22,00	264,00	0,00 %
6.4.1.1.5	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	26,44	33,44	133,76	0,00 %
6.4.1.1.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	14,34	18,09	271,35	0,00 %
6.4.1.1.7	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	10,09	12,75	76,50	0,00 %
6.4.1.1.8	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	7,02	8,85	44,25	0,00 %
6.4.1.1.9	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,60	12,12	36,36	0,00 %
6.4.1.1.10	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	78,72	99,65	1.195,80	0,00 %
<b>6.4.1.2</b>			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>56.120,84</b>	<b>0,22 %</b>
6.4.1.2.1	04-CXX	Próprio	BANCADA COM PIA ACO INOX INDUSTRIAL COMPLETA COM 2 PIAS INOX XM 5,00 M²	UN	4	6.720,54	8.513,06	34.052,24	0,14 %
6.4.1.2.2	190892	SBC	CHUVEIRO LAVA-OLHOS DE EMERGENCIA EM ACO INOX ACIONAMENTO C/	UN	4	4.356,19	5.517,15	22.068,60	0,09 %
<b>6.4.2</b>			<b>ÁGUA QUENTE</b>					<b>28.829,75</b>	<b>0,12 %</b>
<b>6.4.2.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE</b>					<b>5.105,16</b>	<b>0,02 %</b>
6.4.2.1.1	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	37,78	55,49	70,28	2.655,17	0,01 %
6.4.2.1.2	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	5	13,54	17,11	85,55	0,00 %

6.4.2.1.3	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	18,02	22,79	546,96	0,00 %
6.4.2.1.4	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	40,07	47,95	191,80	0,00 %
6.4.2.1.5	72723	SINAPI	TE DE COBRE 22MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	25,47	32,19	257,52	0,00 %
6.4.2.1.6	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	270,52	342,04	1.368,16	0,01 %
<b>6.4.2.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>7.397,62</b>	<b>0,03 %</b>
6.4.2.2.1	04-CXW	Próprio	AQUECEDOR AUTOMATICO DEÁGUA PARA CHUVEIROS 10500W 220V Digital AQ256 Branco Cardal	UN	2	2.920,20	3.698,81	7.397,62	0,03 %
<b>6.4.2.3</b>			<b>DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>3.597,23</b>	<b>0,01 %</b>
<b>6.4.2.3.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>6.4.2.3.2</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>3.597,23</b>	<b>0,01 %</b>
6.4.2.3.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	36,8	54,76	69,22	2.547,29	0,01 %
6.4.2.3.2.2	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	46,13	58,33	1.049,94	0,00 %
<b>6.4.2.4</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>12.729,74</b>	<b>0,05 %</b>
<b>6.4.2.4.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>9.615,84</b>	<b>0,04 %</b>
6.4.2.4.1.1	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	24,27	30,64	195,48	0,00 %
6.4.2.4.1.2	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	38,08	48,10	7.455,98	0,03 %
6.4.2.4.1.3	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	42,62	53,82	309,46	0,00 %
6.4.2.4.1.4	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	13,28	16,78	67,12	0,00 %

6.4.2.4.1.5	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	29	19,40	24,52	711,08	0,00 %
6.4.2.4.1.6	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	27,18	34,36	34,36	0,00 %
6.4.2.4.1.7	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	11,10	14,01	112,08	0,00 %
6.4.2.4.1.8	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	15,60	19,69	472,56	0,00 %
6.4.2.4.1.9	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	16,10	20,33	81,32	0,00 %
6.4.2.4.1.10	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	19,93	25,20	176,40	0,00 %
<b>6.4.2.4.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>3.113,90</b>	<b>0,01 %</b>
6.4.2.4.2.1	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	86,71	109,64	219,28	0,00 %
6.4.2.4.2.2	74166/002	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	460,83	583,02	1.749,06	0,01 %
6.4.2.4.2.3	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	23,39	29,57	59,14	0,00 %
6.4.2.4.2.4	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	428,89	543,21	1.086,42	0,00 %
<b>6.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>105.921,92</b>	<b>0,42 %</b>
<b>6.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>105.376,29</b>	<b>0,42 %</b>
<b>6.5.1.1</b>			<b>REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>69.777,75</b>	<b>0,28 %</b>
6.5.1.1.1	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	617,22	780,70	780,70	0,00 %

6.5.1.1.2	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	617,22	780,70	780,70	0,00 %
6.5.1.1.3	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	711,60	900,02	900,02	0,00 %
6.5.1.1.4	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	711,60	900,02	900,02	0,00 %
6.5.1.1.5	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	4	11,45	14,44	57,76	0,00 %
6.5.1.1.6	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	286	12,35	15,58	4.455,88	0,02 %
6.5.1.1.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	7	26,47	33,46	234,22	0,00 %
6.5.1.1.8	95728	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	27	21,47	27,07	730,89	0,00 %
6.5.1.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	3324	4,15	5,24	17.417,76	0,07 %
6.5.1.1.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	2175	6,25	7,90	17.182,50	0,07 %
6.5.1.1.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	63	19,13	24,12	1.519,56	0,01 %
6.5.1.1.12	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	65	21,45	27,02	1.756,30	0,01 %
6.5.1.1.13	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	12	24,00	30,25	363,00	0,00 %
6.5.1.1.14	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27	15,23	19,25	519,75	0,00 %
6.5.1.1.15	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	22,51	28,48	569,60	0,00 %
6.5.1.1.16	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	98,86	125,03	125,03	0,00 %
6.5.1.1.17	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	128,37	162,42	487,26	0,00 %

6.5.1.1.18	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,02	74,68	74,68	0,00 %
6.5.1.1.20	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	34,73	43,80	175,20	0,00 %
6.5.1.1.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60	41,31	52,10	3.126,00	0,01 %
6.5.1.1.22	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	65,75	82,93	995,16	0,00 %
6.5.1.1.23	06-CRIC	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 45W 3000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	48	223,15	265,63	12.750,24	0,05 %
6.5.1.1.24	340-IGET-BC	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	48	63,89	80,74	3.875,52	0,02 %
<b>6.5.1.2</b>			<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>					<b>24.648,05</b>	<b>0,10 %</b>
6.5.1.2.1	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	18,05	22,81	22,81	0,00 %
6.5.1.2.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	56,95	72,06	288,24	0,00 %
6.5.1.2.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	238	79,24	100,14	23.833,32	0,10 %
6.5.1.2.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	99,50	125,92	503,68	0,00 %
<b>6.5.1.3</b>			<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>					<b>1.037,61</b>	<b>0,00 %</b>
6.5.1.3.1	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	12,35	15,58	674,61	0,00 %
6.5.1.3.2	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	24,00	30,25	363,00	0,00 %
<b>6.5.1.4</b>			<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>9.912,88</b>	<b>0,04 %</b>
6.5.1.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	674,95	9,50	12,03	8.119,64	0,03 %
6.5.1.4.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	47,68	60,30	844,20	0,00 %
6.5.1.4.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14	21,45	27,02	378,28	0,00 %
6.5.1.4.4	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	24,00	30,25	90,75	0,00 %

6.5.1.4.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,81	12,35	15,58	480,01	0,00 %
<b>6.5.2</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>545,63</b>	<b>0,00 %</b>
6.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1	97,27	122,27	122,27	0,00 %
6.5.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1	58,98	74,13	74,13	0,00 %
6.5.2.3	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	165,39	206,72	206,72	0,00 %
6.5.2.4	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	113,18	142,51	142,51	0,00 %
<b>6.6</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES</b>					<b>14.755,99</b>	<b>0,06 %</b>
6.6.1	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	358,14	453,38	453,38	0,00 %
6.6.2	72724	SINAPI	TE DE COBRE 28MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	34,93	44,18	309,26	0,00 %
6.6.3	73870/003	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	93,29	117,93	1.061,37	0,00 %
6.6.4	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	70,50	89,28	5.223,77	0,02 %
6.6.5	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	28,21	35,69	356,90	0,00 %
6.6.6	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	70,50	89,28	7.262,03	0,03 %
6.6.7	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	70,50	89,28	89,28	0,00 %
<b>6.7</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>13.533,40</b>	<b>0,05 %</b>
6.7.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	251,11	317,88	1.589,40	0,01 %
6.7.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	35	48,54	61,49	2.152,15	0,01 %
6.7.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	2	312,65	394,38	788,76	0,00 %
6.7.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇAVEL	UN	2	311,65	393,69	787,38	0,00 %

6.7.5	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	54,72	69,22	4.637,74	0,02 %
6.7.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	134	11,73	14,83	1.987,22	0,01 %
6.7.7	90460	SINAPI	SUORTE 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	11,99	15,15	1.590,75	0,01 %
<b>6.8</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>181.760,98</b>	<b>0,73 %</b>
6.8.1	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	8	10.877,17	13.777,91	110.223,28	0,44 %
6.8.2	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	243,23	179,31	226,61	55.118,35	0,22 %
6.8.3	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_07/2016	m²	5	84,81	107,19	535,95	0,00 %
6.8.4	04-CVH	Próprio	PROTEÇÃO DO CONDENSADOS EM ESTRUTURA DE ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA	m²	13	956,18	1.208,75	15.713,75	0,06 %
6.8.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5	26,93	33,93	169,65	0,00 %
<b>7</b>			<b>BLOCO F</b>					<b>2.084.356,38</b>	<b>8,33 %</b>
<b>7.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.788,75</b>	<b>0,03 %</b>
<b>7.1.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>6.788,75</b>	<b>0,03 %</b>
7.1.2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	88,2	60,99	76,97	6.788,75	0,03 %
<b>7.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>1.140.617,60</b>	<b>4,56 %</b>
<b>7.2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>1.140.617,60</b>	<b>4,56 %</b>
<b>7.2.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES DE VALAS</b>					<b>13.655,41</b>	<b>0,05 %</b>
7.2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	90,11	97,27	122,27	11.017,74	0,04 %
7.2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	60,07	34,96	43,91	2.637,67	0,01 %
<b>7.2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					<b>99.969,03</b>	<b>0,40 %</b>

7.2.2.1	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	772	86,52	108,00	83.376,00	0,33 %
7.2.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	825,82	10,66	13,49	11.140,31	0,04 %
7.2.2.4	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	306,85	14,07	17,77	5.452,72	0,02 %
<b>7.2.3</b>			<b>BALDRAMES</b>					<b>43.027,57</b>	<b>0,17 %</b>
7.2.3.1	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	12,32	236,56	298,30	3.675,05	0,01 %
7.2.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	152,72	93,29	117,59	17.958,34	0,07 %
7.2.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94	17,97	22,65	2.129,10	0,01 %
7.2.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	311,5	14,77	18,66	5.812,59	0,02 %
7.2.3.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,96	591,58	749,23	7.462,33	0,03 %
7.2.3.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	310,05	15,33	19,32	5.990,16	0,02 %
<b>7.2.4</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO/METÁLICA</b>					<b>983.965,59</b>	<b>3,93 %</b>
<b>7.2.4.1</b>			<b>LAJES</b>					<b>198.483,37</b>	<b>0,79 %</b>
7.2.4.1.1	04-CUH	Próprio	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	m²	485,61	322,96	408,73	198.483,37	0,79 %
<b>7.2.4.2</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>785.482,22</b>	<b>3,14 %</b>
7.2.4.2.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	1	39,19	49,32	49,32	0,00 %
7.2.4.2.2	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	20359,39	27,59	34,90	710.542,71	2,84 %
7.2.4.2.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	534,17	78,17	98,98	52.872,14	0,21 %
7.2.4.2.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90	167,49	211,90	19.071,00	0,08 %
7.2.4.2.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45	51,76	65,49	2.947,05	0,01 %



<b>7.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>						<b>646.991,98</b>	<b>2,58 %</b>
<b>7.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>						<b>646.991,98</b>	<b>2,58 %</b>
<b>7.3.1.2</b>			<b>PAREDES DE TIJOLOS APARENTES</b>						<b>33.908,53</b>	<b>0,14 %</b>
7.3.1.2.1	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	193,19	90,68	114,35	22.091,27	0,09 %	
7.3.1.2.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4	98,27	124,16	496,64	0,00 %	
7.3.1.2.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,73	111,37	140,74	5.873,08	0,02 %	
7.3.1.2.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4	91,62	115,75	463,00	0,00 %	
7.3.1.2.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,6	112,18	141,77	510,37	0,00 %	
7.3.1.2.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	136,2	26,15	32,85	4.474,17	0,02 %	
<b>7.3.1.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>55.201,10</b>	<b>0,22 %</b>
7.3.1.4.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,45	826,93	1.047,45	9.898,40	0,04 %	
7.3.1.4.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,33	639,51	810,00	8.367,30	0,03 %	
7.3.1.4.3	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	77,14	378,15	478,81	36.935,40	0,15 %	
<b>7.3.1.6</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>557.882,35</b>	<b>2,23 %</b>
<b>7.3.1.6.1</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>						<b>174.798,03</b>	<b>0,70 %</b>
7.3.1.6.1.1	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	145,68	217,57	275,53	40.139,21	0,16 %	
7.3.1.6.1.2	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GTIS NATURAL PORTOBELLO	m²	277,02	268,47	339,82	94.136,93	0,38 %	
7.3.1.6.1.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	422,7	6,74	8,48	3.584,49	0,01 %	
7.3.1.6.1.4	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	6,59	133,81	168,91	1.113,11	0,00 %	
7.3.1.6.1.5	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	15,38	663,52	837,71	12.883,97	0,05 %	
7.3.1.6.1.6	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	422,7	15,28	19,33	8.170,79	0,03 %	

7.3.1.6.1.7	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	m²	293,39	34,68	43,80	12.850,48	0,05 %
7.3.1.6.1.8	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	m²	422,7	3,61	4,54	1.919,05	0,01 %
<b>7.3.1.6.2</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>					<b>283.116,98</b>	<b>1,13 %</b>
7.3.1.6.2.1	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	m²	360,2	4,70	5,92	2.132,38	0,01 %
7.3.1.6.2.2	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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	360,2	34,76	43,78	15.769,55	0,06 %
7.3.1.6.2.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	151	76,65	96,84	14.622,84	0,06 %
7.3.1.6.2.4	13.168.0010-0	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	120,21	950,00	1.203,55	144.678,74	0,58 %
7.3.1.6.2.4	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	188,09	444,91	563,10	105.913,47	0,42 %
<b>7.3.1.6.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>65.238,07</b>	<b>0,26 %</b>
7.3.1.6.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, -RU PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	153,12	68,24	85,75	13.130,04	0,05 %
7.3.1.6.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	82,17	68,24	85,75	7.046,07	0,03 %
7.3.1.6.3.3	22.03.140	CPOS/CDHU	Forro em fibra mineral NRC 0.65, em placas acústicas removíveis de 625mm x 625mm	m²	192,08	185,18	234,60	45.061,96	0,18 %
<b>7.3.1.6.4</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>22.954,54</b>	<b>0,09 %</b>
7.3.1.6.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	235,29	35,52	44,63	10.500,99	0,04 %
7.3.1.6.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	193,19	19,93	25,07	4.843,27	0,02 %
7.3.1.6.4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	235,29	15,28	19,24	4.526,97	0,02 %

7.3.1.6.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	193,19	12,66	15,96	3.083,31	0,01 %
<b>7.3.1.6.5</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>					<b>11.774,73</b>	<b>0,05 %</b>
7.3.1.6.5.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	11,1	128,46	162,53	1.804,08	0,01 %
7.3.1.6.5.2	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	53,01	148,63	188,09	9.970,65	0,04 %
<b>7.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS</b>					<b>3.611,08</b>	<b>0,01 %</b>
<b>7.4.1</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>3.611,08</b>	<b>0,01 %</b>
<b>7.4.1.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>7.4.1.2</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>3.611,08</b>	<b>0,01 %</b>
7.4.1.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	37	54,76	69,22	2.561,14	0,01 %
7.4.1.2.2	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	46,13	58,33	1.049,94	0,00 %
<b>7.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>123.729,26</b>	<b>0,49 %</b>
<b>7.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>123.729,26</b>	<b>0,49 %</b>
<b>7.5.1.1</b>			<b>REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>30.398,19</b>	<b>0,12 %</b>
7.5.1.1.1	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	617,22	780,70	1.561,40	0,01 %
7.5.1.1.2	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	711,60	900,02	900,02	0,00 %
7.5.1.1.3	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	12,35	15,58	6.169,68	0,02 %
7.5.1.1.4	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	26,47	33,46	836,50	0,00 %
7.5.1.1.5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	36	21,47	27,07	974,52	0,00 %

7.5.1.1.6	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	2085	4,15	5,24	10.925,40	0,04 %
7.5.1.1.7	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	6,25	7,90	3.697,20	0,01 %
7.5.1.1.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78	19,13	24,12	1.881,36	0,01 %
7.5.1.1.9	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	21,45	27,02	1.107,82	0,00 %
7.5.1.1.10	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	24,00	30,25	242,00	0,00 %
7.5.1.1.11	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30	15,23	19,25	577,50	0,00 %
7.5.1.1.12	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	98,86	125,03	1.125,27	0,00 %
7.5.1.1.13	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	128,37	162,42	324,84	0,00 %
7.5.1.1.14	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,02	74,68	74,68	0,00 %
<b>7.5.1.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>23.860,46</b>	<b>0,10 %</b>
7.5.1.2.1	06-CRIC	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 45W 3000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	72	223,15	265,63	19.125,36	0,08 %
7.5.1.2.2	340-IGET-BC	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	23	63,89	80,74	1.857,02	0,01 %
7.5.1.2.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	34,73	43,80	87,60	0,00 %
7.5.1.2.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	70,47	88,91	355,64	0,00 %
7.5.1.2.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34	41,31	52,10	1.771,40	0,01 %
7.5.1.2.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	65,75	82,93	663,44	0,00 %
<b>7.5.1.3</b>			<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>25.346,24</b>	<b>0,10 %</b>
7.5.1.3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	56,95	72,06	288,24	0,00 %
7.5.1.3.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	245,2	79,24	100,14	24.554,32	0,10 %

7.5.1.3.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	99,50	125,92	503,68	0,00 %
<b>7.5.1.4</b>			<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>					<b>7.177,83</b>	<b>0,03 %</b>
7.5.1.4.1	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18	76,50	96,84	1.743,12	0,01 %
7.5.1.4.2	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	76,50	96,84	1.162,08	0,00 %
7.5.1.4.3	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	76,50	96,84	1.162,08	0,00 %
7.5.1.4.4	83639	SINAPI	CABO TELEFONICO CT-APL-50, 100 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24	76,50	96,84	2.324,16	0,01 %
7.5.1.4.5	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	12,35	15,58	514,14	0,00 %
7.5.1.4.6	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	24,00	30,25	272,25	0,00 %
<b>7.5.1.5</b>			<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>36.400,91</b>	<b>0,15 %</b>
7.5.1.5.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2794,54	9,50	12,03	33.618,31	0,13 %
7.5.1.5.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19	47,68	60,30	1.145,70	0,00 %
7.5.1.5.3	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	12,35	15,58	1.010,83	0,00 %
7.5.1.5.4	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	14,54	18,36	626,07	0,00 %
<b>7.5.1.6</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>545,63</b>	<b>0,00 %</b>
<b>7.5.1.6.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES DE VALAS</b>					<b>403,12</b>	<b>0,00 %</b>
7.5.1.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1	97,27	122,27	122,27	0,00 %
7.5.1.6.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1	58,98	74,13	74,13	0,00 %
7.5.1.6.1.3	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	1	165,39	206,72	206,72	0,00 %
<b>7.5.1.6.2</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGENS</b>					<b>142,51</b>	<b>0,00 %</b>
7.5.1.6.2.1	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	113,18	142,51	142,51	0,00 %

<b>7.6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>10.591,57</b>	<b>0,04 %</b>
<b>7.6.1</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>10.591,57</b>	<b>0,04 %</b>
7.6.1.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	251,11	317,88	953,64	0,00 %
7.6.1.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	22	48,54	61,49	1.352,78	0,01 %
7.6.1.3	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	2	311,65	393,69	787,38	0,00 %
7.6.1.4	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL	UN	2	312,65	394,38	788,76	0,00 %
7.6.1.5	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	54,72	69,22	4.706,96	0,02 %
7.6.1.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	135	11,73	14,83	2.002,05	0,01 %
<b>7.7</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>152.026,14</b>	<b>0,61 %</b>
7.7.1	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	4	18.140,49	22.951,98	91.807,92	0,37 %
7.7.2	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	3.433,36	4.348,31	4.348,31	0,02 %
7.7.3	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	178,26	179,31	226,61	40.395,49	0,16 %
7.7.4	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_07/2016	m²	4,3	84,81	107,19	460,91	0,00 %
7.7.5	04-CVH	Próprio	PROTEÇÃO DO CONDENSADOS EM ESTRUTURA DE ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA	m²	12,3	956,18	1.208,75	14.867,62	0,06 %
7.7.6	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	4,3	26,93	33,93	145,89	0,00 %
<b>8</b>			<b>BLOCO G</b>					<b>1.829.626,39</b>	<b>7,31 %</b>
<b>8.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.606,17</b>	<b>0,03 %</b>
<b>8.1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>7.606,17</b>	<b>0,03 %</b>
8.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	98,82	60,99	76,97	7.606,17	0,03 %

<b>8.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>640.508,65</b>	<b>2,56 %</b>
<b>8.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>177.163,38</b>	<b>0,71 %</b>
<b>8.2.1.1</b>			<b>ESCAVAÇÕES DE VALAS</b>						<b>10.827,62</b>	<b>0,04 %</b>
8.2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	71,45	97,27	122,27	8.736,19	0,03 %	
8.2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	47,63	34,96	43,91	2.091,43	0,01 %	
<b>8.2.1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>						<b>98.774,89</b>	<b>0,39 %</b>
8.2.1.2.1	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	763	86,52	108,00	82.404,00	0,33 %	
8.2.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	870,87	10,66	13,49	11.748,03	0,05 %	
8.2.1.2.4	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	260,15	14,07	17,77	4.622,86	0,02 %	
<b>8.2.1.3</b>			<b>BALDRAME</b>						<b>67.560,87</b>	<b>0,27 %</b>
8.2.1.3.1	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	10,63	236,56	298,30	3.170,92	0,01 %	
8.2.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	169,89	93,29	117,59	19.977,36	0,08 %	
8.2.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,4	17,97	22,65	2.409,96	0,01 %	
8.2.1.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	355	14,77	18,66	6.624,30	0,03 %	
8.2.1.3.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	11,07	591,58	749,23	8.293,97	0,03 %	
8.2.1.3.9	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	169,89	15,33	19,32	3.282,27	0,01 %	
<b>8.2.1.3.10</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>23.802,09</b>	<b>0,10 %</b>
8.2.1.3.10.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	54	93,29	117,59	6.349,86	0,03 %	
8.2.1.3.10.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172,2	17,97	22,65	3.900,33	0,02 %	
8.2.1.3.10.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,4	12,98	16,40	1.039,76	0,00 %	

8.2.1.3.10.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,7	591,58	749,23	12.512,14	0,05 %
<b>8.2.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>8.2.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>463.345,27</b>	<b>1,85 %</b>
8.2.3.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	429,8	39,19	49,32	21.197,73	0,08 %
8.2.3.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90	167,49	211,90	19.071,00	0,08 %
8.2.3.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	45	42,88	54,24	2.440,80	0,01 %
8.2.3.4	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	12052,6	27,59	34,90	420.635,74	1,68 %
<b>8.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>1.004.820,14</b>	<b>4,01 %</b>
<b>8.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>1.004.820,14</b>	<b>4,01 %</b>
<b>8.3.1.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>61.891,94</b>	<b>0,25 %</b>
8.3.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	113	98,27	124,16	14.030,08	0,06 %
8.3.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	130,8	111,37	140,74	18.408,79	0,07 %
8.3.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,4	91,62	115,75	509,30	0,00 %
8.3.1.1.5	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	112,18	141,77	1.701,24	0,01 %
8.3.1.1.6	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	197,58	90,68	114,35	22.593,27	0,09 %
8.3.1.1.7	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	141,53	26,15	32,85	4.649,26	0,02 %
<b>8.3.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>176.185,39</b>	<b>0,70 %</b>
8.3.1.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	43,66	826,93	1.047,45	45.731,66	0,18 %
8.3.1.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,33	639,51	810,00	8.367,30	0,03 %



8.3.1.2.3	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	131,96	696,68	882,21	116.416,43	0,47 %
8.3.1.2.4	04-CXU	Próprio	ARMARIO ELÉTRICO COM PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	7	639,51	810,00	5.670,00	0,02 %
<b>8.3.1.3</b>			<b>VIDROS E PLÁSTICOS</b>					<b>5.674,90</b>	<b>0,02 %</b>
8.3.1.3.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	7	640,64	810,70	5.674,90	0,02 %
<b>8.3.1.4</b>			<b>COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>					<b>299.308,88</b>	<b>1,20 %</b>
8.3.1.4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	498,5	221,64	280,76	139.958,86	0,56 %
8.3.1.4.2	13.168.0010 0	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBE STRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	132,4	950,00	1.203,55	159.350,02	0,64 %
<b>8.3.1.5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>461.759,03</b>	<b>1,84 %</b>
<b>8.3.1.5.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>181.813,92</b>	<b>0,73 %</b>
8.3.1.5.1.1	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GTIS NATURAL PORTOBELLO	m²	178,24	268,47	339,82	60.569,51	0,24 %
8.3.1.5.1.2	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	m²	281,35	217,57	275,53	77.520,36	0,31 %
8.3.1.5.1.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	400	6,74	8,48	3.392,00	0,01 %
8.3.1.5.1.5	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	8,18	133,81	168,91	1.381,68	0,01 %
8.3.1.5.1.6	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	19,09	663,52	837,71	15.991,88	0,06 %
8.3.1.5.1.7	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	281,35	15,28	19,33	5.438,49	0,02 %
8.3.1.5.1.8	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	400	34,68	43,80	17.520,00	0,07 %
<b>8.3.1.5.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>172.125,07</b>	<b>0,69 %</b>

8.3.1.5.2.1	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	464,52	4,70	5,92	2.749,95	0,01 %
8.3.1.5.2.3	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	464,52	34,76	43,78	20.336,68	0,08 %
8.3.1.5.2.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	390,14	76,65	96,84	37.781,15	0,15 %
8.3.1.5.2.5	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	197,58	444,91	563,10	111.257,29	0,44 %
<b>8.3.1.5.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>36.117,90</b>	<b>0,14 %</b>
8.3.1.5.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	421,2	68,24	85,75	36.117,90	0,14 %
<b>8.3.1.5.4</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>45.750,12</b>	<b>0,18 %</b>
8.3.1.5.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	421	35,52	44,63	18.789,23	0,08 %
8.3.1.5.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	308,95	19,93	25,07	7.745,37	0,03 %
8.3.1.5.4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	421	15,28	19,24	8.100,04	0,03 %
8.3.1.5.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	308,95	12,66	15,96	4.930,84	0,02 %
8.3.1.5.4.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	104,86	46,66	58,98	6.184,64	0,02 %
<b>8.3.1.5.5</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>					<b>20.645,19</b>	<b>0,08 %</b>
8.3.1.5.5.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	104,86	90,48	114,51	12.007,51	0,05 %
8.3.1.5.5.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	14,4	128,46	162,53	2.340,43	0,01 %
8.3.1.5.5.3	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	148,63	188,09	6.297,25	0,03 %
<b>8.3.1.5.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>169,46</b>	<b>0,00 %</b>
8.3.1.5.6.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	60,27	76,27	76,27	0,00 %
8.3.1.5.6.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	73,63	93,19	93,19	0,00 %

<b>8.3.1.5.7</b>			<b>INTERIORES</b>					<b>5.137,37</b>	<b>0,02 %</b>
8.3.1.5.7.1	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	6,16	658,64	833,99	5.137,37	0,02 %
<b>8.3.1.5.8</b>			<b>APLICAÇÕES E EQUIPAMENTOS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>8.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS</b>					<b>73.051,30</b>	<b>0,29 %</b>
<b>8.4.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>41.351,73</b>	<b>0,17 %</b>
<b>8.4.1.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍGIDO</b>					<b>6.932,63</b>	<b>0,03 %</b>
8.4.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,38	26,53	33,47	2.723,78	0,01 %
8.4.1.1.2	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	8,04	10,15	284,20	0,00 %
8.4.1.1.3	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	26,44	33,44	200,64	0,00 %
8.4.1.1.4	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	10,43	13,16	631,68	0,00 %
8.4.1.1.5	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	17,41	22,00	792,00	0,00 %
8.4.1.1.6	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	19,12	24,18	169,26	0,00 %
8.4.1.1.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	78,72	99,65	1.295,45	0,01 %
8.4.1.1.8	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	10,09	12,75	76,50	0,00 %
8.4.1.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	74,97	94,89	759,12	0,00 %
<b>8.4.1.2</b>			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>34.419,10</b>	<b>0,14 %</b>
8.4.1.2.1	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	376,09	476,05	2.856,30	0,01 %
8.4.1.2.2	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	614,18	777,68	7.776,80	0,03 %

8.4.1.2.3	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	723,59	916,33	1.832,66	0,01 %
8.4.1.2.4	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	646,57	817,92	1.635,84	0,01 %
8.4.1.2.5	04-CXY	Próprio	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula )-PCD	UN	2	881,74	1.115,90	2.231,80	0,01 %
8.4.1.2.6	04-CSF	Próprio	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	8	218,13	276,20	2.209,60	0,01 %
8.4.1.2.7	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	270,52	342,04	2.736,32	0,01 %
8.4.1.2.8	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.163,07	1.473,10	2.946,20	0,01 %
8.4.1.2.9	340-IGET-DS	Próprio	BEBEDOURO ELETRICO, TIPO PRESSAO COM FILTRO INTERNO(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE APARELHO), COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODU TO PVC DE 3/4", 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 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO	UN	4	378,30	455,31	1.821,24	0,01 %
8.4.1.2.10	190414	SBC	DUCHA HIGIENICA FORUSI ABS SMALL 1856-C50	UN	10	171,12	216,46	2.164,60	0,01 %
8.4.1.2.11	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	47,61	60,27	602,70	0,00 %
8.4.1.2.12	190410	SBC	CHUVEIRO DE PAREDE 5500W 127V (110V) 4 TEMPERATURAS ADVANCED	UN	8	272,40	344,45	2.755,60	0,01 %
8.4.1.2.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	371,55	470,42	1.881,68	0,01 %
8.4.1.2.14	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	382,17	483,88	967,76	0,00 %
<b>8.4.2</b>			<b>ÁGUA QUENTE</b>					<b>22.051,09</b>	<b>0,09 %</b>
<b>8.4.2.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE</b>					<b>12.019,22</b>	<b>0,05 %</b>
8.4.2.1.1	89716	SINAPI	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,5	23,91	30,23	952,24	0,00 %

8.4.2.1.2	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	10,24	12,93	155,16	0,00 %
8.4.2.1.3	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	20,44	25,87	103,48	0,00 %
8.4.2.1.4	89738	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	15,00	18,97	94,85	0,00 %
8.4.2.1.5	89765	SINAPI	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	16,86	21,29	106,45	0,00 %
8.4.2.1.6	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	1.049,41	1.325,88	10.607,04	0,04 %
<b>8.4.2.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>6.434,64</b>	<b>0,03 %</b>
8.4.2.2.1	04-CYI	Próprio	AQUECEDOR AUTOMATICO DE ÁGUA 10500W 220V Digital INDIVIDUAL Branco Cardal	UN	6	915,40	1.072,44	6.434,64	0,03 %
<b>8.4.2.3</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>8.4.2.4</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>8.4.2.5</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC</b>					<b>3.597,23</b>	<b>0,01 %</b>
8.4.2.5.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	36,8	54,76	69,22	2.547,29	0,01 %
8.4.2.5.2	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	46,13	58,33	1.049,94	0,00 %
<b>8.4.3</b>			<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					<b>9.648,48</b>	<b>0,04 %</b>
<b>8.4.3.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>9.476,27</b>	<b>0,04 %</b>
8.4.3.1.1	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	24,27	30,64	453,47	0,00 %
8.4.3.1.2	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	30,61	38,66	877,58	0,00 %
8.4.3.1.3	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	38,08	48,10	2.262,62	0,01 %

8.4.3.1.4	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	42,62	53,82	1.227,09	0,00 %
8.4.3.1.5	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	40,41	51,09	510,90	0,00 %
8.4.3.1.6	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	44,69	56,50	508,50	0,00 %
8.4.3.1.7	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	13,28	16,78	151,02	0,00 %
8.4.3.1.8	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	19,40	24,52	49,04	0,00 %
8.4.3.1.9	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	47,85	60,55	605,50	0,00 %
8.4.3.1.10	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	11,10	14,01	280,20	0,00 %
8.4.3.1.11	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	15,60	19,69	196,90	0,00 %
8.4.3.1.12	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	23,50	29,69	385,97	0,00 %
8.4.3.1.13	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	28,44	35,94	287,52	0,00 %
8.4.3.1.14	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	106,69	135,03	675,15	0,00 %
8.4.3.1.15	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	53,45	67,60	540,80	0,00 %

8.4.3.1.16	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	19,93	25,20	50,40	0,00 %
8.4.3.1.17	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	39,65	50,14	300,84	0,00 %
8.4.3.1.18	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	15,70	19,87	19,87	0,00 %
8.4.3.1.19	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	36,72	46,45	92,90	0,00 %
<b>8.4.3.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>172,21</b>	<b>0,00 %</b>
8.4.3.2.1	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	112,74	142,64	142,64	0,00 %
8.4.3.2.2	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	23,39	29,57	29,57	0,00 %
<b>8.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>72.735,11</b>	<b>0,29 %</b>
<b>8.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>72.735,11</b>	<b>0,29 %</b>
<b>8.5.1.1</b>			<b>REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>24.360,35</b>	<b>0,10 %</b>
8.5.1.1.1	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	617,22	780,70	780,70	0,00 %
8.5.1.1.2	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	711,60	900,02	900,02	0,00 %
8.5.1.1.3	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	12,35	15,58	5.328,36	0,02 %
8.5.1.1.4	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	1710	4,15	5,24	8.960,40	0,04 %
8.5.1.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	539	6,25	7,90	4.258,10	0,02 %

8.5.1.1.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	69	19,13	24,12	1.664,28	0,01 %
8.5.1.1.7	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	21,45	27,02	1.080,80	0,00 %
8.5.1.1.8	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	24,00	30,25	332,75	0,00 %
8.5.1.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23	15,23	19,25	442,75	0,00 %
8.5.1.1.10	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	98,86	125,03	375,09	0,00 %
8.5.1.1.11	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	128,37	162,42	162,42	0,00 %
8.5.1.1.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,02	74,68	74,68	0,00 %
<b>8.5.1.2</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					<b>11.817,02</b>	<b>0,05 %</b>
8.5.1.2.1	06-CRIC	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 45W 3000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	21	223,15	265,63	5.578,23	0,02 %
8.5.1.2.2	340-IGET-BC	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 30W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	41	63,89	80,74	3.310,34	0,01 %
8.5.1.2.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	34,73	43,80	87,60	0,00 %
8.5.1.2.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	42,38	53,45	320,70	0,00 %
8.5.1.2.9	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	59,11	74,56	149,12	0,00 %
8.5.1.2.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	41,31	52,10	1.458,80	0,01 %
8.5.1.2.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	65,75	82,93	912,23	0,00 %
<b>8.5.1.3</b>			<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>					<b>25.614,40</b>	<b>0,10 %</b>
8.5.1.3.1	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1	18,05	22,81	22,81	0,00 %
8.5.1.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	56,95	72,06	288,24	0,00 %
8.5.1.3.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	247,65	79,24	100,14	24.799,67	0,10 %



8.5.1.3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	99,50	125,92	503,68	0,00 %
<b>8.5.1.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA</b>					<b>209,22</b>	<b>0,00 %</b>
8.5.1.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	27,58	34,87	209,22	0,00 %
<b>8.5.1.5</b>			<b>CONECTORES E TERMINAIS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>8.5.1.6</b>			<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>10.734,12</b>	<b>0,04 %</b>
8.5.1.6.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	746,07	9,50	12,03	8.975,22	0,04 %
8.5.1.6.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	47,68	60,30	60,30	0,00 %
8.5.1.6.3	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	21,45	27,02	27,02	0,00 %
8.5.1.6.4	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	24,00	30,25	484,00	0,00 %
8.5.1.6.5	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	12,35	15,58	992,60	0,00 %
8.5.1.6.6	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	14,54	18,36	194,98	0,00 %
<b>8.6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>5.639,74</b>	<b>0,02 %</b>
<b>8.6.1</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>5.639,74</b>	<b>0,02 %</b>
8.6.1.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	251,11	317,88	317,88	0,00 %
8.6.1.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	1	48,54	61,49	61,49	0,00 %
8.6.1.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	1	312,65	394,38	394,38	0,00 %
8.6.1.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	1	311,65	393,69	393,69	0,00 %
8.6.1.5	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	54,72	69,22	3.184,12	0,01 %
8.6.1.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	46	11,73	14,83	682,18	0,00 %

8.6.1.7	90460	SINAPI	SUPOORTE 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	11,99	15,15	606,00	0,00 %
<b>8.7</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>25.265,28</b>	<b>0,10 %</b>
8.7.1	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	4.662,71	5.905,72	5.905,72	0,02 %
8.7.2	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	2.377,35	3.010,55	3.010,55	0,01 %
8.7.3	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	71,2	179,31	226,61	16.134,63	0,06 %
8.7.4	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_07/2016	m²	2	84,81	107,19	214,38	0,00 %
<b>9</b>			<b>BLOCO H</b>					<b>1.591.686,73</b>	<b>6,36 %</b>
<b>9.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>6.850,33</b>	<b>0,03 %</b>
<b>9.1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>6.850,33</b>	<b>0,03 %</b>
9.1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	89	60,99	76,97	6.850,33	0,03 %
<b>9.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>735.240,46</b>	<b>2,94 %</b>
<b>9.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>177.413,84</b>	<b>0,71 %</b>
<b>9.2.1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>					<b>8.209,24</b>	<b>0,03 %</b>
9.2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	54	97,27	122,27	6.602,58	0,03 %
9.2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	36,59	34,96	43,91	1.606,66	0,01 %
<b>9.2.1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					<b>107.047,40</b>	<b>0,43 %</b>
9.2.1.2.1	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1273	10,66	13,49	17.172,77	0,07 %
9.2.1.2.2	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	775	86,52	108,00	83.700,00	0,33 %
9.2.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	303,87	16,11	20,32	6.174,63	0,02 %
<b>9.2.1.3</b>			<b>BALDRAME</b>					<b>62.157,20</b>	<b>0,25 %</b>

9.2.1.3.1	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	9,01	236,56	298,30	2.687,68	0,01 %
9.2.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	116,91	93,29	117,59	13.747,44	0,05 %
9.2.1.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	233,4	12,98	16,40	3.827,76	0,02 %
9.2.1.3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,4	10,86	13,73	870,48	0,00 %
9.2.1.3.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,74	591,58	749,23	7.297,50	0,03 %
9.2.1.3.8	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	257,4	15,33	19,32	4.972,96	0,02 %
<b>9.2.1.3.9</b>			<b>BLOCOS</b>					<b>28.753,38</b>	<b>0,11 %</b>
9.2.1.3.9.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	61,8	93,29	117,59	7.267,06	0,03 %
9.2.1.3.9.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	222	17,97	22,65	5.028,30	0,02 %
9.2.1.3.9.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,3	16,25	20,51	354,82	0,00 %
9.2.1.3.9.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,6	14,77	18,66	365,73	0,00 %
9.2.1.3.9.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	230	10,86	13,73	3.157,90	0,01 %
9.2.1.3.9.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,79	591,58	749,23	12.579,57	0,05 %
<b>9.2.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>9.2.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>557.826,62</b>	<b>2,23 %</b>
9.2.3.1	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	14544	27,59	34,90	507.585,60	2,03 %
9.2.3.2	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	658,56	39,19	49,32	32.480,17	0,13 %
9.2.3.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73	167,49	211,90	15.468,70	0,06 %
9.2.3.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35	51,76	65,49	2.292,15	0,01 %
<b>9.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>827.904,18</b>	<b>3,31 %</b>

<b>9.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>						<b>827.904,18</b>	<b>3,31 %</b>
<b>9.3.1.1</b>			<b>PAREDES</b>						<b>49.863,09</b>	<b>0,20 %</b>
9.3.1.1.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	202,45	140,42	176,97	35.827,57	0,14 %	
9.3.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	59,36	111,37	140,74	8.354,32	0,03 %	
9.3.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40	91,62	115,75	4.630,00	0,02 %	
9.3.1.1.6	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	32	26,15	32,85	1.051,20	0,00 %	
<b>9.3.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>152.536,73</b>	<b>0,61 %</b>
9.3.1.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,7	639,51	810,00	3.807,00	0,02 %	
9.3.1.2.2	111034	SBC	PORTAO DESLIZANTE C/BARRA CHATA ACO 1.1/2"x1/4"+PINT.ESMALTE	m²	41,42	780,73	987,19	40.889,40	0,16 %	
9.3.1.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	60,3	366,02	463,30	27.936,99	0,11 %	
9.3.1.2.4	04-CVV	Próprio	JANELA VENEZIANA FIXA EM ALUMINIO NATURAL	m²	50,2	1.257,13	1.591,70	79.903,34	0,32 %	
<b>9.3.1.3</b>			<b>VIDROS E PLÁSTICOS</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>9.3.1.4</b>			<b>COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>						<b>210.161,76</b>	<b>0,84 %</b>
9.3.1.4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	685,3	221,64	280,76	192.404,82	0,77 %	
9.3.1.4.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44	51,76	65,49	2.881,56	0,01 %	
9.3.1.4.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,2	167,49	211,90	14.875,38	0,06 %	
<b>9.3.1.5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>415.342,60</b>	<b>1,66 %</b>
<b>9.3.1.5.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>146.390,03</b>	<b>0,58 %</b>
9.3.1.5.1.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	525,4	6,74	8,48	4.455,39	0,02 %	
9.3.1.5.1.4	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	21	663,52	837,71	17.591,91	0,07 %	

9.3.1.5.1.5	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1050,8	15,28	19,33	20.311,96	0,08 %
9.3.1.5.1.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	525,4	34,68	43,80	23.012,52	0,09 %
9.3.1.5.1.7	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	52,4	545,18	690,47	36.180,62	0,14 %
9.3.1.5.1.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	525,4	67,47	85,34	44.837,63	0,18 %
<b>9.3.1.5.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>145.606,07</b>	<b>0,58 %</b>
9.3.1.5.2.1	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	404,9	4,70	5,92	2.397,00	0,01 %
9.3.1.5.2.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	404,9	57,32	72,14	29.209,48	0,12 %
9.3.1.5.2.3	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	202,45	444,91	563,10	113.999,59	0,46 %
<b>9.3.1.5.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>60.498,34</b>	<b>0,24 %</b>
9.3.1.5.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	705,52	68,24	85,75	60.498,34	0,24 %
<b>9.3.1.5.4</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>53.368,07</b>	<b>0,21 %</b>
9.3.1.5.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	705,52	35,52	44,63	31.487,35	0,13 %
9.3.1.5.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	202,45	19,93	25,07	5.075,42	0,02 %
9.3.1.5.4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	705,52	15,28	19,24	13.574,20	0,05 %
9.3.1.5.4.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	202,45	12,66	15,96	3.231,10	0,01 %
<b>9.3.1.5.5</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>					<b>9.480,09</b>	<b>0,04 %</b>
9.3.1.5.5.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	40,2	152,72	193,25	7.768,65	0,03 %
9.3.1.5.5.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,53	128,46	162,53	1.711,44	0,01 %
<b>9.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS</b>					<b>1.449,70</b>	<b>0,01 %</b>
<b>9.4.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>856,40</b>	<b>0,00 %</b>

<b>9.4.1.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E ÁGUA FRIA</b>						<b>856,40</b>	<b>0,00 %</b>
9.4.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,7	26,53	33,47	759,76	0,00 %	
9.4.1.1.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	10,43	13,16	52,64	0,00 %	
9.4.1.1.5	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	2	17,41	22,00	44,00	0,00 %	
<b>9.4.2</b>			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>199,30</b>	<b>0,00 %</b>	
9.4.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	78,72	99,65	199,30	0,00 %	
<b>9.4.3</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>224,27</b>	<b>0,00 %</b>	
<b>9.4.3.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>	
<b>9.4.3.2</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>224,27</b>	<b>0,00 %</b>	
9.4.3.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1	54,76	69,22	69,22	0,00 %	
9.4.3.2.2	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	1	46,13	58,33	58,33	0,00 %	
9.4.3.2.3	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	19,12	24,18	96,72	0,00 %	
<b>9.4.4</b>			<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>					<b>169,73</b>	<b>0,00 %</b>	
<b>9.4.4.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC</b>					<b>77,79</b>	<b>0,00 %</b>	
9.4.4.1.1	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	1	38,08	48,10	48,10	0,00 %	
9.4.4.1.2	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	1	23,50	29,69	29,69	0,00 %	
<b>9.4.4.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>91,94</b>	<b>0,00 %</b>	
9.4.4.2.2	053032	SBC	RALO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA	UN	1	72,83	91,94	91,94	0,00 %	
<b>9.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>12.522,88</b>	<b>0,05 %</b>	

<b>9.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>12.522,88</b>	<b>0,05 %</b>
<b>9.5.1.1</b>			<b>REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>1.257,82</b>	<b>0,01 %</b>
9.5.1.1.1	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	711,60	900,02	900,02	0,00 %
9.5.1.1.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	12,35	15,58	15,58	0,00 %
9.5.1.1.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	14,54	18,36	18,36	0,00 %
9.5.1.1.4	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	1	4,15	5,24	5,24	0,00 %
9.5.1.1.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	6,25	7,90	7,90	0,00 %
9.5.1.1.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,13	24,12	24,12	0,00 %
9.5.1.1.7	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,00	30,25	30,25	0,00 %
9.5.1.1.8	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	15,23	19,25	19,25	0,00 %
9.5.1.1.9	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	128,37	162,42	162,42	0,00 %
9.5.1.1.10	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,02	74,68	74,68	0,00 %
<b>9.5.1.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>10.857,48</b>	<b>0,04 %</b>
9.5.1.2.1	06-CRIC	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 45W 3000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	40	223,15	265,63	10.625,20	0,04 %
9.5.1.2.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	34,73	43,80	43,80	0,00 %
9.5.1.2.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	42,38	53,45	53,45	0,00 %
9.5.1.2.9	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	41,31	52,10	52,10	0,00 %
9.5.1.2.10	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	65,75	82,93	82,93	0,00 %

<b>9.5.1.3</b>			<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>						<b>298,12</b>	<b>0,00 %</b>
9.5.1.3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	56,95	72,06	72,06	0,00 %	
9.5.1.3.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1	79,24	100,14	100,14	0,00 %	
9.5.1.3.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	99,50	125,92	125,92	0,00 %	
<b>9.5.1.4</b>			<b>DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>9.5.1.5</b>			<b>CONECTORES E TERMINAIS</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>9.5.1.6</b>			<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>109,46</b>	<b>0,00 %</b>
9.5.1.6.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1	9,50	12,03	12,03	0,00 %	
9.5.1.6.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	47,68	60,30	60,30	0,00 %	
9.5.1.6.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1	29,39	37,13	37,13	0,00 %	
<b>9.6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>7.719,18</b>	<b>0,03 %</b>
9.6.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	251,11	317,88	953,64	0,00 %	
9.6.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	23	48,54	61,49	1.414,27	0,01 %	
9.6.3	06-CRJY	Próprio	ACIONADOR MANUAL BOTOEIRA ENDEREÇAVEL	UN	1	312,65	394,38	394,38	0,00 %	
9.6.4	06-CRJX	Próprio	SIRENE AUDIO-VISUAL 120 DB PARA ALARME DE INCÊNDIO INDEREÇÁVEL	UN	1	311,65	393,69	393,69	0,00 %	
9.6.5	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	54,72	69,22	3.184,12	0,01 %	
9.6.6	06-ANP	Próprio	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	46	11,73	14,83	682,18	0,00 %	
9.6.7	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	46	11,99	15,15	696,90	0,00 %	
<b>10</b>			<b>GUARITA</b>						<b>251.924,47</b>	<b>1,01 %</b>
<b>10.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.412,39</b>	<b>0,01 %</b>



10.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	18,35	60,99	76,97	1.412,39	0,01 %
<b>10.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>148.439,68</b>	<b>0,59 %</b>
<b>10.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>9.691,24</b>	<b>0,04 %</b>
<b>10.2.1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>					<b>1.279,16</b>	<b>0,01 %</b>
10.2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,44	97,27	122,27	1.031,95	0,00 %
10.2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,63	34,96	43,91	247,21	0,00 %
<b>10.2.1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					<b>418,63</b>	<b>0,00 %</b>
10.2.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	14,48	16,11	20,32	294,23	0,00 %
10.2.1.2.5	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	1	86,52	108,00	108,00	0,00 %
10.2.1.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1	12,98	16,40	16,40	0,00 %
<b>10.2.1.3</b>			<b>BALDRAMES</b>					<b>7.993,45</b>	<b>0,03 %</b>
10.2.1.3.1	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	1,86	236,56	298,30	554,83	0,00 %
10.2.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,85	93,29	117,59	2.569,34	0,01 %
10.2.1.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	74,68	16,25	20,51	1.531,68	0,01 %
10.2.1.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,92	14,77	18,66	595,62	0,00 %
10.2.1.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	13,08	12,98	16,40	214,51	0,00 %
10.2.1.3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,81	591,58	749,23	2.105,33	0,01 %
10.2.1.3.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	21,85	15,33	19,32	422,14	0,00 %
<b>10.2.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>9.665,72</b>	<b>0,04 %</b>
<b>10.2.2.1</b>			<b>PILAR</b>					<b>2.500,29</b>	<b>0,01 %</b>

10.2.2.1.1	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	12,48	64,91	80,16	1.000,39	0,00 %
10.2.2.1.2	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	29,77	16,58	20,92	622,78	0,00 %
10.2.2.1.3	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	31,99	12,96	16,38	523,99	0,00 %
10.2.2.1.4	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	0,72	387,97	490,47	353,13	0,00 %
<b>10.2.2.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>3.232,85</b>	<b>0,01 %</b>
10.2.2.2.1	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	9,39	174,09	215,22	2.020,91	0,01 %
10.2.2.2.2	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	16,37	16,58	20,92	342,46	0,00 %
10.2.2.2.3	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	9,2	14,90	18,83	173,23	0,00 %
10.2.2.2.4	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	9,13	12,96	16,38	149,54	0,00 %
10.2.2.2.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,7	10,75	13,58	213,20	0,00 %
10.2.2.2.6	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	387,97	490,47	333,51	0,00 %
<b>10.2.2.3</b>			<b>LAJES</b>					<b>3.932,58</b>	<b>0,02 %</b>
10.2.2.3.1	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	17,2	63,83	79,74	1.371,52	0,01 %

10.2.2.3.2	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	71,42	14,57	18,40	1.314,12	0,01 %
10.2.2.3.3	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	1,72	572,37	724,97	1.246,94	0,00 %
<b>10.2.3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>129.082,72</b>	<b>0,52 %</b>
<b>10.2.3.1</b>			<b>ESTRUTURA E PINTURA DE ACABAMENTO</b>					<b>129.082,72</b>	<b>0,52 %</b>
10.2.3.1.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	93,58	39,19	49,32	4.615,36	0,02 %
10.2.3.1.1	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3566,4	27,59	34,90	124.467,36	0,50 %
<b>10.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>57.095,21</b>	<b>0,23 %</b>
<b>10.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>57.095,21</b>	<b>0,23 %</b>
<b>10.3.1.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>7.767,98</b>	<b>0,03 %</b>
10.3.1.1.1	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	28,7	97,06	121,71	3.493,07	0,01 %
10.3.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,2	98,27	124,16	273,15	0,00 %
10.3.1.1.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,4	111,37	140,74	1.322,95	0,01 %
10.3.1.1.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,1	91,62	115,75	127,32	0,00 %
10.3.1.1.5	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	6,9	90,68	114,35	789,01	0,00 %
10.3.1.1.6	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,1	91,62	115,75	127,32	0,00 %
<b>10.3.1.1.7</b>			<b>DIVISÓRIA EM PLACA CIMENTICIA</b>					<b>1.635,16</b>	<b>0,01 %</b>
10.3.1.1.7.1	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	17,82	72,62	91,76	1.635,16	0,01 %
<b>10.3.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>7.708,48</b>	<b>0,03 %</b>

10.3.1.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89	826,93	1.047,45	1.979,68	0,01 %
10.3.1.2.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89	639,51	810,00	1.530,90	0,01 %
10.3.1.2.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	1	1.384,74	1.751,19	1.751,19	0,01 %
10.3.1.2.4	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	5,11	378,15	478,81	2.446,71	0,01 %
<b>10.3.1.3</b>			<b>VIDROS E PLÁSTICOS</b>					<b>567,49</b>	<b>0,00 %</b>
10.3.1.3.1	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,7	640,64	810,70	567,49	0,00 %
<b>10.3.1.4</b>			<b>COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL</b>					<b>21.648,11</b>	<b>0,09 %</b>
10.3.1.4.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	76,9	221,64	280,76	21.590,44	0,09 %
10.3.1.4.2	94943	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO. AF_07/2016	m²	76,9	0,60	0,75	57,67	0,00 %
<b>10.3.1.5</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>19.403,15</b>	<b>0,08 %</b>
<b>10.3.1.5.1</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>					<b>3.404,09</b>	<b>0,01 %</b>
10.3.1.5.1.1	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	7,48	72,79	91,96	687,86	0,00 %
10.3.1.5.1.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	7,48	6,74	8,48	63,43	0,00 %
10.3.1.5.1.3	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	0,37	133,81	168,91	62,49	0,00 %
10.3.1.5.1.4	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,52	663,52	837,71	435,60	0,00 %
10.3.1.5.1.5	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	7,48	15,28	19,33	144,58	0,00 %
10.3.1.5.1.6	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	7,48	3,61	4,54	33,95	0,00 %
10.3.1.5.1.7	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	22,1	70,65	89,42	1.976,18	0,01 %
<b>10.3.1.5.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>9.952,28</b>	<b>0,04 %</b>

10.3.1.5.2.1	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	36,02	4,70	5,92	213,23	0,00 %
10.3.1.5.2.2	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 DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	14,55	33,07	41,65	606,00	0,00 %
10.3.1.5.2.3	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	21,47	34,76	43,78	939,95	0,00 %
10.3.1.5.2.4	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	14,55	444,91	563,10	8.193,10	0,03 %
<b>10.3.1.5.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>3.641,46</b>	<b>0,01 %</b>
10.3.1.5.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2,42	68,24	85,75	207,51	0,00 %
10.3.1.5.3.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	5,06	68,24	85,75	433,89	0,00 %
10.3.1.5.3.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,48	35,52	44,63	333,83	0,00 %
10.3.1.5.3.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	21,47	19,93	25,07	538,25	0,00 %
10.3.1.5.3.5	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	4,91	36,61	46,13	226,49	0,00 %
10.3.1.5.3.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,48	15,28	19,24	143,91	0,00 %
10.3.1.5.3.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	21,47	12,66	15,96	342,66	0,00 %
10.3.1.5.3.8	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	m²	21,57	32,96	41,48	894,72	0,00 %
10.3.1.5.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	8,82	46,66	58,98	520,20	0,00 %
<b>10.3.1.5.4</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATD</b>					<b>2.142,67</b>	<b>0,01 %</b>
10.3.1.5.4.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	9	90,48	114,51	1.030,59	0,00 %
10.3.1.5.4.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,6	128,46	162,53	260,04	0,00 %
10.3.1.5.4.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	4,53	148,63	188,09	852,04	0,00 %
<b>10.3.1.5.4.4</b>			<b>PLATIBANDA</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>

<b>10.3.1.5.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>262,65</b>	<b>0,00 %</b>
10.3.1.5.5.1	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	60,27	76,27	76,27	0,00 %
10.3.1.5.5.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	73,63	93,19	93,19	0,00 %
10.3.1.5.5.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	73,63	93,19	93,19	0,00 %
<b>10.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>4.401,57</b>	<b>0,02 %</b>
<b>10.4.1</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - ÁGUA FRIA</b>					<b>665,37</b>	<b>0,00 %</b>
10.4.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,14	26,53	33,47	71,62	0,00 %
10.4.1.2	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,49	17,10	21,65	53,90	0,00 %
10.4.1.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,11	30,27	38,33	234,19	0,00 %
10.4.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	10,43	13,16	13,16	0,00 %
10.4.1.5	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	2	17,41	22,00	44,00	0,00 %
10.4.1.6	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	13,79	17,43	34,86	0,00 %
10.4.1.7	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	42,20	53,41	213,64	0,00 %
<b>10.4.2</b>			<b>APARELHOS W ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>1.666,83</b>	<b>0,01 %</b>
10.4.2.1	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	1	723,59	916,33	916,33	0,00 %
10.4.2.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	95,71	121,15	121,15	0,00 %
10.4.2.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	139,01	175,97	175,97	0,00 %
10.4.2.4	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	358,14	453,38	453,38	0,00 %

<b>10.4.3</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>10.4.4</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEX-ES DE FERRO FUNDIDO</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>10.4.5</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>891,92</b>	<b>0,00 %</b>
10.4.5.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	11,2	54,76	69,22	775,26	0,00 %	
10.4.5.2	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	2	46,13	58,33	116,66	0,00 %	
<b>10.4.6</b>			<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>						<b>1.177,45</b>	<b>0,00 %</b>
<b>10.4.6.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>1.147,88</b>	<b>0,00 %</b>
10.4.6.1.1	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	0,9	24,27	30,64	27,57	0,00 %	
10.4.6.1.2	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	4,45	38,08	48,10	214,04	0,00 %	
10.4.6.1.3	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	9	42,62	53,82	484,38	0,00 %	
10.4.6.1.4	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	1	44,69	56,50	56,50	0,00 %	
10.4.6.1.5	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	13,28	16,78	16,78	0,00 %	
10.4.6.1.6	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	47,85	60,55	60,55	0,00 %	
10.4.6.1.7	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	2	11,10	14,01	28,02	0,00 %	
10.4.6.1.8	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	3	23,50	29,69	89,07	0,00 %	
10.4.6.1.9	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	1	28,44	35,94	35,94	0,00 %	

10.4.6.1.10	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	1	106,69	135,03	135,03	0,00 %
<b>10.4.6.2</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>29,57</b>	<b>0,00 %</b>
10.4.6.2.1	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	23,39	29,57	29,57	0,00 %
<b>10.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>31.778,63</b>	<b>0,13 %</b>
<b>10.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>19.737,83</b>	<b>0,08 %</b>
<b>10.5.1.1</b>			<b>REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>16.165,74</b>	<b>0,06 %</b>
10.5.1.1.1	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	617,22	780,70	780,70	0,00 %
10.5.1.1.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82	12,35	15,58	1.277,56	0,01 %
10.5.1.1.3	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	6	26,47	33,46	200,76	0,00 %
10.5.1.1.4	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	226	21,47	27,07	6.117,82	0,02 %
10.5.1.1.5	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	1281	4,15	5,24	6.712,44	0,03 %
10.5.1.1.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	19,13	24,12	361,80	0,00 %
10.5.1.1.7	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	21,45	27,02	270,20	0,00 %
10.5.1.1.8	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	24,00	30,25	90,75	0,00 %
10.5.1.1.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	15,23	19,25	154,00	0,00 %
10.5.1.1.10	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	98,86	125,03	125,03	0,00 %
10.5.1.1.11	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	59,02	74,68	74,68	0,00 %
<b>10.5.1.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADA</b>					<b>3.572,09</b>	<b>0,01 %</b>



10.5.1.2.1	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	144,87	183,11	183,11	0,00 %
10.5.1.2.2	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	144,87	183,11	366,22	0,00 %
10.5.1.2.3	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12	144,87	183,11	2.197,32	0,01 %
10.5.1.2.4	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	55,45	70,07	70,07	0,00 %
10.5.1.2.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	34,73	43,80	131,40	0,00 %
10.5.1.2.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	41,31	52,10	156,30	0,00 %
10.5.1.2.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	43,38	54,72	218,88	0,00 %
10.5.1.2.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	65,75	82,93	248,79	0,00 %
<b>10.5.2</b>			<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>					<b>10.500,49</b>	<b>0,04 %</b>
10.5.2.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	56,95	72,06	288,24	0,00 %
10.5.2.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	96,95	79,24	100,14	9.708,57	0,04 %
10.5.2.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	99,50	125,92	503,68	0,00 %
<b>10.5.3</b>			<b>SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>1.540,31</b>	<b>0,01 %</b>
10.5.3.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,24	9,50	12,03	123,18	0,00 %
10.5.3.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	47,68	60,30	60,30	0,00 %
10.5.3.3	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	21,45	27,02	27,02	0,00 %
10.5.3.4	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	24,00	30,25	151,25	0,00 %

10.5.3.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,17	12,35	15,58	1.124,40	0,00 %
10.5.3.6	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,95	14,54	18,36	54,16	0,00 %
<b>10.6</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES</b>					<b>6.117,78</b>	<b>0,02 %</b>
<b>10.6.1</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>6.117,78</b>	<b>0,02 %</b>
10.6.1.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	1	2.146,93	2.718,63	2.718,63	0,01 %
10.6.1.2	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	15	179,31	226,61	3.399,15	0,01 %
<b>10.7</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>2.679,21</b>	<b>0,01 %</b>
<b>10.7.1</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>2.679,21</b>	<b>0,01 %</b>
10.7.1.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	251,11	317,88	317,88	0,00 %
10.7.1.2	06-ANJ	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDERECÁVEL	UN	1	1.719,60	2.176,86	2.176,86	0,01 %
10.7.1.3	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	3	48,54	61,49	184,47	0,00 %
<b>11</b>			<b>ABRIGO DE GASES</b>					<b>63.806,96</b>	<b>0,25 %</b>
<b>11.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.262,30</b>	<b>0,01 %</b>
<b>11.1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>1.262,30</b>	<b>0,01 %</b>
11.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,4	60,99	76,97	1.262,30	0,01 %
<b>11.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>21.889,90</b>	<b>0,09 %</b>
<b>11.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>12.303,16</b>	<b>0,05 %</b>
<b>11.2.1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>					<b>898,50</b>	<b>0,00 %</b>
11.2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,93	97,27	122,27	725,06	0,00 %
11.2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,95	34,96	43,91	173,44	0,00 %
<b>11.2.1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					<b>4.636,41</b>	<b>0,02 %</b>

11.2.1.2.1	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	57,08	71,10	3.412,80	0,01 %
11.2.1.2.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	92,45	8,87	11,22	1.037,28	0,00 %
11.2.1.2.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	9,17	16,11	20,32	186,33	0,00 %
<b>11.2.1.3</b>			<b>BALDRAME</b>					<b>6.768,25</b>	<b>0,03 %</b>
11.2.1.3.1	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	236,56	298,30	331,11	0,00 %
11.2.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,5	93,29	117,59	2.528,18	0,01 %
11.2.1.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,13	16,25	20,51	1.110,20	0,00 %
11.2.1.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,13	14,77	18,66	636,86	0,00 %
11.2.1.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,04	12,98	16,40	263,05	0,00 %
11.2.1.3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,98	591,58	749,23	1.483,47	0,01 %
11.2.1.3.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	21,5	15,33	19,32	415,38	0,00 %
<b>11.2.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>9.586,74</b>	<b>0,04 %</b>
<b>11.2.2.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>2.031,23</b>	<b>0,01 %</b>
11.2.2.1.1	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	6,05	64,91	80,16	484,96	0,00 %
11.2.2.1.2	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	16,58	20,92	576,13	0,00 %
11.2.2.1.3	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	12,96	16,38	867,15	0,00 %

11.2.2.1.4	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	387,97	490,47	102,99	0,00 %
<b>11.2.2.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>3.865,61</b>	<b>0,02 %</b>
11.2.2.2.1	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	174,09	215,22	2.589,09	0,01 %
11.2.2.2.2	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	16,58	20,92	422,37	0,00 %
11.2.2.2.3	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	14,90	18,83	520,64	0,00 %
11.2.2.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,68	387,97	490,47	333,51	0,00 %
<b>11.2.2.3</b>			<b>LAJES</b>					<b>3.689,90</b>	<b>0,01 %</b>
11.2.2.3.1	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	63,83	79,74	1.322,88	0,01 %
11.2.2.3.2	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	14,57	18,40	1.149,08	0,00 %
11.2.2.3.3	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	572,37	724,97	1.217,94	0,00 %
<b>11.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>38.755,02</b>	<b>0,15 %</b>
<b>11.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>38.755,02</b>	<b>0,15 %</b>
<b>11.3.1.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>6.718,78</b>	<b>0,03 %</b>
11.3.1.1.1	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	22,74	97,06	121,71	2.767,68	0,01 %
11.3.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6	98,27	124,16	744,96	0,00 %
11.3.1.1.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	112,18	141,77	1.701,24	0,01 %

11.3.1.1.4	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,94	98,41	124,07	861,04	0,00 %
11.3.1.1.5	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	19,6	26,15	32,85	643,86	0,00 %
<b>11.3.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>11.878,08</b>	<b>0,05 %</b>
11.3.1.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,34	826,93	1.047,45	11.878,08	0,05 %
<b>11.3.1.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>20.158,16</b>	<b>0,08 %</b>
<b>11.3.1.3.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>1.284,26</b>	<b>0,01 %</b>
11.3.1.3.1.1	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	33,37	42,11	391,62	0,00 %
11.3.1.3.1.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	9,3	6,74	8,48	78,86	0,00 %
11.3.1.3.1.3	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	0,28	133,81	168,91	47,29	0,00 %
11.3.1.3.1.4	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,65	663,52	837,71	544,51	0,00 %
11.3.1.3.1.5	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	9,3	15,28	19,33	179,76	0,00 %
11.3.1.3.1.6	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	3,61	4,54	42,22	0,00 %
<b>11.3.1.3.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>11.078,98</b>	<b>0,04 %</b>
11.3.1.3.2.1	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	33,48	4,70	5,92	198,20	0,00 %
11.3.1.3.2.2	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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	33,48	34,76	43,78	1.465,75	0,01 %
11.3.1.3.2.3	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	16,72	444,91	563,10	9.415,03	0,04 %
<b>11.3.1.3.3</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>3.575,37</b>	<b>0,01 %</b>
11.3.1.3.3.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,3	35,52	44,63	415,05	0,00 %

11.3.1.3.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,48	19,93	25,07	839,34	0,00 %
11.3.1.3.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,3	15,28	19,24	178,93	0,00 %
11.3.1.3.3.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,48	12,66	15,96	534,34	0,00 %
11.3.1.3.3.5	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	m²	24,54	32,96	41,48	1.017,91	0,00 %
11.3.1.3.3.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	10	46,66	58,98	589,80	0,00 %
<b>11.3.1.3.4</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>					<b>4.219,55</b>	<b>0,02 %</b>
11.3.1.3.4.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	21,3	90,48	114,51	2.439,06	0,01 %
11.3.1.3.4.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,4	128,46	162,53	877,66	0,00 %
11.3.1.3.4.3	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	148,63	188,09	902,83	0,00 %
<b>11.4</b>			<b>PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>					<b>1.899,74</b>	<b>0,01 %</b>
11.4.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2	701,38	888,38	1.776,76	0,01 %
11.4.2	06-ANO	Próprio	Placa indicativa em acrílico e=3mm, com adesivo sobreposto, para sistemas de incêndio, fornecimento e instalação	un	2	48,54	61,49	122,98	0,00 %
<b>12</b>			<b>ABRIGO GERADOR</b>					<b>705.362,23</b>	<b>2,82 %</b>
<b>12.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.216,12</b>	<b>0,00 %</b>
<b>12.1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRAS</b>					<b>1.216,12</b>	<b>0,00 %</b>
12.1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,8	60,99	76,97	1.216,12	0,00 %
<b>12.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>24.318,88</b>	<b>0,10 %</b>
<b>12.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>10.271,98</b>	<b>0,04 %</b>
<b>12.2.1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>					<b>636,47</b>	<b>0,00 %</b>
12.2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,2	97,27	122,27	513,53	0,00 %
12.2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,8	34,96	43,91	122,94	0,00 %
<b>12.2.1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					<b>1.749,24</b>	<b>0,01 %</b>

12.2.1.2.1	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	16	57,08	71,10	1.137,60	0,00 %
12.2.1.2.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	46,22	8,87	11,22	518,58	0,00 %
12.2.1.2.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	4,58	16,11	20,32	93,06	0,00 %
<b>12.2.1.3</b>			<b>BALDRAMES</b>					<b>7.886,27</b>	<b>0,03 %</b>
12.2.1.3.1	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	0,81	236,56	298,30	241,62	0,00 %
12.2.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,96	93,29	117,59	1.523,96	0,01 %
12.2.1.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,6	16,25	20,51	1.017,29	0,00 %
12.2.1.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120,08	14,77	18,66	2.240,69	0,01 %
12.2.1.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,33	12,98	16,40	1.563,41	0,01 %
12.2.1.3.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,4	591,58	749,23	1.048,92	0,00 %
12.2.1.3.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,96	15,33	19,32	250,38	0,00 %
<b>12.2.2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>14.046,90</b>	<b>0,06 %</b>
<b>12.2.2.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>2.517,91</b>	<b>0,01 %</b>
12.2.2.1.1	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	14,41	64,91	80,16	1.155,10	0,00 %
12.2.2.1.2	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	23,03	16,58	20,92	481,78	0,00 %
12.2.2.1.3	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	36,72	12,96	16,38	601,47	0,00 %

12.2.2.1.4	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	0,57	387,97	490,47	279,56	0,00 %
<b>12.2.2.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>4.022,30</b>	<b>0,02 %</b>
12.2.2.2.1	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	11,85	174,09	215,22	2.550,35	0,01 %
12.2.2.2.2	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	20,73	16,58	20,92	433,67	0,00 %
12.2.2.2.3	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	10,08	14,90	18,83	189,80	0,00 %
12.2.2.2.4	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	25,45	12,96	16,38	416,87	0,00 %
12.2.2.2.5	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	0,88	387,97	490,47	431,61	0,00 %
<b>12.2.2.3</b>			<b>LAJES</b>					<b>7.506,69</b>	<b>0,03 %</b>
12.2.2.3.1	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	20,9	63,83	79,74	1.666,56	0,01 %
12.2.2.3.2	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	18,08	14,57	18,40	332,67	0,00 %
12.2.2.3.3	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	96,87	13,36	16,89	1.636,13	0,01 %
12.2.2.3.4	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	5,34	572,37	724,97	3.871,33	0,02 %
<b>12.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>54.199,92</b>	<b>0,22 %</b>
<b>12.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>54.199,92</b>	<b>0,22 %</b>
<b>12.3.1.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>7.293,41</b>	<b>0,03 %</b>



12.3.1.1.1	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	39,3	97,06	121,71	4.783,20	0,02 %
12.3.1.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	98,27	124,16	993,28	0,00 %
12.3.1.1.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,7	112,18	141,77	1.516,93	0,01 %
<b>12.3.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>22.773,90</b>	<b>0,09 %</b>
12.3.1.2.1	85014	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	m²	11,34	793,51	1.004,27	11.388,42	0,05 %
12.3.1.2.2	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	5,25	1.121,57	1.414,50	7.426,12	0,03 %
12.3.1.2.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	826,93	1.047,45	3.959,36	0,02 %
<b>12.3.1.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>24.132,61</b>	<b>0,10 %</b>
<b>12.3.1.3.1</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISO</b>					<b>3.798,23</b>	<b>0,02 %</b>
12.3.1.3.1.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	26,82	33,37	42,11	1.129,39	0,00 %
12.3.1.3.1.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	26,82	6,74	8,48	227,43	0,00 %
12.3.1.3.1.3	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	1,34	133,81	168,91	226,33	0,00 %
12.3.1.3.1.4	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,88	663,52	837,71	1.574,89	0,01 %
12.3.1.3.1.5	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	26,82	15,28	19,33	518,43	0,00 %
12.3.1.3.1.6	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	26,82	3,61	4,54	121,76	0,00 %
<b>12.3.1.3.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>10.686,61</b>	<b>0,04 %</b>
12.3.1.3.2.1	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	32,27	4,70	5,92	191,03	0,00 %
12.3.1.3.2.2	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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	32,27	34,76	43,78	1.412,78	0,01 %
12.3.1.3.2.3	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	16,13	444,91	563,10	9.082,80	0,04 %

<b>12.3.1.3.3</b>			<b>PINTURAS</b>						<b>6.976,96</b>	<b>0,03 %</b>
12.3.1.3.3.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,9	35,52	44,63	843,50	0,00 %	
12.3.1.3.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,27	19,93	25,07	809,00	0,00 %	
12.3.1.3.3.3	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	16,59	39,19	49,32	818,21	0,00 %	
12.3.1.3.3.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,9	15,28	19,24	363,63	0,00 %	
12.3.1.3.3.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,27	12,66	15,96	515,02	0,00 %	
12.3.1.3.3.6	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	m²	36,11	32,96	41,48	1.497,84	0,01 %	
12.3.1.3.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	36,11	46,66	58,98	2.129,76	0,01 %	
<b>12.3.1.3.4</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>					<b>2.670,81</b>	<b>0,01 %</b>	
12.3.1.3.4.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	4,3	90,48	114,51	492,39	0,00 %	
12.3.1.3.4.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,7	128,46	162,53	1.576,54	0,01 %	
12.3.1.3.4.3	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,2	148,63	188,09	601,88	0,00 %	
<b>12.4</b>			<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS E UTILIDADES</b>					<b>33.643,17</b>	<b>0,13 %</b>	
<b>12.4.1</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>					<b>33.643,17</b>	<b>0,13 %</b>	
12.4.1.1	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	2	4.662,71	5.905,72	11.811,44	0,05 %	
12.4.1.2	070954	SBC	LINHA FRIGORIGENA C/ ISOLAM+FIXACOES 1/2"	M	43	179,31	226,61	9.744,23	0,04 %	
12.4.1.3	04-CVH	Próprio	PROTEÇÃO DO CONDENSADOS EM ESTRUTURA DE ALUMINIO PINT. ELETROSTATICA	m²	10	956,18	1.208,75	12.087,50	0,05 %	
<b>12.5</b>			<b>GERAÇÃO DE ENERGIA</b>					<b>591.984,14</b>	<b>2,37 %</b>	
12.5.1	04-CVS	Próprio	Fornecimento de 01 (um) Grupo Diesel Gerador, marca Himoinsa, modelo: HVW-320T6B, carenado e insonorizado (85dB(A) @ 1,5m de distância), na capacidade de potência emergencial (stand-by) de 320kVA e potência contínua (prime) de 291kVA, fator de potência 0,8, trifásico, 380/220V, 60Hz, 1800rpm, dotado de Painel de Comando Automático, microprocessado, digital	UN	1	338.974,01	392.712,18	392.712,18	1,57 %	

12.5.2	04-CYL	Próprio	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 50KVA, TRIFASICO,60HZ, TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V, TENSAO DE SAIDA DE 220/127V, AUTONOMIA DE 30 MINUTOS, INCLUSIVE GABINETES E START UP. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	172.080,24	199.271,96	199.271,96	0,80 %
<b>13</b>			<b>ABRIGO LIXO</b>					<b>47.240,42</b>	<b>0,19 %</b>
<b>13.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>939,03</b>	<b>0,00 %</b>
<b>13.1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>939,03</b>	<b>0,00 %</b>
13.1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	12,2	60,99	76,97	939,03	0,00 %
<b>13.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>12.733,55</b>	<b>0,05 %</b>
<b>13.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>6.164,60</b>	<b>0,02 %</b>
<b>13.2.1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>					<b>638,13</b>	<b>0,00 %</b>
13.2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,21	97,27	122,27	514,75	0,00 %
13.2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,81	34,96	43,91	123,38	0,00 %
<b>13.2.1.2</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					<b>1.996,55</b>	<b>0,01 %</b>
13.2.1.2.1	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	16	57,08	71,10	1.137,60	0,00 %
13.2.1.2.2	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	34,76	12,62	15,96	554,76	0,00 %
13.2.1.2.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	14,97	16,11	20,32	304,19	0,00 %
<b>13.2.1.3</b>			<b>BALDRAME</b>					<b>3.529,92</b>	<b>0,01 %</b>
13.2.1.3.1	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	0,07	236,56	298,30	20,88	0,00 %
13.2.1.3.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,48	93,29	117,59	1.467,52	0,01 %
13.2.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,71	17,97	22,65	378,48	0,00 %
13.2.1.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,99	14,77	18,66	373,01	0,00 %

13.2.1.3.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,4	591,58	749,23	1.048,92	0,00 %
13.2.1.3.6	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,48	15,33	19,32	241,11	0,00 %
<b>13.2.2</b>			<b>ESTRUTURADE CONCRETO ARMADO</b>					<b>6.568,95</b>	<b>0,03 %</b>
<b>13.2.2.1</b>			<b>PILARES</b>					<b>2.193,83</b>	<b>0,01 %</b>
13.2.2.1.1	92414	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 RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	7,74	143,95	179,92	1.392,58	0,01 %
13.2.2.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,65	18,54	23,37	178,78	0,00 %
13.2.2.1.3	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	20,85	12,96	16,38	341,52	0,00 %
13.2.2.1.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,39	568,96	720,41	280,95	0,00 %
<b>13.2.2.2</b>			<b>VIGAS</b>					<b>3.063,32</b>	<b>0,01 %</b>
13.2.2.2.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,8	222,06	280,49	2.187,82	0,01 %
13.2.2.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,44	18,54	23,37	173,87	0,00 %
13.2.2.2.3	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	19,28	14,90	18,83	363,04	0,00 %
13.2.2.2.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,47	568,96	720,41	338,59	0,00 %
<b>13.2.2.3</b>			<b>CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>					<b>1.311,80</b>	<b>0,01 %</b>

13.2.2.3.1	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	9,24	112,33	141,97	1.311,80	0,01 %
<b>13.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>31.329,04</b>	<b>0,13 %</b>
<b>13.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>31.329,04</b>	<b>0,13 %</b>
<b>13.3.1.1</b>			<b>PAREDES</b>					<b>5.538,34</b>	<b>0,02 %</b>
13.3.1.1.1	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	21,02	97,06	121,71	2.558,34	0,01 %
13.3.1.1.2	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,02	112,18	141,77	2.980,00	0,01 %
<b>13.3.1.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>6.723,00</b>	<b>0,03 %</b>
13.3.1.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,3	639,51	810,00	6.723,00	0,03 %
<b>13.3.1.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>19.067,70</b>	<b>0,08 %</b>
<b>13.3.1.3.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>1.768,98</b>	<b>0,01 %</b>
13.3.1.3.1.1	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	7,5	72,79	91,96	689,70	0,00 %
13.3.1.3.1.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	7,5	6,74	8,48	63,60	0,00 %
13.3.1.3.1.3	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	0,38	133,81	168,91	64,18	0,00 %
13.3.1.3.1.4	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,53	663,52	837,71	443,98	0,00 %
13.3.1.3.1.5	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	7,5	15,28	19,33	144,97	0,00 %
13.3.1.3.1.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	7,5	34,68	43,80	328,50	0,00 %
13.3.1.3.1.7	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	7,5	3,61	4,54	34,05	0,00 %
<b>13.3.1.3.2</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					<b>8.049,36</b>	<b>0,03 %</b>
13.3.1.3.2.1	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	24,3	4,70	5,92	143,85	0,00 %

13.3.1.3.2.2	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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	24,3	34,76	43,78	1.063,85	0,00 %
13.3.1.3.2.3	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	12,15	444,91	563,10	6.841,66	0,03 %
<b>13.3.1.3.3</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>7.502,16</b>	<b>0,03 %</b>
13.3.1.3.3.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,5	35,52	44,63	334,72	0,00 %
13.3.1.3.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	16,8	19,93	25,07	421,17	0,00 %
13.3.1.3.3.3	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	24,3	64,60	81,59	1.982,63	0,01 %
13.3.1.3.3.4	40780	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	m²	10,5	13,78	17,33	181,96	0,00 %
13.3.1.3.3.5	84663	SINAPI	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS	m²	19,32	32,96	41,48	801,39	0,00 %
13.3.1.3.3.6	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	10,5	217,47	275,09	2.888,44	0,01 %
13.3.1.3.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	7,5	46,66	58,98	442,35	0,00 %
13.3.1.3.3.8	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	10,5	33,95	42,81	449,50	0,00 %
<b>13.3.1.3.4</b>			<b>ACABAMENTOS E ARREMATES</b>					<b>1.747,20</b>	<b>0,01 %</b>
13.3.1.3.4.1	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	11	90,48	114,51	1.259,61	0,01 %
13.3.1.3.4.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3	128,46	162,53	487,59	0,00 %
<b>13.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>					<b>849,17</b>	<b>0,00 %</b>
<b>13.4.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>849,17</b>	<b>0,00 %</b>
<b>13.4.1.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>					<b>602,46</b>	<b>0,00 %</b>
13.4.1.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	26,53	33,47	602,46	0,00 %
<b>13.4.1.2</b>			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>246,71</b>	<b>0,00 %</b>
13.4.1.2.1	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	99,15	125,56	125,56	0,00 %

13.4.1.2.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	95,71	121,15	121,15	0,00 %
<b>13.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>1.389,63</b>	<b>0,01 %</b>
<b>13.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>1.389,63</b>	<b>0,01 %</b>
<b>13.5.1.1</b>			<b>REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>857,44</b>	<b>0,00 %</b>
13.5.1.1.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	12,36	15,58	249,28	0,00 %
13.5.1.1.2	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	12,35	15,58	358,34	0,00 %
13.5.1.1.3	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	23	4,15	5,24	120,52	0,00 %
13.5.1.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	19,13	24,12	48,24	0,00 %
13.5.1.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	21,45	27,02	81,06	0,00 %
<b>13.5.1.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>532,19</b>	<b>0,00 %</b>
13.5.1.2.1	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	144,87	183,11	366,22	0,00 %
13.5.1.2.2	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	55,45	70,07	70,07	0,00 %
13.5.1.2.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	34,73	43,80	43,80	0,00 %
13.5.1.2.4	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	41,31	52,10	52,10	0,00 %
<b>14</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>					<b>577.653,66</b>	<b>2,31 %</b>
<b>14.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>76,97</b>	<b>0,00 %</b>
<b>14.1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>76,97</b>	<b>0,00 %</b>
14.1.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1	60,99	76,97	76,97	0,00 %
<b>14.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>255.260,26</b>	<b>1,02 %</b>

<b>14.2.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>255.260,26</b>	<b>1,02 %</b>
<b>14.2.1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>					<b>255.260,26</b>	<b>1,02 %</b>
14.2.1.1.1	72917	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	221,32	17,04	20,73	4.587,96	0,02 %
14.2.1.1.2	74015/001	SINAPI	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	52	30,39	38,17	1.984,84	0,01 %
<b>14.2.1.1.3</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
<b>14.2.1.1.4</b>			<b>ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL</b>					<b>15.568,56</b>	<b>0,06 %</b>
14.2.1.1.4.1	90878	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ACIMA DE 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	174	54,57	68,01	11.833,74	0,05 %
14.2.1.1.4.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	138,67	8,87	11,22	1.555,87	0,01 %
14.2.1.1.4.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	122,62	14,07	17,77	2.178,95	0,01 %
<b>14.2.1.1.5</b>			<b>BALDRAMES</b>					<b>233.118,90</b>	<b>0,93 %</b>
14.2.1.1.5.1	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,06	663,52	837,71	887,97	0,00 %
14.2.1.1.5.2	94103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	2,95	258,95	326,46	963,05	0,00 %
14.2.1.1.5.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,09	97,71	123,30	1.737,29	0,01 %
14.2.1.1.5.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	196	207,55	262,37	51.424,52	0,21 %
14.2.1.1.5.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,65	16,25	20,51	1.879,74	0,01 %
14.2.1.1.5.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	399,3	14,77	18,66	7.450,93	0,03 %
14.2.1.1.5.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1194,8	12,98	16,40	19.594,72	0,08 %
14.2.1.1.5.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	720,4	10,86	13,73	9.891,09	0,04 %
14.2.1.1.5.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3215,6	10,10	12,76	41.031,05	0,16 %



14.2.1.1.5.1 0	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,34	14,18	17,90	3.747,18	0,01 %
14.2.1.1.5.1 1	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	60,54	591,58	749,23	45.358,38	0,18 %
14.2.1.1.5.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	25,76	15,33	19,32	497,68	0,00 %
14.2.1.1.5.1	100004	SBC	ESTRUTURA ACO TRELICADO PARA COBERTURA (23,672kg/m2)	m²	45,5	755,69	956,01	43.498,45	0,17 %
14.2.1.1.5.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	52,1	78,17	98,98	5.156,85	0,02 %
<b>14.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>135.840,39</b>	<b>0,54 %</b>
<b>14.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>135.840,39</b>	<b>0,54 %</b>
<b>14.3.1.1</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>					<b>4.197,84</b>	<b>0,02 %</b>
14.3.1.1.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	24	139,16	174,91	4.197,84	0,02 %
<b>14.3.1.2</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>121.827,46</b>	<b>0,49 %</b>
14.3.1.2.1	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	139,4	39,19	49,32	6.875,20	0,03 %
14.3.1.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	32,91	12,66	15,96	525,24	0,00 %
14.3.1.2.3	5991	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	264,3	59,23	74,57	19.708,85	0,08 %
14.3.1.2.4	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	205,4	229,22	289,80	59.524,92	0,24 %
14.3.1.2.5	73929/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E ADESIVO LIQUIDO, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	m²	146,5	81,36	102,57	15.026,50	0,06 %
14.3.1.2.6	73948/002	SINAPI	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	m²	264,3	12,73	16,00	4.228,80	0,02 %
14.3.1.2.7	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	91,97	131,12	165,81	15.249,54	0,06 %
14.3.1.2.8	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,62	879,96	1.110,35	688,41	0,00 %
<b>14.3.1.3</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>9.815,09</b>	<b>0,04 %</b>
<b>14.3.1.3.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>9.815,09</b>	<b>0,04 %</b>

14.3.1.3.1.1	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	36,74	211,17	267,15	9.815,09	0,04 %
<b>14.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS</b>					<b>178.672,44</b>	<b>0,71 %</b>
<b>14.4.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>178.672,44</b>	<b>0,71 %</b>
<b>14.4.1.1</b>			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>9.744,22</b>	<b>0,04 %</b>
14.4.1.1.1	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,32	30,27	38,33	280,57	0,00 %
14.4.1.1.2	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,26	67,66	85,70	4.478,68	0,02 %
14.4.1.1.3	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	42,20	53,41	106,82	0,00 %
14.4.1.1.4	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23	124,98	158,25	3.639,75	0,01 %
14.4.1.1.5	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	81,53	103,20	1.238,40	0,00 %
<b>14.4.1.2</b>			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>5.675,17</b>	<b>0,02 %</b>
14.4.1.2.1	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	238,44	301,91	905,73	0,00 %
14.4.1.2.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13	289,76	366,88	4.769,44	0,02 %
<b>14.4.1.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>163.253,05</b>	<b>0,65 %</b>
14.4.1.3.1	340-IGET-EW	Próprio	RESERVATORIO METALICO ACOPLADO 35M3 H=10,00M - RESERVATÓRIO	UN	1	105.405,11	133.537,73	133.537,73	0,53 %
14.4.1.3.2	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	110,17	139,07	417,21	0,00 %
14.4.1.3.3	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	442,46	560,33	560,33	0,00 %
14.4.1.3.4	102621	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	11.374,90	14.368,89	28.737,78	0,11 %
<b>14.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>7.485,72</b>	<b>0,03 %</b>
<b>14.5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>7.485,72</b>	<b>0,03 %</b>
<b>14.5.1.1</b>			<b>REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO</b>					<b>6.699,08</b>	<b>0,03 %</b>

14.5.1.1.1	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	617,22	780,70	780,70	0,00 %
14.5.1.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	240	4,15	5,24	1.257,60	0,01 %
14.5.1.1.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	16	23,79	30,05	480,80	0,00 %
14.5.1.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	180	6,25	7,90	1.422,00	0,01 %
14.5.1.1.3	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	8	38,43	48,51	388,08	0,00 %
14.5.1.1.3	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	4	46,70	59,04	236,16	0,00 %
14.5.1.1.4	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	7	2,41	3,04	21,28	0,00 %
14.5.1.1.4	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2016_P	M	4	59,61	75,29	301,16	0,00 %
14.5.1.1.5	73861/013	SINAPI	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17	20,61	26,04	442,68	0,00 %
14.5.1.1.6	73861/012	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	32,79	41,43	248,58	0,00 %
14.5.1.1.7	73861/003	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	29,16	36,84	552,60	0,00 %
14.5.1.1.8	83471	SINAPI	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	61,60	77,91	233,73	0,00 %
14.5.1.1.9	83471	SINAPI	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	61,60	77,91	77,91	0,00 %
14.5.1.1.10	83471	SINAPI	CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 2" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	61,60	77,91	233,73	0,00 %
14.5.1.1.11	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	1	2,83	3,57	3,57	0,00 %
14.5.1.1.11	90463	SINAPI	SUPORTE PARA MAIS DE 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015	M	10	1,47	1,85	18,50	0,00 %
<b>14.5.1.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>					<b>786,64</b>	<b>0,00 %</b>
14.5.1.2.1	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	144,87	183,11	366,22	0,00 %

14.5.1.2.2	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	55,45	70,07	420,42	0,00 %
<b>14.6</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>317,88</b>	<b>0,00 %</b>
14.6.1	83635	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	251,11	317,88	317,88	0,00 %
<b>15</b>			<b>CERCAMENTO</b>					<b>708.245,11</b>	<b>2,83 %</b>
<b>15.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.142,77</b>	<b>0,00 %</b>
<b>15.1.1</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					<b>1.142,77</b>	<b>0,00 %</b>
15.1.1.1	85323	SINAPI	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	248,97	3,64	4,59	1.142,77	0,00 %
<b>15.2</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>60.217,13</b>	<b>0,24 %</b>
<b>15.2.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>2.478,77</b>	<b>0,01 %</b>
<b>15.2.1.1</b>			<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>					<b>2.478,77</b>	<b>0,01 %</b>
15.2.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	17,4	97,27	122,27	2.127,49	0,01 %
15.2.1.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	8	34,96	43,91	351,28	0,00 %
<b>15.2.2</b>			<b>FUNDAÇÕES PROFUNDAS</b>					<b>9.029,70</b>	<b>0,04 %</b>
15.2.2.1	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	127	57,08	71,10	9.029,70	0,04 %
<b>15.2.3</b>			<b>BALDRAMES</b>					<b>48.708,66</b>	<b>0,19 %</b>
15.2.3.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	420	17,97	22,65	9.513,00	0,04 %
15.2.3.2	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	1325,56	14,90	18,83	24.960,29	0,10 %
15.2.3.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	19	591,58	749,23	14.235,37	0,06 %
<b>15.3</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>646.885,21</b>	<b>2,58 %</b>
<b>15.3.1</b>			<b>ARQUITETURA</b>					<b>646.885,21</b>	<b>2,58 %</b>
15.3.1.1	111041	SBC	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES	m²	605,07	746,99	944,80	571.670,13	2,28 %

15.3.1.2	111034	SBC	PORTAO DESLIZANTE C/BARRA CHATA ACO 1.1/2"x1/4"+PINT.ESMALTE	m²	19,2	780,73	987,19	18.954,04	0,08 %
15.3.1.3	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO).	m²	340	26,53	33,50	11.390,00	0,05 %
15.3.1.4	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	110	152,16	192,05	21.125,50	0,08 %
15.3.1.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	546	34,53	43,49	23.745,54	0,09 %
<b>16</b>			<b>CIRCULAÇÃO</b>					<b>1.259.763,25</b>	<b>5,03 %</b>
<b>16.1</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
16.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,22	97,27	122,27	760,51	0,00 %
16.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,22	97,27	122,27	760,51	0,00 %
16.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,48	34,96	43,91	152,80	0,00 %
16.1.3	04-CYK	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	10722,19	27,59	34,90	374.204,43	1,50 %
<b>16.2</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>863.847,13</b>	<b>3,45 %</b>
<b>16.2.1</b>			<b>COBERTURA E FECHAMENTO</b>					<b>450.021,33</b>	<b>1,80 %</b>
16.2.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	740,09	221,64	280,76	207.787,66	0,83 %
16.2.1.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	154,23	167,49	211,90	32.681,33	0,13 %
16.2.1.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48	51,76	65,49	3.143,52	0,01 %
16.2.1.4	13.168.00100	EMOP	REVESTIMENTO DE FACHADA OU AREAS INT.C/PAINEL ALUM.COMPOSTO, SENDO DUAS LAMINAS ALUM.C/0,3MM ESP.,PINTURA PVDF (FLUOR CARBONO) KYNNAR 500,NO SISTEMA COIL COATING,ESP.DO COMPOSTO DE 4MM,PINTURA PROTEGIDA POR FILME HAVY DUTY NAS FACES PINTADAS ,NUCLEO EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE (RIGIDO),INCL.SUBESTRUTURA DE ALUM.E DEMAIS INSUMOS NECES.A COLOC.FORN.COLOC.	M2	171,5	950,00	1.203,55	206.408,82	0,82 %
<b>16.2.2</b>			<b>PISO</b>					<b>304.603,20</b>	<b>1,22 %</b>

16.2.2.1	04-CSA	Próprio	PORCELANATO 80x80cm HIT GTIS NATURAL PORTOBELLO	m²	730,12	268,47	339,82	248.109,37	0,99 %
16.2.2.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	730,12	6,74	8,48	6.191,41	0,02 %
16.2.2.3	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	5,3	133,81	168,91	895,22	0,00 %
16.2.2.4	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	730,12	15,28	19,33	14.113,21	0,06 %
16.2.2.5	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	730,12	34,68	43,80	31.979,25	0,13 %
16.2.2.6	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	730,12	3,61	4,54	3.314,74	0,01 %
<b>16.2.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE FORRO</b>					<b>62.597,50</b>	<b>0,25 %</b>
16.2.3.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	730	68,24	85,75	62.597,50	0,25 %
<b>16.2.4</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>46.625,10</b>	<b>0,19 %</b>
16.2.4.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	730	35,52	44,63	32.579,90	0,13 %
16.2.4.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	730	15,28	19,24	14.045,20	0,06 %
<b>16.3</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>20.037,87</b>	<b>0,08 %</b>
<b>16.3.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>20.037,87</b>	<b>0,08 %</b>
16.3.1.1	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	617,22	780,70	780,70	0,00 %
16.3.1.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,4	13,68	17,25	2.870,40	0,01 %
16.3.1.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	102,16	129,13	129,13	0,00 %
16.3.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	14,02	17,71	106,26	0,00 %
16.3.1.5	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	93,34	117,74	588,70	0,00 %
16.3.1.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	55,67	70,24	632,16	0,00 %

16.3.1.7	06-CRIG	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 40W 4000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	44	255,25	322,83	14.204,52	0,06 %
16.3.1.8	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	24,00	30,25	726,00	0,00 %
<b>17</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>3.380.737,11</b>	<b>13,51 %</b>
<b>17.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>569.962,22</b>	<b>2,28 %</b>
<b>17.1.1</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>143.479,52</b>	<b>0,57 %</b>
17.1.1.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	8235,6	4,78	5,84	48.095,90	0,19 %
17.1.1.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	8235,6	6,75	8,54	70.332,02	0,28 %
17.1.1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	27230	0,76	0,92	25.051,60	0,10 %
<b>17.1.2</b>			<b>CORTE</b>					<b>53.411,82</b>	<b>0,21 %</b>
17.1.2.1	74154/001	SINAPI	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	7357	5,98	7,26	53.411,82	0,21 %
<b>17.1.3</b>			<b>ATERRO</b>					<b>188.585,28</b>	<b>0,75 %</b>
17.1.3.1	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	m³	2847	2,22	2,70	7.686,90	0,03 %
17.1.3.2	021807	SBC	ATERRO SIMPLES,NAO COMPACTADO,COM EQUIPAMENTO MECANICO	m³	2847	42,40	53,40	152.029,80	0,61 %
17.1.3.3	74005/002	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m³	2847	8,22	10,14	28.868,58	0,12 %
<b>17.1.4</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>					<b>184.485,60</b>	<b>0,74 %</b>
17.1.4.1	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	170820	0,88	1,08	184.485,60	0,74 %
<b>17.2</b>			<b>ARQUITETURA E ELEMENTOS URBANOS</b>					<b>1.465.123,50</b>	<b>5,85 %</b>
<b>17.2.1</b>			<b>PISO</b>					<b>1.465.123,50</b>	<b>5,85 %</b>
<b>17.2.1.1</b>			<b>PISO TÁTIL</b>					<b>21.583,20</b>	<b>0,09 %</b>
17.2.1.1.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	102	167,16	211,60	21.583,20	0,09 %
<b>17.2.1.2</b>			<b>CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO</b>					<b>11.976,76</b>	<b>0,05 %</b>
17.2.1.2.1	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	2104,3	1,78	2,24	4.713,63	0,02 %

17.2.1.2.2	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	43	133,81	168,91	7.263,13	0,03 %
<b>17.2.1.3</b>			<b>PINTURAS E FIXAS</b>					<b>12.876,80</b>	<b>0,05 %</b>
17.2.1.3.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	20	51,19	64,36	1.287,20	0,01 %
17.2.1.3.2	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1320	6,96	8,78	11.589,60	0,05 %
<b>17.2.1.4</b>			<b>BASE PARA MASTRO</b>					<b>18.860,58</b>	<b>0,08 %</b>
17.2.1.4.1	200110	SBC	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 7,0m	UN	5	2.715,79	3.430,08	17.150,40	0,07 %
17.2.1.4.2	2437	ORSE	Base para fixação de mastro triplo	un	2	674,93	855,09	1.710,18	0,01 %
<b>17.2.1.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.399.826,16</b>	<b>5,59 %</b>
<b>17.2.1.6.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES-CAIXA</b>					<b>157.167,00</b>	<b>0,63 %</b>
17.2.1.6.1.1	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	7970	2,06	2,52	20.084,40	0,08 %
17.2.1.6.1.2	74021/003	SINAPI	ENSAIOS DE REGULARIZACAO DO SUBLEITO	m²	7970	1,30	1,65	13.150,50	0,05 %
17.2.1.6.1.3	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	1095	89,58	113,18	123.932,10	0,50 %
<b>17.2.1.6.2</b>			<b>PAVIMENTO DE BLOQUETES DE CONCRETO INTERTRAVADOS</b>					<b>1.088.313,20</b>	<b>4,35 %</b>
17.2.1.6.2.1	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	7930	108,48	137,24	1.088.313,20	4,35 %
<b>17.2.1.6.3</b>			<b>DECK DE MADEIRA</b>					<b>154.345,96</b>	<b>0,62 %</b>
17.2.1.6.3.1	38-CASSI	Próprio	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM (REGULRIZAÇÃO DA RAMPA)	m²	177	43,57	55,00	9.735,00	0,04 %
17.2.1.6.3.2	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	177	47,70	60,22	10.658,94	0,04 %
17.2.1.6.3.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	17,7	116,89	147,74	2.614,99	0,01 %
17.2.1.6.3.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	177	1,90	2,39	423,03	0,00 %
17.2.1.6.3.5	04-CVU	Próprio	DECK EXTERNO EM MADEIRA SINTÉTICA (PADRÃO IPÊ)	m²	168	615,32	779,25	130.914,00	0,52 %



<b>17.3</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULCAS E SANITÁRIAS</b>					<b>300.268,36</b>	<b>1,20 %</b>
<b>17.3.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>37.958,94</b>	<b>0,15 %</b>
17.3.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	78,16	26,53	33,47	2.616,01	0,01 %
17.3.1.2	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	212,03	20,79	26,27	5.570,02	0,02 %
17.3.1.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	116,08	32,39	40,93	4.751,15	0,02 %
17.3.1.4	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	232,26	49,19	62,30	14.469,79	0,06 %
17.3.1.5	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9	81,53	103,20	928,80	0,00 %
17.3.1.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	41,4	67,66	85,70	3.547,98	0,01 %
17.3.1.7	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	124,98	158,25	1.107,75	0,00 %
17.3.1.8	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	110,99	140,50	562,00	0,00 %
17.3.1.9	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	32,29	40,86	326,88	0,00 %
17.3.1.10	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	123,83	156,79	313,58	0,00 %
17.3.1.11	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	6	29,32	37,10	222,60	0,00 %
17.3.1.12	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	23,42	29,61	118,44	0,00 %
17.3.1.13	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	7	17,54	22,15	155,05	0,00 %
17.3.1.14	103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	41,21	52,15	730,10	0,00 %
17.3.1.15	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	18,32	23,12	208,08	0,00 %

17.3.1.16	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	13,13	16,57	198,84	0,00 %
17.3.1.17	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	9,60	12,12	121,20	0,00 %
17.3.1.18	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	13,10	16,53	66,12	0,00 %
17.3.1.19	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 INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	10,82	13,66	109,28	0,00 %
17.3.1.20	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	19,12	24,18	169,26	0,00 %
17.3.1.21	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	88,66	112,22	336,66	0,00 %
17.3.1.22	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	289,76	366,88	733,76	0,00 %
17.3.1.23	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	121,95	154,36	463,08	0,00 %
17.3.1.24	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	14,43	18,23	54,69	0,00 %
17.3.1.25	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	30,75	38,91	77,82	0,00 %
<b>17.3.2</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>111.337,47</b>	<b>0,44 %</b>
17.3.2.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	320	54,76	69,22	22.150,40	0,09 %
17.3.2.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	105	74,62	94,49	9.921,45	0,04 %
17.3.2.3	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	60	158,66	200,96	12.057,60	0,05 %
17.3.2.4	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	100	104,19	130,43	13.043,00	0,05 %

17.3.2.5	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	174	127,31	159,29	27.716,46	0,11 %
17.3.2.6	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	114	174,72	218,94	24.959,16	0,10 %
17.3.2.7	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	46,13	58,33	466,64	0,00 %
17.3.2.8	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	134,70	170,46	1.022,76	0,00 %
<b>17.3.3</b>			<b>ESGOSTO</b>					<b>94.308,97</b>	<b>0,38 %</b>
17.3.3.1	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	95	49,96	63,26	6.009,70	0,02 %
17.3.3.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORES AÉREOS DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	126,12	62,68	79,29	10.000,05	0,04 %
17.3.3.3	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	151,7	158,66	200,96	30.485,63	0,12 %
17.3.3.4	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	26	886,18	1.115,63	29.006,38	0,12 %
17.3.3.5	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	26	371,75	470,52	12.233,52	0,05 %
17.3.3.6	057304	SBC	CAIXA SEPARADORA DE OLEO 100x150x80cm	UN	3	1.224,05	1.541,26	4.623,78	0,02 %
17.3.3.7	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	7,47	9,05	689,61	0,00 %
17.3.3.8	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	14,37	17,48	1.260,30	0,01 %
<b>17.3.4</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>56.662,98</b>	<b>0,23 %</b>
17.3.4.1	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	14	524,15	660,00	9.240,00	0,04 %

17.3.4.2	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	460,83	583,02	5.830,20	0,02 %
17.3.4.3	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	1.963,13	2.455,10	4.910,20	0,02 %
17.3.4.4	83659	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	20	1.122,24	1.410,85	28.217,00	0,11 %
17.3.4.5	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	12,04	14,58	4.026,99	0,02 %
17.3.4.6	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	18,35	22,39	4.438,59	0,02 %
<b>17.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>					<b>847.277,47</b>	<b>3,39 %</b>
<b>17.4.1</b>			<b>INTALACOES ELÉTRICAS</b>					<b>847.277,47</b>	<b>3,39 %</b>
17.4.1.1	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	13,78	17,40	3.166,80	0,01 %
17.4.1.2	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	20,55	25,96	7.528,40	0,03 %
17.4.1.3	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	26,08	32,95	32.719,35	0,13 %
17.4.1.4	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	12,35	15,58	358,34	0,00 %
17.4.1.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106	14,54	18,36	1.946,16	0,01 %
17.4.1.6	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	26,47	33,46	2.174,90	0,01 %
17.4.1.7	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	44,08	55,75	2.230,00	0,01 %

17.4.1.8	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	65,71	83,13	3.325,20	0,01 %
<b>17.4.1.9</b>			<b>QUADROS</b>					<b>3.272,94</b>	<b>0,01 %</b>
17.4.1.9.1	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	1.292,02	1.636,47	3.272,94	0,01 %
<b>17.4.1.10</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					<b>11.701,52</b>	<b>0,05 %</b>
17.4.1.10.1	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	12,35	15,58	514,14	0,00 %
17.4.1.10.2	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	26,47	33,46	2.174,90	0,01 %
17.4.1.10.3	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	44,08	55,75	2.230,00	0,01 %
17.4.1.10.4	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	65,71	83,13	2.992,68	0,01 %
17.4.1.10.5	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	140	21,47	27,07	3.789,80	0,02 %
<b>17.4.1.11</b>			<b>CABOS E FIOS</b>					<b>778.853,86</b>	<b>3,11 %</b>
17.4.1.11.1	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	4,15	5,24	4.055,76	0,02 %
17.4.1.11.2	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	6,25	7,90	11.589,30	0,05 %
17.4.1.11.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430	8,62	10,88	4.678,40	0,02 %
17.4.1.11.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1020	9,20	11,63	11.862,60	0,05 %
17.4.1.11.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	287	14,99	18,94	5.435,78	0,02 %
17.4.1.11.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5545	22,64	28,62	158.697,90	0,63 %

17.4.1.11.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1512	23,08	29,20	44.150,40	0,18 %
17.4.1.11.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	734	31,51	39,87	29.264,58	0,12 %
17.4.1.11.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1193	45,23	57,26	68.311,18	0,27 %
17.4.1.11.10	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	930	62,22	78,77	73.256,10	0,29 %
17.4.1.11.11	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230	80,10	101,41	23.324,30	0,09 %
17.4.1.11.13	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	378	103,90	131,55	49.725,90	0,20 %
17.4.1.11.14	340-IGET-GD	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	110	94,21	119,08	13.098,80	0,05 %
17.4.1.11.14	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	254	261,99	331,76	84.267,04	0,34 %
17.4.1.11.15	96562	SINAPI	SUPORE 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 ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	130	20,49	25,89	3.365,70	0,01 %
17.4.1.11.16	06-CRIG	Próprio	PAINEL LED QUADRADO DE EMBUTIR 60X60 40W 4000K ACABAMENTO BRANCO FOSCO	UN	44	255,25	322,83	14.204,52	0,06 %
17.4.1.11.17	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	72	822,91	1.040,17	74.892,24	0,30 %
17.4.1.11.18	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	31	2.667,28	3.376,56	104.673,36	0,42 %
<b>17.5</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>198.105,56</b>	<b>0,79 %</b>

17.5.1	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	385,19	118,51	150,04	57.793,90	0,23 %
17.5.2	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	33	349,49	442,34	14.597,22	0,06 %
17.5.3	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	222,36	281,16	1.968,12	0,01 %
17.5.4	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	13	2.119,43	2.683,23	34.881,99	0,14 %
17.5.5	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	3.620,33	4.584,95	4.584,95	0,02 %
17.5.6	050742	SBC	SISTEMA PRESSURIZACAO DE BOMBAS PARA INCENDIO 7,5CV	UN	1	20.511,33	25.976,95	25.976,95	0,10 %
17.5.7	064202	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO 12 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO	UN	1	2.337,59	2.958,74	2.958,74	0,01 %
17.5.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	72	72,46	91,41	6.581,52	0,03 %
17.5.9	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	10,85	13,14	946,08	0,00 %
17.5.10	04-CVI	Próprio	Fita Isolante Anticorrosiva Scotchrap 50 3M 50MM x 30M HT002007637 ou equivalente	M	323	40,70	51,51	16.637,73	0,07 %
17.5.11	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	54,20	68,23	6.550,08	0,03 %
17.5.12	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	513	12,69	16,00	8.208,00	0,03 %
17.5.13	06-CRKP	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	825,14	15,76	19,90	16.420,28	0,07 %
<b>18</b>			<b>SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA</b>					<b>1.387.251,00</b>	<b>5,54 %</b>
18.1	04-CUK	Próprio	SISTEMA GERADOR DE ENERGIA COM 209 DEYE MICRO INVERSO2000kW 220V836 SUNOVA836 SUNOVA MONOCRISTALINO 550W - 209 MICROINVERSOR MONOFASICO 4MPPT 220V 2KW G3 DEYE	KWP	300	3.650,00	4.624,17	1.387.251,00	5,54 %

<b>19</b>			<b>SISTEMA DE APROVEITAMENTO DE AGUAS PLUVIAS (REUSO)</b>					<b>322.608,60</b>	<b>1,29 %</b>
<b>19.1</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>					<b>267.620,75</b>	<b>1,07 %</b>
19.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	58,21	60,99	76,97	4.480,42	0,02 %
19.1.3	72917	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	221,32	17,04	20,73	4.587,96	0,02 %
19.1.4	74015/001	SINAPI	REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	m³	52	30,39	38,17	1.984,84	0,01 %
19.1.5	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	174	86,52	108,00	18.792,00	0,08 %
19.1.6	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	138,67	8,87	11,22	1.555,87	0,01 %
19.1.7	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	122,62	14,07	17,77	2.178,95	0,01 %
19.1.8	83534	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	10,06	663,52	837,71	8.427,36	0,03 %
19.1.9	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,09	97,71	123,30	1.737,29	0,01 %
19.1.10	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	196	207,55	262,37	51.424,52	0,21 %
19.1.11	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	91,65	16,25	20,51	1.879,74	0,01 %
19.1.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	399,3	14,77	18,66	7.450,93	0,03 %
19.1.13	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1194,8	12,98	16,40	19.594,72	0,08 %
19.1.14	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	720,4	10,86	13,73	9.891,09	0,04 %
19.1.15	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3215,6	10,10	12,76	41.031,05	0,16 %
19.1.16	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,34	14,18	17,90	3.747,18	0,01 %
19.1.17	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	60,54	591,58	749,23	45.358,38	0,18 %



19.1.20	100004	SBC	ESTRUTURA ACO TRELICADO PARA COBERTURA (23,672kg/m2)	m²	45,5	755,69	956,01	43.498,45	0,17 %
<b>19.2</b>			<b>ARQUITETURA (RESERVATÓRIO)</b>					<b>54.987,85</b>	<b>0,22 %</b>
19.2.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	24	139,16	174,91	4.197,84	0,02 %
19.2.2	73762/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ASFALTO ELASTOMÉRICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIÉSTER.	m²	205,4	131,89	166,72	34.244,28	0,14 %
19.2.3	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	36,74	211,17	267,15	9.815,09	0,04 %
19.2.21	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	68	78,17	98,98	6.730,64	0,03 %
<b>20</b>			<b>SUBESTAÇÃO ABRIGADA</b>					<b>450.242,17</b>	<b>1,80 %</b>
<b>20.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>14.854,34</b>	<b>0,06 %</b>
20.1.1	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	119	86,52	108,00	12.852,00	0,05 %
20.1.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021	KG	115,83	10,66	13,49	1.562,54	0,01 %
20.1.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	24,75	14,07	17,77	439,80	0,00 %
<b>20.2</b>			<b>BLOCOS</b>					<b>15.451,21</b>	<b>0,06 %</b>
20.2.1	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	24,4	196,63	248,21	6.056,32	0,02 %
20.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20	16,25	20,51	410,20	0,00 %
20.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18	17,97	22,65	407,70	0,00 %
20.2.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2	591,58	749,23	1.498,46	0,01 %
20.2.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	14	15,33	19,32	270,48	0,00 %
<b>20.2.6</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
20.2.7	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	236,56	298,30	298,30	0,00 %

20.2.8	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12	93,29	117,59	1.411,08	0,01 %
20.2.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49	17,97	22,65	1.109,85	0,00 %
20.2.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120	14,77	18,66	2.239,20	0,01 %
20.2.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2	591,58	749,23	1.498,46	0,01 %
20.2.12	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	13	15,33	19,32	251,16	0,00 %
<b>20.3</b>			<b>PILARES</b>					<b>2.826,91</b>	<b>0,01 %</b>
20.3.1	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	14,41	64,91	80,16	1.155,10	0,00 %
20.3.2	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	23,03	16,58	20,92	481,78	0,00 %
20.3.3	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	36,72	12,96	16,38	601,47	0,00 %
20.3.4	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	1,2	387,97	490,47	588,56	0,00 %
<b>20.4</b>			<b>VIGAS</b>					<b>7.296,41</b>	<b>0,03 %</b>
20.4.1	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	22	174,09	215,22	4.734,84	0,02 %
20.4.2	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	32	14,90	18,83	602,56	0,00 %
20.4.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27	16,97	21,41	578,07	0,00 %
20.4.4	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2	545,18	690,47	1.380,94	0,01 %
<b>20.5</b>			<b>LAJE</b>					<b>22.693,38</b>	<b>0,09 %</b>

20.5.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	80	171,39	216,77	17.341,60	0,07 %
20.5.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40	16,97	21,41	856,40	0,00 %
20.5.3	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6	591,58	749,23	4.495,38	0,02 %
<b>20.6</b>			<b>ARQUITURA</b>					<b>118.173,67</b>	<b>0,47 %</b>
<b>20.6.1</b>			<b>FECHAMENTOS</b>					<b>25.191,41</b>	<b>0,10 %</b>
20.6.1.1	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	242,2	73,57	92,71	22.454,36	0,09 %
20.6.1.2	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8	98,27	124,16	993,28	0,00 %
20.6.1.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,3	112,18	141,77	1.743,77	0,01 %
<b>20.6.2</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.959,36</b>	<b>0,02 %</b>
20.6.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	826,93	1.047,45	3.959,36	0,02 %
<b>20.6.3</b>			<b>REVESTIMENTO/PINTURAS/ACABAMENTOS</b>					<b>89.022,90</b>	<b>0,36 %</b>
20.6.3.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	80	33,37	42,11	3.368,80	0,01 %
20.6.3.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	80	6,74	8,48	678,40	0,00 %
20.6.3.3	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	4	133,81	168,91	675,64	0,00 %
20.6.3.4	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	80	15,28	19,33	1.546,40	0,01 %
20.6.3.5	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	80	3,61	4,54	363,20	0,00 %
20.6.3.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	80	35,52	44,63	3.570,40	0,01 %
20.6.3.7	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	234	19,93	25,07	5.866,38	0,02 %
20.6.3.8	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	80	15,28	19,24	1.539,20	0,01 %

20.6.3.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	234	12,66	15,96	3.734,64	0,01 %
20.6.3.10	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	80	54,63	68,92	5.513,60	0,02 %
20.6.3.11	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	110,4	444,91	563,10	62.166,24	0,25 %
<b>20.7</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>					<b>268.946,25</b>	<b>1,07 %</b>
<b>20.7.1</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>268.946,25</b>	<b>1,07 %</b>
20.7.1.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	14	33,04	41,70	583,80	0,00 %
20.7.1.2	061329	SBC	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	UN	26	12,12	15,26	396,76	0,00 %
20.7.1.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	8	51,78	65,34	522,72	0,00 %
20.7.1.4	91168	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	46	11,21	14,15	650,90	0,00 %
20.7.1.4	96660	SINAPI	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4	UN	6	30,35	38,42	230,52	0,00 %
20.7.1.5	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45	31,30	39,56	1.780,20	0,01 %
20.7.1.6	73781/001	SINAPI	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8	522,46	660,91	5.287,28	0,02 %
20.7.1.7	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	90,93	114,87	229,74	0,00 %
20.7.1.8	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	386,35	489,18	489,18	0,00 %
20.7.1.9	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	301,96	382,26	382,26	0,00 %
20.7.1.10	101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	35,87	45,34	45,34	0,00 %
20.7.1.11	101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8	79,04	99,89	799,12	0,00 %

20.7.1.12	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	243,31	307,75	923,25	0,00 %
20.7.1.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12	99,50	125,92	1.511,04	0,01 %
20.7.1.14	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180	62,57	79,11	14.239,80	0,06 %
20.7.1.15	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	56,95	72,06	504,42	0,00 %
20.7.1.16	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60	31,30	39,56	2.373,60	0,01 %
20.7.1.17	00043543	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	6	153,51	194,48	1.166,88	0,00 %
20.7.1.18	062300	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	20	297,88	377,07	7.541,40	0,03 %
20.7.1.19	062301	SBC	BARRAMENTO PENTE TRIFASICO 80A 16 POLOS S-3F285B STECK	UN	20	126,16	159,52	3.190,40	0,01 %
20.7.1.19	103654	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	1	59.249,93	75.057,23	75.057,23	0,30 %
20.7.1.20	064083	SBC	QUADRO DISTR.+GERAL E BARRAMENTO PARA 28 DISJUNTORES	UN	1	5.492,44	6.952,21	6.952,21	0,03 %
20.7.1.21	202323	SBC	SUPORE DE APOIO LATERAL PISO PAREDE INOX ESCOVADO LADO DIR	UN	1	299,38	378,74	378,74	0,00 %
20.7.1.22	065811	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X250A DCM CX MOLDADA - METALTEX	UN	6	773,55	977,93	5.867,58	0,02 %
20.7.1.22	065100	SBC	PARA RAIOS POLIMERICOS DE DISTRIBUICAO 15KV 10KA C/ FERRAGEM	UN	6	845,58	1.068,94	6.413,64	0,03 %
20.7.1.23	053346	SBC	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO 100mm	UN	6	49,96	63,07	378,42	0,00 %
20.7.1.24	065125	SBC	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00X1,00M COM LAUDO	UN	2	663,28	840,30	1.680,60	0,01 %
20.7.1.25	065551	SBC	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV	UN	21	144,65	182,40	3.830,40	0,02 %
20.7.1.28	078019	SBC	CABO COBRE NU CORDOALHA 7 FIOS 4/0 AWG - 95mm2	M	250	156,55	197,87	49.467,50	0,20 %
20.7.1.29	078142	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 240mm2	UN	16	37,54	47,53	760,48	0,00 %
20.7.1.3-	078630	SBC	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 2,40M	UN	2	260,62	329,56	659,12	0,00 %
20.7.1.31	061171	SBC	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ROSCAVEL 4" COM CONEXOES	M	20	300,69	380,50	7.610,00	0,03 %
20.7.1.32	056205	SBC	LUVA FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	UN	14	191,29	242,19	3.390,66	0,01 %

20.7.1.33	052043	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 4"	UN	2	698,65	884,84	1.769,68	0,01 %
20.7.1.34	078368	SBC	CONECTOR CABO/HASTE TEL 570 TERMOTECNICA	UN	12	104,70	132,57	1.590,84	0,01 %
20.7.1.35	063024	SBC	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 25mm	UN	12	42,50	53,59	643,08	0,00 %
20.7.1.36	061300	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 120mm2	UN	12	53,62	67,62	811,44	0,00 %
20.7.1.37	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	4	48,29	60,86	243,44	0,00 %
20.7.1.38	078560	SBC	CAPTOR TIPO TERMINAL ApEO, H= 600 MM, 3/8" GALV. A FOGO	UN	20	53,46	67,46	1.349,20	0,01 %
20.7.1.39	04-CUL	Próprio	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO À VÁCUO 1250A 17,5KV FIXO, MOTORIZADO BOBINAS 22V TC ISOLAÇÃO A SECO 15KV	UN	1	48.828,90	57.073,78	57.073,78	0,23 %
20.7.1.40	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	4	33,59	42,40	169,60	0,00 %
<b>21</b>			<b>CASA DE BOMBAS-ESTRUTURA E ARQUITETURA</b>					<b>44.439,08</b>	<b>0,18 %</b>
<b>21.1</b>			<b>FUNDAÇÃO/BALDRAME</b>					<b>9.409,71</b>	<b>0,04 %</b>
21.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,4	60,99	76,97	1.262,30	0,01 %
21.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,93	97,27	122,27	725,06	0,00 %
21.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,95	34,96	43,91	173,44	0,00 %
21.1.4	04-CUG	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	48	86,52	108,00	5.184,00	0,02 %
21.1.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	92,45	16,11	20,32	1.878,58	0,01 %
21.1.6	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	9,17	16,11	20,32	186,33	0,00 %
<b>21.2</b>			<b>BALDRAME</b>					<b>6.768,25</b>	<b>0,03 %</b>
21.2.1	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	236,56	298,30	331,11	0,00 %
21.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,5	93,29	117,59	2.528,18	0,01 %

21.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,13	16,25	20,51	1.110,20	0,00 %
21.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,13	14,77	18,66	636,86	0,00 %
21.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,04	12,98	16,40	263,05	0,00 %
21.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,98	591,58	749,23	1.483,47	0,01 %
21.2.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	21,5	15,33	19,32	415,38	0,00 %
<b>21.3</b>			<b>PILARES</b>					<b>1.931,18</b>	<b>0,01 %</b>
21.3.1	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	6,05	64,91	80,16	484,96	0,00 %
21.3.2	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	20,16	16,58	20,92	421,74	0,00 %
21.3.3	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	12,96	16,38	867,15	0,00 %
21.3.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,21	591,58	749,23	157,33	0,00 %
<b>21.4</b>			<b>VIGAS</b>					<b>4.041,57</b>	<b>0,02 %</b>
21.4.1	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	174,09	215,22	2.589,09	0,01 %
21.4.2	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	16,58	20,92	422,37	0,00 %
21.4.3	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	14,90	18,83	520,64	0,00 %
21.4.4	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,68	591,58	749,23	509,47	0,00 %
<b>21.5</b>			<b>LAJES</b>					<b>3.689,90</b>	<b>0,01 %</b>

21.5.1	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	63,83	79,74	1.322,88	0,01 %
21.5.2	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	14,57	18,40	1.149,08	0,00 %
21.5.3	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	572,37	724,97	1.217,94	0,00 %
<b>21.6</b>			<b>PAREDES</b>					<b>11.042,61</b>	<b>0,04 %</b>
21.6.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	22,74	98,41	124,07	2.821,35	0,01 %
21.6.2	04-CVV	Próprio	REVESTIMENTO TIJOLINHO APARENTE RÚSTICO, 6,5X23CM, REF.: PORTOBELLO VIVIENNE BRICK MATE	m²	14,6	444,91	563,10	8.221,26	0,03 %
<b>21.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>4.268,35</b>	<b>0,02 %</b>
21.7.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,075	826,93	1.047,45	4.268,35	0,02 %
<b>21.8</b>			<b>PISO</b>					<b>1.319,85</b>	<b>0,01 %</b>
21.8.1	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	9,3	112,13	141,92	1.319,85	0,01 %
<b>21.9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>1.967,66</b>	<b>0,01 %</b>
21.9.1	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,3	35,52	44,63	415,05	0,00 %
21.9.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,48	19,93	25,07	839,34	0,00 %
21.9.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	33,48	12,66	15,96	534,34	0,00 %
21.9.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,3	15,28	19,24	178,93	0,00 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>19.861.520,31</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>5.167.574,03</b>
<b>Total Geral</b>	<b>25.029.094,34</b>



