

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVISÃO: **R-03**

CLIENTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO/SC	DATA DO ORÇAMENTO: 1/18/2023	FONTE DE PREÇOS: SINAPI/ P.M.
ENDEREÇO: RUA AMÉRICO CAVALCANTE RABELO, S/N	DATA DA REVISÃO: 2/14/2023	DATA DA FONTE: dez-22
MUNICÍPIO: ARARANGUÁ		B.D.I. APLICADO: 26,50%
OBRA: TRT ARARANGUÁ		BDI DIFERENCIADO: 18,20%



ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UN	QUANT.	MATERIAL		MÃO DE OBRA		CUSTO UNITÁRIO SEM B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I.	PREÇO TOTAL COM B.D.I.	%
						CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL				
1			DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA				8.670,87		114.940,09			156.367,84	6,5268%
1.1			DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS E DIVERSOS				3.509,18		-			4.439,12	0,1853%
1.1.1	COMP.ART.001	COMPOSIÇÃO	DESPESAS COM ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA NO CREA/SC	UN	2,00	254,59	509,18	-	-	254,59	322,06	644,12	0,0269%
1.1.2	COMP.ADM.009	COMPOSIÇÃO	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	CJ	1,00	3.000,00	3.000,00	-	-	3.000,00	3.795,00	3.795,00	0,1584%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				5.161,69		114.940,09			151.928,72	6,3416%
1.2.1	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9,00	470,36	4.233,24	8.460,16	76.141,44	8.930,52	11.297,11	101.673,99	4,2439%
1.2.2	COMP.ADM.004	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 2 horas por dia	MÉS	9,00	84,17	757,49	4.093,44	36.840,92	4.177,60	5.284,66	47.561,94	1,9853%
1.2.3	COMP.ADM.005	COMPOSIÇÃO	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - 4 horas por dia	MÉS	1,00	170,96	170,96	1.957,73	1.957,73	2.128,69	2.692,79	2.692,79	0,1124%
2			SERVIÇOS INICIAIS E GERAIS				38.569,92		20.483,71			74.708,78	3,1184%
2.1	COMP.ARQ.096	SINAPI / ADAPTADA	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,50	536,10	804,15	59,72	89,58	595,82	753,71	1.130,57	0,0472%
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.765,00	0,17	300,05	0,20	353,00	0,37	0,47	829,55	0,0346%
2.3	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	50,00	1,81	90,50	6,45	322,50	8,26	10,45	522,50	0,0218%
2.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	85,00	42,64	3.624,40	25,66	2.181,10	68,30	86,40	7.344,00	0,3065%
2.5	COMP.ARQ.302	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER 2,2x6,20 ALTURA 2,50m PARA USO ADMINISTRATIVO NA OBRA	MÉS	9,00	406,25	3.656,25	-	-	406,25	513,91	4.625,19	0,1931%
2.6	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	9,00	1.011,88	9.106,92	-	-	1.011,88	1.280,03	11.520,27	0,4809%
2.7	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	32,00	24,50	784,00	-	-	24,50	30,99	991,68	0,0414%
2.8	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO_x0093_TORRE_x0094_ (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	100,00	2,47	247,00	14,48	1.448,00	16,95	21,44	2.144,00	0,0895%
2.9	COMP.ARQ.303	SINAPI / ADAPTADA	TAPUME COM TELHA METÁLICA REAPROVEITÁVEL	M2	369,23	43,70	16.135,35	16,47	6.081,22	60,17	76,12	28.105,79	1,1731%
2.10	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	369,23	0,36	132,92	2,00	738,46	2,36	2,99	1.104,00	0,0461%
2.11	COMP.ARQ.090	SINAPI / ADAPTADA	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	DIA	270,00	3,60	972,00	15,39	4.155,30	18,99	24,02	6.485,40	0,2707%
2.12	COMP.ARQ.091	SINAPI / ADAPTADA	PROTEÇÃO COM LONA PLÁSTICA	M2	100,00	2,25	225,00	0,99	99,00	3,24	4,10	410,00	0,0171%
2.13	COMP.ARQ.092	SINAPI / ADAPTADA	TRANSPORTE DE MATERIAIS E DE ENTULHO	M3	50,00	7,20	360,00	30,78	1.539,00	37,98	48,04	2.402,00	0,1003%
2.14	COMP.ARQ.093	SINAPI / ADAPTADA	CARGA DE ENTULHO DE MODO MANUAL EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ E DESCARGA LIVRE	M3	50,00	15,45	772,50	46,98	2.349,00	62,43	78,97	3.948,50	0,1648%
2.15	COMP.HID.006	SINAPI / ADAPTADA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.358,88	1.358,88	1.127,55	1.127,55	2.486,43	3.145,33	3.145,33	0,1313%
3			TRABALHOS EM TERRA				45.540,11		13.343,17			74.487,82	3,1091%
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,36	14,20	104,51	60,92	448,37	75,12	95,03	699,42	0,0292%
3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	542,00	0,90	487,80	4,98	2.699,16	5,88	7,44	4.032,48	0,1683%
3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	460,82	81,00	37.326,42	21,31	9.820,07	102,31	129,42	59.639,32	2,4894%
3.4	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	390,00	0,80	312,00	0,22	85,80	1,02	1,29	503,10	0,0210%
3.5	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,00	168,24	6.561,36	4,13	161,07	172,37	218,05	8.503,95	0,3550%
3.6	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,00	6,78	264,42	1,40	54,60	8,18	10,35	403,65	0,0168%
3.7	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	195,00	2,48	483,60	0,38	74,10	2,86	3,62	705,90	0,0295%
4			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E REINSTALAÇÕES				204,52		1.624,55			2.314,80	0,0966%
4.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	232,41	0,88	204,52	6,99	1.624,55	7,87	9,96	2.314,80	0,0966%
5			INFRAESTRUTURA				160.789,98		40.397,01			254.498,36	10,6228%

5.1			FUNDAÇÃO - ESTACAS					71.633,15		7.581,89			100.205,66	4,1826%
5.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	60,00	38,36	2.301,60	24,28	1.456,80	62,64	79,24	4.754,40	0,1985%	
5.1.2	COMP.EST.001	COMPOSIÇÃO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO)	M	396,00	126,74	50.189,04	11,54	4.569,84	138,28	174,92	69.268,32	2,8913%	
5.1.3	COMP.EST.002	COMPOSIÇÃO	CUSTO DE MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, MOVIMENTAÇÃO DA EQUIPE E DOS EQUIPAMENTOS DENTRO DAS REGIÕES METROPOLITANAS (SERVIÇO TERCEIRIZADO)	UN	1,00	13.950,00	13.950,00	-	-	13.950,00	17.646,75	17.646,75	0,7366%	
5.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	53,00	2,69	142,57	11,92	631,76	14,61	18,48	979,44	0,0409%	
5.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,90	12,47	460,14	7,06	260,51	19,53	24,71	911,80	0,0381%	
5.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	156,90	12,45	1.953,41	2,75	431,48	15,20	19,23	3.017,19	0,1259%	
5.1.7	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA _x0096_ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,90	646,72	1.228,77	16,95	32,21	663,67	839,54	1.595,13	0,0666%	
5.1.8	COMP.EST.003	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES TIPO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	M3	27,99	50,29	1.407,62	7,12	199,29	57,41	72,62	2.032,63	0,0848%	
5.2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO				35.125,52		10.132,01			57.251,30	2,3897%	
5.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	142,23	67,49	9.599,10	42,00	5.973,66	109,49	138,50	19.698,86	0,8222%	
5.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	111,00	12,47	1.384,17	7,06	783,66	19,53	24,71	2.742,81	0,1145%	
5.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	238,00	13,17	3.134,46	5,10	1.213,80	18,27	23,11	5.500,18	0,2296%	
5.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	590,00	12,45	7.345,50	2,75	1.622,50	15,20	19,23	11.345,70	0,4736%	
5.2.5	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	56,00	10,69	598,64	1,44	80,64	12,13	15,34	859,04	0,0359%	
5.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA _x0096_ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	19,01	646,72	12.294,15	16,95	322,22	663,67	839,54	15.959,66	0,6662%	
5.2.7	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,88	359,93	675,90	59,71	112,13	419,64	530,84	996,85	0,0416%	
5.2.8	97046	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_11/2017	M2	390,00	0,24	93,60	0,06	23,40	0,30	0,38	148,20	0,0062%	
5.3			VIGAS DE BALDRAME				54.031,31		22.683,11			97.041,40	4,0505%	
5.3.1	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	372,74	41,97	15.643,90	52,03	19.393,66	94,00	118,91	44.322,51	1,8500%	
5.3.2	COMP.EST.004	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	80,33	1.044,29	19,41	252,33	99,74	126,17	1.640,21	0,0685%	
5.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	271,00	11,83	3.205,93	4,28	1.159,88	16,11	20,38	5.522,98	0,2305%	
5.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,00	12,74	445,90	2,84	99,40	15,58	19,71	689,85	0,0288%	
5.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,00	13,01	793,61	1,87	114,07	14,88	18,82	1.148,02	0,0479%	
5.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	576,00	12,19	7.021,44	1,22	702,72	13,41	16,96	9.768,96	0,4078%	
5.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	283,00	10,59	2.996,97	0,77	217,91	11,36	14,37	4.066,71	0,1697%	
5.3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	107,00	10,53	1.126,71	0,53	56,71	11,06	13,99	1.496,93	0,0625%	
5.3.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,00	12,27	687,12	0,41	22,96	12,68	16,04	898,24	0,0375%	
5.3.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA _x0096_ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	31,34	646,72	20.268,20	16,95	531,21	663,67	839,54	26.311,18	1,0982%	
5.3.11	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,22	359,93	797,24	59,71	132,26	419,64	530,84	1.175,81	0,0491%	
6			SUPRAESTRUTURA				256.654,92		47.264,72			384.460,25	16,0475%	
6.1			CONCRETO ARMADO				256.654,92		47.264,72			384.460,25	16,0475%	
6.1.1			PILARES E PILARETES				25.662,11		7.111,28			41.454,66	1,7303%	
6.1.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	154,19	58,93	9.086,42	31,80	4.903,24	90,73	114,77	17.696,39	0,7387%	
6.1.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	262,00	11,83	3.099,46	4,28	1.121,36	16,11	20,38	5.339,56	0,2229%	
6.1.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	12,74	76,44	2,84	17,04	15,58	19,71	118,26	0,0049%	
6.1.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	734,00	12,19	8.947,46	1,22	895,48	13,41	16,96	12.448,64	0,5196%	
6.1.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	10,59	201,21	0,77	14,63	11,36	14,37	273,03	0,0114%	
6.1.1.6	COMP.EST.005	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,12	591,59	4.212,12	21,31	151,73	612,90	775,32	5.520,28	0,2304%	
6.1.1.7	97047	SINAPI	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_11/2017	M2	390,00	0,10	39,00	0,02	7,80	0,12	0,15	58,50	0,0024%	
6.1.2			VIGAS				86.582,67		25.710,59			142.048,48	5,9291%	
6.1.2.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	320,32	86,83	27.813,39	53,88	17.258,84	140,71	178,00	57.016,96	2,3799%	

6.1.2.2	COMP.EST.004	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	80,33	8.836,30	19,41	2.135,10	99,74	126,17	13.878,70	0,5793%
6.1.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,00	11,83	3.430,70	4,28	1.241,20	16,11	20,38	5.910,20	0,2467%
6.1.2.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	225,00	12,74	2.866,50	2,84	639,00	15,58	19,71	4.434,75	0,1851%
6.1.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,00	13,01	2.471,90	1,87	355,30	14,88	18,82	3.575,80	0,1493%
6.1.2.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	600,00	12,19	7.314,00	1,22	732,00	13,41	16,96	10.176,00	0,4247%
6.1.2.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	476,00	10,59	5.040,84	0,77	366,52	11,36	14,37	6.840,12	0,2855%
6.1.2.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	150,00	10,53	1.579,50	0,53	79,50	11,06	13,99	2.098,50	0,0876%
6.1.2.9	COMP.EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,89	591,75	16.503,91	23,13	645,10	614,88	777,82	21.693,40	0,9055%
6.1.2.10	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,00	98,41	590,46	22,37	134,22	120,78	152,79	916,74	0,0383%
6.1.2.11	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	47,57	112,63	5.357,81	23,50	1.117,90	136,13	172,20	8.191,55	0,3419%
6.1.2.12	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,50	101,27	2.582,39	22,37	570,44	123,64	156,40	3.988,20	0,1665%
6.1.2.13	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,57	118,20	2.194,97	23,45	435,47	141,65	179,19	3.327,56	0,1389%
6.1.3			CONTRAPISO				41.056,41		1.732,90			54.136,17	2,2597%
6.1.3.1	97092	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	1.510,22	15,20	22.955,34	0,67	1.011,85	15,87	20,08	30.325,22	1,2658%
6.1.3.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	212,61	12,95	2.753,30	1,45	308,28	14,40	18,22	3.873,75	0,1617%
6.1.3.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	25,75	596,03	15.347,77	16,03	412,77	612,06	774,26	19.937,20	0,8322%
6.1.4			LAJE TRELIÇADA				97.047,00		11.111,31			136.820,20	5,7109%
6.1.4.1	COMP.EST.007	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 12CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	55,91	177,49	9.923,47	19,71	1.101,99	197,20	249,46	13.947,31	0,5822%
6.1.4.2	COMP.EST.008	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE 16CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4).	M2	345,98	178,85	61.878,52	25,21	8.722,16	204,06	258,14	89.311,28	3,7279%
6.1.4.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	576,70	17,63	10.167,22	1,21	697,81	18,84	23,83	13.742,76	0,5736%
6.1.4.4	COMP.EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	25,48	591,75	15.077,79	23,13	589,35	614,88	777,82	19.818,85	0,8272%
6.1.5			LAJE MACIÇA				6.306,73		1.598,64			10.000,74	0,4174%
6.1.5.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,38	128,98	2.112,69	72,25	1.183,46	201,23	254,56	4.169,69	0,1740%
6.1.5.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,00	12,71	965,96	2,33	177,08	15,04	19,03	1.446,28	0,0604%
6.1.5.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,00	12,10	1.657,70	0,88	120,56	12,98	16,42	2.249,54	0,0939%
6.1.5.4	COMP.EST.006	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,24	591,75	1.325,52	23,13	51,81	614,88	777,82	1.742,32	0,0727%
6.1.5.5	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	21,00	11,66	244,86	3,13	65,73	14,79	18,71	392,91	0,0164%
7			ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA				80.627,23		6.298,82			109.956,76	4,5896%
7.1	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.599,53	17,34	79.755,85	0,89	4.093,58	18,23	23,06	106.065,16	4,4272%
7.2	COMP.EST.009	COMPOSIÇÃO	CHUMBADOR BOLT FWA 3/8" X 88,9MM	UN	282,00	3,09	871,38	7,82	2.205,24	10,91	13,80	3.891,60	0,1624%
8			PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS				71.509,65		35.652,71			135.559,86	5,6583%
8.1			ALVENARIA EXTERNA				39.445,13		17.595,26			72.156,35	
8.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	240,11	47,87	11.494,07	19,28	4.629,32	67,15	84,94	20.394,94	0,8513%
8.1.2	103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	354,81	78,13	27.721,31	36,27	12.868,96	114,40	144,72	51.348,10	2,1433%
8.1.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,03	75,95	229,75	32,06	96,98	108,01	136,63	413,31	0,0173%
8.2			ALVENARIA, PAINÉIS E DIVISÓRIAS INTERNAS				32.064,52		18.057,45			63.403,51	
8.2.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	294,59	54,32	16.002,13	38,37	11.303,42	92,69	117,25	34.540,68	1,4417%
8.2.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	200,00	13,74	2.748,00	2,07	414,00	15,81	20,00	4.000,00	0,1670%

8.2.3	COMP.ARQ.087	SINAPI	DIVISORIA LEVE, EUATEX	M2	10,95	129,83	1.421,64	54,83	600,39	184,66	233,59	2.557,81	0,1068%
8.2.4	COMP.ARQ.024	SINAPI	DIVISORIA LEVE, EUATEX, INCLUSO VIDROS E 5 PORTAS	M2	41,39	183,81	7.607,90	131,77	5.453,96	315,58	399,21	16.523,30	0,6897%
8.2.5	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	4,04	773,70	3.125,75	64,66	261,23	838,36	1.060,53	4.284,54	0,1788%
8.2.6	COMP.ARQ.025	SINAPI - ADAPTADA	VIDRO TEMPERADO 10mm INCOLOR, PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR BRANCO	M2	2,90	399,69	1.159,10	8,43	24,45	408,12	516,27	1.497,18	0,0625%
9			COBERTURA				29.125,57		5.356,80			43.621,54	1,8208%
9.1	COMP.ARQ.034	SINAPI / ADAPTADA	ALGEROZ, CAPEAMENTO OU RUFO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE 25CM	M	139,50	47,85	6.675,08	5,66	789,57	53,51	67,69	9.442,76	0,3941%
9.2	COMP.ARQ.304	COMPOSIÇÃO	PINTURA DAS TELHAS COM TINTA METALTEX ECOTELHA	M2	359,50	11,15	4.008,43	6,85	2.462,58	18,00	22,77	8.185,82	0,3417%
9.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	359,50	40,66	14.617,27	5,06	1.819,07	45,72	57,84	20.793,48	0,8679%
9.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	22,60	77,43	1.749,92	2,51	56,73	79,94	101,12	2.285,31	0,0954%
9.4	COMP.ARQ.088	COMPOSIÇÃO	PERGOLADO EM POLICARBONATO - EXCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	M2	7,44	278,88	2.074,87	30,76	228,85	309,64	391,69	2.914,17	0,1216%
10			IMPERMEABILIZAÇÃO				18.636,98		6.851,13			32.241,91	1,3458%
10.1			IMPERMEABILIZAÇÃO FUNDAÇÕES				5.274,49		1.664,68			8.777,80	
10.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	134,82	28,12	3.791,14	11,41	1.538,30	39,53	50,01	6.742,35	0,2814%
10.1.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	665,18	2,23	1.483,35	0,19	126,38	2,42	3,06	2.035,45	0,0850%
10.2			IMPERMEABILIZAÇÕES INTERNAS				726,79		636,78			1.724,93	
10.2.1	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	5,00	4,59	22,95	3,24	16,20	7,83	9,90	49,50	0,0021%
10.2.2	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	26,02	27,05	703,84	23,85	620,58	50,90	64,39	1.675,43	0,0699%
10.3			IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURAS				12.635,70		4.549,67			21.739,18	
10.3.1	COMP.ARQ.089	SINAPI	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS PARA RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA VARIÁVEL DE 0,50 A 2CM	M3	4,65	23,53	109,51	18,79	87,45	42,32	53,53	249,13	0,0104%
10.3.2	COMP.ARQ.305	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=3MM	M2	141,50	78,18	11.062,47	25,67	3.632,31	103,85	131,37	18.588,86	0,7759%
10.3.3	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	9,00	4,59	41,31	3,24	29,16	7,83	9,90	89,10	0,0037%
10.3.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	16,79	28,51	478,68	23,95	402,12	52,46	66,36	1.114,18	0,0465%
10.3.5	COMP.ARQ.300	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	45,35	6,74	305,66	3,08	139,68	9,82	12,42	563,25	0,0235%
10.3.6	COMP.ARQ.301	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 1 DEMÃO	M2	45,35	14,07	638,07	5,71	258,95	19,78	25,02	1.134,66	0,0474%
11			REVESTIMENTOS DE FORRO				37.094,11		8.557,74			57.749,71	2,4105%
11.1	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	32,67	76,63	2.503,50	9,09	296,97	85,72	108,44	3.542,73	0,1479%
11.2	COMP.ARQ.097	SINAPI	FORRO REMOVÍVEL ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS, PLACAS DE 625 X 625 MM	M2	283,62	117,44	33.308,33	15,39	4.364,91	132,83	168,03	47.656,67	1,9892%
11.3	COMP.ARQ.031	SINAPI / COTAÇÃO	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE PET, ESPESSURA 50MM	M2	35,53	36,09	1.282,28	109,65	3.895,86	145,74	184,36	6.550,31	0,2734%
12			REVESTIMENTOS DE PAREDES				49.542,96		38.122,13			110.903,81	4,6292%
12.1			INTERNAS				33.141,73		25.090,42			73.667,75	3,0749%
12.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	829,61	2,10	1.742,17	2,30	1.908,10	4,40	5,57	4.620,91	0,1929%
12.1.2	COMP.ARQ.306	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO COM TRAÇO 1:4	M2	284,88	17,43	4.965,41	20,35	5.797,25	37,78	47,79	13.614,27	0,5683%
12.1.3	COMP.ARQ.020	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x40CM - MODELO FORMA SLIM BRANCO ACETINADO - MARCA ELIANE OU EQUIVALENTE	M2	284,88	39,50	11.252,64	28,49	8.116,15	67,99	86,01	24.502,27	1,0227%
12.1.4	COMP.ARQ.040	COMPOSIÇÃO	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	544,73	24,21	13.187,91	16,05	8.742,92	40,26	50,93	27.743,10	1,1580%
12.1.5	COMP.ARQ.056	SINAPI ADAPTADA	PEITORIL EM GRANITO CORUMBÁ ESPESSURA 2CM E LARGURA DE 10CM	M	40,00	49,84	1.993,60	13,15	526,00	62,99	79,68	3.187,20	0,1330%
12.2			EXTERNAS				16.401,23		13.031,71			37.236,06	1,5542%
12.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	611,53	2,61	1.596,09	5,26	3.216,65	7,87	9,96	6.090,84	0,2542%
12.2.2	COMP.ARQ.040	COMPOSIÇÃO	REBOCO, MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 2,0 CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	611,53	24,21	14.805,14	16,05	9.815,06	40,26	50,93	31.145,22	1,3000%
13			REVESTIMENTO DE PISOS - PAVIMENTAÇÃO				124.490,49		15.641,85			177.270,22	7,3993%
13.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				68.130,55		6.483,98			94.386,21	3,9397%

13.1.1	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	29,45	34,21	1.007,33	16,09	473,78	50,30	63,63	1.873,62	0,0782%
13.1.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	197,67	114,70	22.672,75	13,41	2.650,75	128,11	162,06	32.034,40	1,3371%
13.1.3	COMP.ARQ.017	COMPOSIÇÃO	PISO VINÍLICO DA TARKETT - BEIGE PORCELAIN 60x60cm, E: 5,0mm, LINHA AMBIENTA COLEÇÃO STONE, USO INTERIOR.	M2	119,83	224,99	26.960,55	5,36	642,29	230,35	291,39	34.917,26	1,4575%
13.1.4	COMP.ARQ.200	COMPOSIÇÃO	ARGAMASSA AUTONIVELANTE PARA REGULARIZAÇÃO E PREPARO DE CONTRAPISO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	M2	119,83	11,49	1.376,85	1,26	150,99	12,75	16,13	1.932,86	0,0807%
13.1.5	COMP.ARQ.029	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	13,00	93,91	1.220,83	13,77	179,01	107,68	136,22	1.770,86	0,0739%
13.1.6	COMP.ARQ.030	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	6,60	95,53	630,50	17,90	118,14	113,43	143,49	947,03	0,0395%
13.1.7	COMP.ARQ.094	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM ALUMÍNIO	M	2,00	16,37	32,74	22,25	44,50	38,62	48,85	97,70	0,0041%
13.1.8	COMP.ARQ.307	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ DE POLIESTIRENO DE 7CM	M	249,69	46,99	11.732,93	3,24	809,00	50,23	63,54	15.865,30	0,6622%
13.1.9	COMP.ARQ.309	COMPOSIÇÃO	JUNTA DE DESSOLIDARIZAÇÃO	M	280,19	5,19	1.454,19	4,71	1.319,69	9,90	12,52	3.507,98	0,1464%
13.1.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	7,00	148,84	1.041,88	13,69	95,83	162,53	205,60	1.439,20	0,0601%
13.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				56.359,94		9.157,87			82.684,01	3,4596%
13.2.1	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	774,00	51,03	39.497,22	7,82	6.052,68	58,85	74,45	57.624,30	2,4053%
13.2.2	COMP.ARQ.201	COMPOSIÇÃO	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, 25x25CM, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	28,78	72,05	2.073,24	11,88	341,85	83,93	106,17	3.055,04	0,1275%
13.2.3	COMP.ARQ.037	COMPOSIÇÃO	BATE-RODA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO	UN	36,00	57,78	2.080,08	15,63	562,68	73,41	92,86	3.342,96	0,1395%
13.2.4	COMP.ARQ.308	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PARA A BASE DOS MASTROS	M2	2,62	399,50	1.046,69	39,69	103,99	439,19	555,58	1.455,62	0,0608%
13.2.5	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	134,84	31,12	4.196,22	14,19	1.913,38	45,31	57,32	7.729,03	0,3226%
13.2.6	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,38	168,24	7.466,49	4,13	183,29	172,37	218,05	9.677,06	0,4039%
14			PINTURA				27.919,66		18.300,52			58.470,31	2,4406%
14.1			PINTURA INTERNA				14.553,07		10.603,14			31.823,45	1,3283%
14.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	700,34	1,46	1.022,50	1,10	770,37	2,56	3,24	2.269,10	0,0947%
14.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	700,34	8,90	6.233,03	8,77	6.141,98	17,67	22,35	15.652,60	0,6533%
14.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	700,34	10,42	7.297,54	5,27	3.690,79	15,69	19,85	13.901,75	0,5803%
14.2			PINTURA EXTERNA				13.366,59		7.697,38			26.646,86	1,1122%
14.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	581,45	1,46	848,92	1,10	639,60	2,56	3,24	1.883,90	0,0786%
14.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	586,45	10,42	6.110,81	5,27	3.090,59	15,69	19,85	11.641,03	0,4859%
14.2.3	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	162,05	3,61	585,00	2,41	390,54	6,02	7,62	1.234,82	0,0515%
14.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	586,45	8,80	5.160,76	5,29	3.102,32	14,09	17,82	10.450,54	0,4362%
14.2.5	COMP.ARQ.036	SINAPI / ADAPTADA	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, INCLUSO PREPARAÇÃO DA BASE COM MASSA EPOXI, REF. EPOXI SUVINIL OU EQUIVALENTE	M2	9,38	36,17	339,27	23,04	216,12	59,21	74,90	702,56	0,0293%
14.2.6	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	53,46	6,02	321,83	4,83	258,21	10,85	13,73	734,01	0,0306%
15			LOUÇAS E METAIS				27.266,68		2.328,49			37.438,04	1,5627%
15.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	355,33	2.131,98	26,77	160,62	382,10	483,36	2.900,16	0,1211%
15.2	COMP.ARQ.003	SINAPI + COT. MERCADO	BARRA DE APOIO VERTICAL PARA LAVATÓRIO EM INOX POLIDO DIAM 32MM, ESP.1.5MM. COMP. 40CM, RETA	UN	9,00	267,43	2.406,87	26,86	241,74	294,29	372,28	3.350,52	0,1399%
15.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	343,35	2.403,45	26,77	187,39	370,12	468,20	3.277,40	0,1368%
15.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	414,98	2.489,88	24,97	149,82	439,95	556,54	3.339,24	0,1394%
15.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	41,07	246,42	4,31	25,86	45,38	57,41	344,46	0,0144%
15.6	COMP.ARQ.041	SINAPI + COT. MERCADO	LAVATÓRIO DE COLUNA 600X415X430, MARCA: CELTE OU EQUIVALENTE	UN	4,00	414,67	1.658,68	7,27	29,08	421,94	533,75	2.135,00	0,0891%
15.7	COMP.ARQ.042	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO ABS, TIPO ROLÃO DE 300 A 600 METROS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO TRILHA (COD.: 080941) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	49,37	296,22	9,03	54,18	58,40	73,88	443,28	0,0185%
15.8	COMP.ARQ.043	SINAPI	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS, COM RESERVATÓRIO DE 700 ML FIXO, SISTEMA DE ABERTURA ATRAVÉS DE CHAVE, MODELO SABONETEIRA MONTANA TRILHA (COD.: 081256) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	47,47	379,76	9,03	72,24	56,50	71,47	571,76	0,0239%

15.9	COMP.ARQ.044	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,15	425,90	1.341,59	41,82	131,73	467,72	591,67	1.863,76	0,0778%
15.10	COMP.ARQ.045	SINAPI + COT. MERCADO	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO M713, COR BRANCA GELO, MARCA DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	744,18	1.488,36	85,03	170,06	829,21	1.048,95	2.097,90	0,0876%
15.11	COMP.ARQ.039	SINAPI + COT. MERCADO	ALARME AUDIOVISUAL 127/220V	UN	3,00	142,60	427,80	59,84	179,52	202,44	256,09	768,27	0,0321%
15.12	COMP.ARQ.046	SINAPI + COT. MERCADO	CADESIVO MÓDULO DE CADEIRANTE 1,20X0,80 M-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	153,29	459,87	15,39	46,17	168,68	213,38	640,14	0,0267%
15.13	COMP.ARQ.047	SINAPI + COT. MERCADO	CUBA DE EMBUTIR OVAL DE LOUÇA 495X335X162CM, CELITE OU EQUIVALENTE, INCLUINDO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	424,66	1.698,64	85,47	341,88	510,13	645,31	2.581,24	0,1077%
15.14	COMP.ARQ.048	SINAPI + COT. MERCADO	TANQUE SUSPENSO ESMALTADO 20L 530X410X285MM, COR BRANCO, DA MARCA DACOL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.019,63	1.019,63	59,62	59,62	1.079,25	1.365,25	1.365,25	0,0570%
15.15	COMP.ARQ.049	SINAPI	SUPORTE PARA TOALHAS INTERFOLHADAS: SERÁ DO TIPO SOBREPOR EM PLÁSTICO ABS, PARA TOALHAS INTERFOLHADAS DE 2 OU 3 DOBRAS, COM SISTEMA DE ABERTURA ATRAVES DE CHAVE, MODELO TOALHEIRO TRILHA (CÓD.: 080692) DA COPAPEL OU EQUIVALENTE	UN	7,00	49,37	345,59	9,03	63,21	58,40	73,88	517,16	0,0216%
15.16	COMP.ARQ.050	SINAPI + COT. MERCADO	TORNEIRA DE MESA DO TIPO PRESSMATIC, DA MARCA DOCOL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	166,53	1.332,24	4,52	36,16	171,05	216,38	1.731,04	0,0723%
15.17	COMP.ARQ.051	SINAPI + COT. MERCADO	TORNEIRA BICA MÓVEL DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	188,67	377,34	4,52	9,04	193,19	244,39	488,78	0,0204%
15.18	COMP.ARQ.098	SINAPI + COT. MERCADO	PLACA DE INOX PROTEÇÃO IMPACTO PARA PORTA DEFICIENTE 40X90CM	UN	3,00	169,99	509,97	8,46	25,38	178,45	225,74	677,22	0,0283%
15.19	COMP.ARQ.099	SINAPI ADAPTADA	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2,00	200,27	400,54	32,50	65,00	232,77	294,45	588,90	0,0246%
15.20	COMP.ARQ.100	SINAPI ADAPTADA	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM	UN	1,00	140,43	140,43	10,66	10,66	151,09	191,13	191,13	0,0080%
15.21	COMP.ARQ.101	SINAPI + COT. MERCADO	SIFÃO PARA LAVATÓRIO CROMADO	UN	5,00	243,23	1.216,15	12,78	63,90	256,01	323,85	1.619,25	0,0676%
15.22	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	53,05	795,75	4,29	64,35	57,34	72,54	1.088,10	0,0454%
15.23	COMP.ARQ.102	SINAPI ADAPTADA	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1,00	228,22	228,22	12,62	12,62	240,84	304,66	304,66	0,0127%
15.24	COMP.ARQ.103	SINAPI ADAPTADA	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	UN	6,00	43,25	259,50	3,29	19,74	46,54	58,87	353,22	0,0147%
15.25	COMP.ARQ.105	SINAPI + SBC	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO	UN	2,00	1.605,90	3.211,80	54,26	108,52	1.660,16	2.100,10	4.200,20	0,1753%
16			MOBILIÁRIO E DIVERSOS				4.644,11		634,80			6.677,83	0,2787%
16.1	COMP.ARQ.060	SINAPI + COT. MERCADO	BALÇÃO COPA	UN	1,00	1.760,00	1.760,00	440,00	440,00	2.200,00	2.783,00	2.783,00	0,1162%
16.2	COMP.ARQ.052	SINAPI ADAPTADA	BG-01 – SANIT. C - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 135 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSO FUIROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	515,78	515,78	48,70	48,70	564,48	714,07	714,07	0,0298%
16.3	COMP.ARQ.053	SINAPI ADAPTADA	BG-02 – SANIT. D - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 220 X 50CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA, INCLUSO FUIROS PARA PAPELEIRA, TORNEIRAS E CUBAS	UN	1,00	785,22	785,22	48,70	48,70	833,92	1.054,91	1.054,91	0,0440%
16.4	COMP.ARQ.054	SINAPI ADAPTADA	BG-03 – COPA - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 250 X 60CM, COM SAIA E ESPELHO, COM 1 CUBA INOX	UN	1,00	1.038,80	1.038,80	48,70	48,70	1.087,50	1.375,69	1.375,69	0,0574%
16.5	COMP.ARQ.055	SINAPI ADAPTADA	BG-04 - FRALDÁRIO - BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA MEDINDO 120 X 60CM, COM SAIA E ESPELHOS	UN	1,00	544,31	544,31	48,70	48,70	593,01	750,16	750,16	0,0313%
17			ESQUADRIAS				87.810,29		2.613,63			114.386,18	4,7745%
17.1	COMP.ARQ.004	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS, VIDRO COMUM 6MM, MEDINDO 200X60/160	UN	3,00	1.756,19	5.268,57	30,13	90,39	1.786,32	2.259,69	6.779,07	0,2830%
17.2	COMP.ARQ.006	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIM-A DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 2 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 100X60X/160	UN	7,00	893,60	6.255,20	16,28	113,96	909,88	1.151,00	8.057,00	0,3363%
17.3	COMP.ARQ.008	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 04 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 350X175/100	UN	3,00	4.214,37	12.643,11	30,13	90,39	4.244,50	5.369,29	16.107,87	0,6723%
17.4	COMP.ARQ.009	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 03 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 270X175/100	UN	4,00	3.386,18	13.544,72	21,87	87,48	3.408,05	4.311,18	17.244,72	0,7198%
17.5	COMP.ARQ.011	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 02 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA, VIDRO COMUM 6 MM, MEDINDO 180X175/100	UN	3,00	2.709,16	8.127,48	16,28	48,84	2.725,44	3.447,68	10.343,04	0,4317%
17.6	COMP.ARQ.012	COMPOSIÇÃO	JANELA MAXIM-AR DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR PRETA, 01 FOLHAS, VIDRO BOREAL 4MM, MEDINDO 30X60/160	UN	1,00	441,68	441,68	53,57	53,57	495,25	626,49	626,49	0,0261%
17.7	COMP.ARQ.013	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210	UN	2,00	2.161,89	4.323,78	44,61	89,22	2.206,50	2.791,22	5.582,44	0,2330%
17.8	COMP.ARQ.014	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, UMA FOLHA, MEDINDO 80X210	UN	1,00	2.013,89	2.013,89	44,61	44,61	2.058,50	2.604,00	2.604,00	0,1087%
17.9	COMP.ARQ.015	COMPOSIÇÃO	PORTA VENEZIANADA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO 04 FOLHA DE CORRER 370X210cm	UN	1,00	5.431,89	5.431,89	44,61	44,61	5.476,50	6.927,77	6.927,77	0,2892%
17.10	COMP.ARQ.016	COMPOSIÇÃO	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO DE SEGURANÇA 10MM, COM PERFIS METÁLICOS PRETO ANODIZADO, COM BANDEIRAS FIXAS, COM 4 MÓDULOS, SENDO 2 FIXOS E 2 DE ABRIR, MEDINDO 350X275	UN	1,00	6.542,32	6.542,32	20,42	20,42	6.562,74	8.301,87	8.301,87	0,3465%
17.11	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	649,45	7.143,95	75,96	835,56	725,41	917,64	10.094,04	0,4213%

17.12	COMP.ARQ.202	COMPOSIÇÃO	PORTA LAMINADA NAVAL DE ABRIR, COR BRANCA, UMA FOLHA, MEDINDO 90X210	UN	5,00	8,33	41,65	44,61	223,05	52,94	66,97	334,85	0,0140%
17.13	COMP.ARQ.203	COMPOSIÇÃO	PORTA SANITÁRIO DE ABRIR, UMA FOLHA	UN	2,00	8,53	17,06	47,85	95,70	56,38	71,32	142,64	0,0060%
17.14	COMP.ARQ.312	COMPOSIÇÃO	ALÇAPÃO DE ABRIGO DO RESERVATÓRIO EM AÇO 0,8x0,8m	UN	1,00	1.009,75	1.009,75	315,55	315,55	1.325,30	1.676,50	1.676,50	0,0700%
17.15	COMP.ARQ.061	SINAPI + COT. MERCADO	GRA-01- 200X60 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTATICA A PÓ DE TINTA ÉPOXI NA COR PRETA	UN	2,00	646,15	1.292,30	30,13	60,26	676,28	855,49	1.710,98	0,0714%
17.16	COMP.ARQ.062	SINAPI + COT. MERCADO	GRA-02- 100X60 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTATICA A PÓ DE TINTA ÉPOXI NA COR PRETA	UN	4,00	486,95	1.947,80	30,13	120,52	517,08	654,11	2.616,44	0,1092%
17.17	COMP.ARQ.063	SINAPI + COT. MERCADO	GRA-03- 350X175 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTATICA A PÓ DE TINTA ÉPOXI NA COR PRETA	UN	1,00	3.289,45	3.289,45	30,13	30,13	3.319,58	4.199,27	4.199,27	0,1753%
17.18	COMP.ARQ.064	SINAPI + COT. MERCADO	GRA-04- 270X175 - GRADE COM BARRA 1/2" QUADRADA EM AÇO INOX COM PINTURA ELETROSTATICA A PÓ DE TINTA ÉPOXI NA COR PRETA	UN	3,00	2.541,85	7.625,55	30,13	90,39	2.571,98	3.253,55	9.760,65	0,4074%
17.19	COMP.ARQ.323	SINAPI	PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA COM UMA FOLHA DE CORRER COM CONTRAMARCO MEDINDO 0,90 X 2,10M	UN	2,00	425,07	850,14	79,49	158,98	504,56	638,27	1.276,54	0,0533%
18			SERRALHERIA				46.197,59		16.616,70		79.459,81		3,3167%
18.1	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	16,20	283,31	4.589,62	216,94	3.514,43	500,25	632,82	10.251,68	0,4279%
18.2	COMP.ARQ.057	COT MERCADO	GRADIL REVESTIDO EM PVC, MALHA 200X50MM, REF. GRADIL MORLAN OU EQUIVALENTE	M	59,00	304,81	17.983,79	120,00	7.080,00	424,81	537,38	31.705,42	1,3234%
18.3	COMP.ARQ.313	COMPOSIÇÃO	MASTRO PARA BANDEIRA H= 4,80M, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3" ATÉ ALTURA DE 2,16M E 2,84 COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE DIÂMETRO 2", COM PONTA CHAMFRADO, COM FUNDO PRIME ÉPOXI E DUAS DEMÃOES DE TINTA ÉPOXI	UN	3,00	593,26	1.779,78	109,25	327,75	702,51	888,68	2.666,04	0,1113%
18.4	COMP.ARQ.314	COMPOSIÇÃO	ESCADA MARINHEIRO PERFIL DE FERRO COM ANCORAGEM E SEM PROTEÇÃO	M	4,00	706,36	2.825,44	31,32	125,28	737,68	933,17	3.732,68	0,1558%
18.5	COMP.ARQ.058	COT MERCADO	PORTÃO GRADIL - CORRER TUBO 40X60 E BATENTES 60X60 PINT. LIQUIDA (POLIURETANO) DE 3,01 e AUTOMAÇÃO	UN	1,00	5.505,00	5.505,00	2.500,00	2.500,00	8.005,00	10.126,33	10.126,33	0,4227%
18.6	COMP.ARQ.026	COMPOSIÇÃO	BICICLETÁRIO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓX	UN	1,00	1.511,78	1.511,78	49,73	49,73	1.561,51	1.975,31	1.975,31	0,0825%
18.7	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2_x0094_, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	39,40	71,91	2.833,25	35,57	1.401,46	107,48	135,96	5.356,82	0,2236%
18.8	COMP.ARQ.324	COMPOSIÇÃO	PORTA METÁLICA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTATICA PRETA, MEDINDO 3,50 X 2,75M, TRANSVISON AUTOMÁTICA, COM MOTOR E ACESSÓRIOS	UN	1,00	9.168,93	9.168,93	1.618,05	1.618,05	10.786,98	13.645,53	13.645,53	0,5696%
19			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				125.551,36		59.370,32		233.918,89		9,7638%
19.1			QUADROS ELÉTRICOS E DISJUNTORES				7.498,33		1.361,92		11.208,25		0,4678%
19.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	9,62	76,96	1,73	13,84	11,35	14,36	114,88	0,0048%
19.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	9,71	116,52	2,36	28,32	12,07	15,27	183,24	0,0076%
19.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	10,13	344,42	3,30	112,20	13,43	16,99	577,66	0,0241%
19.1.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,13	10,13	3,30	3,30	13,43	16,99	16,99	0,0007%
19.1.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,58	31,74	4,53	13,59	15,11	19,11	57,33	0,0024%
19.1.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	15,06	15,06	6,74	6,74	21,80	27,58	27,58	0,0012%
19.1.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	65,35	130,70	13,62	27,24	78,97	99,90	199,80	0,0083%
19.1.8	93672	SINAPI + COT. MERCADO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	66,69	133,38	20,23	40,46	86,92	109,95	219,90	0,0092%
19.1.9	COMP.ELE.001	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	321,54	321,54	9,97	9,97	331,51	419,36	419,36	0,0175%
19.1.10	COMP.ELE.002	SINAPI + COT. MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDAC, CERTIFICAÇÃO (TTA) FORMA 1, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, 447x405x95, COM PORTA E SOBREPOR, BARRAMENTOS FASES, NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA 32 CIRCUITOS PARCIAIS E DISJUNTOR GERAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	866,07	866,07	302,18	302,18	1.168,25	1.477,84	1.477,84	0,0617%

19.1.11	COMP.ELE.003	SINAPI + COT. MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QGBT, CERTIFICAÇÃO (TTA) FORMA 1, EM CHAPA DE AÇO DE SOBREPOR, 973x405x95, COM PORTA E SOBREPORTA, BARRAMENTOS MÍNIMO PARA 200A, BARRAMENTOS FASES, NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA 64 CIRCUITOS PARCIAIS E DISJUNTOR GERAL	UN	1,00	2.180,82	2.180,82	405,35	405,35	2.586,17	3.271,51	3.271,51	0,1366%
19.1.12	COMP.ELE.004	SINAPI + COT. MERCADO	QUADRO ELÉTRICO QDEE, USO EMBUTIDO, CERTIFICAÇÃO (TTA) FORMA 1, MEDINDO 522x360x100, COM PORTA E SOBREPORTA, BARRAMENTOS FASES, NEUTRO E TERRA, ESPAÇO PARA 28 CIRCUITOS PARCIAIS E DISJUNTOR GERAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	536,19	536,19	302,33	302,33	838,52	1.060,73	1.060,73	0,0443%
19.1.13	COMP.ELE.005	COMPOSIÇÃO	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UN	10,00	65,39	653,90	1,75	17,50	67,14	84,93	849,30	0,0355%
19.1.14	COMP.ELE.006	SINAPI + COT. MERCADO	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25 A, 30 mA	UN	12,00	123,99	1.487,88	3,49	41,88	127,48	161,26	1.935,12	0,0808%
19.1.15	101901	SINAPI + COT. MERCADO	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	125,42	125,42	7,10	7,10	132,52	167,64	167,64	0,0070%
19.1.16	COMP.ELE.007	SINAPI	PROGRAMADOR HORARIO DIGITAL DIARIO/SEMANAL 1 MINUTO 100 A 240 VCA - REF.: RTST20HRP - COEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	180,54	180,54	14,96	14,96	195,50	247,31	247,31	0,0103%
19.1.17	COMP.ELE.066	SINAPI	CHAVE ROTATIVA 32A, COM 3 POLOS E 3 POSIÇÕES	UN	1,00	287,06	287,06	14,96	14,96	302,02	382,06	382,06	0,0159%
19.2			RAMAIS ALIMENTADORES E INFRAESTRUTURAS DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS ELÉTRICOS				11.272,07		2.621,66			17.575,52	0,7336%
19.2.1	COMP.ELE.078	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 50mm² 600/1 KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	220,00	34,84	7.664,80	4,14	910,80	38,98	49,31	10.848,20	0,4528%
19.2.2	COMP.ELE.008	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00	3,04	6,08	1,99	3,98	5,03	6,36	12,72	0,0005%
19.2.3	COMP.ELE.009	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	27,03	270,30	27,38	273,80	54,41	68,83	688,30	0,0287%
19.2.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	10,20	714,00	7,54	527,80	17,74	22,44	1.570,80	0,0656%
19.2.5	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	9,05	27,15	9,68	29,04	18,73	23,69	71,07	0,0030%
19.2.6	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	3,00	37,34	112,02	8,51	25,53	45,85	58,00	174,00	0,0073%
19.2.7	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	5,61	11,22	12,55	25,10	18,16	22,97	45,94	0,0019%
19.2.8	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,75	5,50	8,39	16,78	11,14	14,09	28,18	0,0012%
19.2.9	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	25,25	50,50	25,59	51,18	50,84	64,31	128,62	0,0054%
19.2.10	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	16,44	32,88	17,08	34,16	33,52	42,40	84,80	0,0035%
19.2.11	COMP.ELE.010	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ-MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM	UN	4,00	388,08	1.552,32	32,56	130,24	420,64	532,11	2.128,44	0,0888%
19.2.12	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	35,00	23,58	825,30	16,95	593,25	40,53	51,27	1.794,45	0,0749%
19.3			INSTALAÇÕES CFTV, ALARME E REDE DE LÓGICA				38.806,95		22.019,19			76.941,24	3,2116%
19.3.1	COMP.ELE.081	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.330,00	3,80	8.854,00	3,00	6.990,00	6,80	8,60	20.038,00	0,8364%
19.3.2	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	274,05	274,05	57,04	57,04	331,09	418,83	418,83	0,0175%
19.3.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	6,49	58,41	26,06	234,54	32,55	41,18	370,62	0,0155%
19.3.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	4,46	4,46	12,48	12,48	16,94	21,43	21,43	0,0009%
19.3.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	3,67	55,05	7,41	111,15	11,08	14,02	210,30	0,0088%
19.3.6	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	6,14	92,10	8,48	127,20	14,62	18,49	277,35	0,0116%
19.3.7	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	9,34	9,34	29,96	29,96	39,30	49,71	49,71	0,0021%
19.3.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	50,00	37,72	1.886,00	10,27	513,50	47,99	60,71	3.035,50	0,1267%
19.3.9	COMP.ELE.012	SINAPI + COT. MERCADO	CONECTOR MODULAR DE 8 VIAS FÊMEA PARA TERMINAÇÃO DE CABO UTP CAT.6 OU SUPERIOR - REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE (APENAS MÓDULO)	UN	50,00	5,75	287,50	14,96	748,00	20,71	26,20	1.310,00	0,0547%
19.3.10	COMP.ELE.013	SINAPI + COT. MERCADO	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MÓDULOS RJ + 2 MÓDULOS RJ45. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	13,71	205,65	19,95	299,25	33,66	42,58	638,70	0,0267%
19.3.11	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	11,22	56,10	11,96	59,80	23,18	29,32	146,60	0,0061%

19.3.12	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	11,12	111,20	7,84	78,40	18,96	23,98	239,80	0,0100%
19.3.13	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	12,92	129,20	17,19	171,90	30,11	38,09	380,90	0,0159%
19.3.14	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	12,53	62,65	10,45	52,25	22,98	29,07	145,35	0,0061%
19.3.15	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	17,95	179,50	11,48	114,80	29,43	37,23	372,30	0,0155%
19.3.16	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	4,99	29,94	3,36	20,16	8,35	10,56	63,36	0,0026%
19.3.17	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	29,92	29,92	22,83	22,83	52,75	66,73	66,73	0,0028%
19.3.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	3,60	216,00	7,22	433,20	10,82	13,69	821,40	0,0343%
19.3.19	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	4,26	85,20	11,94	238,80	16,20	20,49	409,80	0,0171%
19.3.20	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	3,65	36,50	8,02	80,20	11,67	14,76	147,60	0,0062%
19.3.21	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	8,74	174,80	8,18	163,60	16,92	21,40	428,00	0,0179%
19.3.22	COMP.ELE.014	SINAPI+ TCPO	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 2"	UN	2,00	54,61	109,22	13,96	27,92	68,57	86,74	173,48	0,0072%
19.3.23	COMP.ELE.015	SINAPI+ TCPO	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 2"	M	6,00	49,35	296,10	13,96	83,76	63,31	80,09	480,54	0,0201%
19.3.24	COMP.ELE.016	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,00	22,22	22,22	19,95	19,95	42,17	53,35	53,35	0,0022%
19.3.25	COMP.ELE.017	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	79,19	79,19	4,99	4,99	84,18	106,49	106,49	0,0044%
19.3.26	COMP.ELE.074	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50MM (2")	UN	1,00	37,70	37,70	32,27	32,27	69,97	88,51	88,51	0,0037%
19.3.27	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	7,17	250,95	4,71	164,85	11,88	15,03	526,05	0,0220%
19.3.28	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	370,48	1.481,92	218,71	874,84	589,19	745,33	2.981,32	0,1244%
19.3.29	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	4,00	330,69	1.322,76	36,32	145,28	367,01	464,27	1.857,08	0,0775%
19.3.30	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	1.158,45	5.792,25	309,21	1.546,05	1.467,66	1.856,59	9.282,95	0,3875%
19.3.31	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	6,40	832,00	5,88	764,40	12,28	15,53	2.018,90	0,0843%
19.3.32	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	9,33	186,60	7,07	141,40	16,40	20,75	415,00	0,0173%
19.3.33	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	6,40	864,00	5,88	793,80	12,28	15,53	2.096,55	0,0875%
19.3.34	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	9,33	195,93	7,07	148,47	16,40	20,75	435,75	0,0182%
19.3.35	COMP.ELE.018	SINAPI+ TCPO	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO #22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 150 x 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	58,03	2.031,05	42,08	1.472,80	100,11	126,64	4.432,40	0,1850%
19.3.36	COMP.ELE.019	SINAPI+ TCPO	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	9,00	20,65	185,85	11,80	106,20	32,45	41,05	369,45	0,0154%
19.3.37	COMP.ELE.020	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	16,02	720,90	4,77	214,65	20,79	26,30	1.183,50	0,0494%
19.3.38	COMP.ELE.021	SINAPI + TCPO	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R1, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 40cm, PROFUNDIDADE 50cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, "R1".	UN	4,00	701,34	2.805,36	254,96	1.019,84	956,30	1.209,72	4.838,88	0,2020%
19.3.39	COMP.ELE.022	SINAPI	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO	UN	80,00	1,88	150,40	12,47	997,60	14,35	18,15	1.452,00	0,0606%
19.3.40	COMP.ELE.023	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	54,00	27,81	1.501,74	9,97	538,38	37,78	47,79	2.580,66	0,1077%

19.3.41	COMP.ELE.024	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	26,00	35,65	926,90	0,50	13,00	36,15	45,73	1.188,98	0,0496%
19.3.42	COMP.ELE.025	SINAPI + COT. MERCADO	KIT PORCA GAIOLA, COM 10 PEÇAS	UN	5,00	10,65	53,25	4,99	24,95	15,64	19,78	98,90	0,0041%
19.3.43	COMP.ELE.026	SINAPI + COT. MERCADO	REGUA COM 8 TOMADAS TIPO 2P+T10A/250V PADRÃO 19" PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ARMÁRIO EQUIPADO COM PROTETORES DE SURTOS INCORPORADOS, LEDS INDICATIVOS DE OPERAÇÃO	UN	3,00	59,51	178,53	42,39	127,17	101,90	128,90	386,70	0,0161%
19.3.44	COMP.ELE.027	SINAPI + COT. MERCADO	RACK FECHADO METÁLICO DE PISO, 44U, (2160x600x900), DIMENSÕES APROXIMADAS	UN	1,00	2.265,04	2.265,04	99,74	99,74	2.364,78	2.991,45	2.991,45	0,1249%
19.3.45	COMP.ELE.028	SINAPI + COT. MERCADO	KIT DE VENTILAÇÃO 1U COM 4 VENTONHAS E THERMOSTATO PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	382,47	382,47	14,96	14,96	397,43	502,75	502,75	0,0210%
19.3.46	COMP.ELE.029	SINAPI + COT. MERCADO	GUIA DE CABOS HORIZONTAL 19" 1U 60mm METÁLICO PRETO PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	23,56	164,92	14,96	104,72	38,52	48,73	341,11	0,0142%
19.3.47	COMP.ELE.030	SINAPI + COT. MERCADO	BANDEJA DUPLA DE FIXAÇÃO VENTILADA PADRÃO 19"X1u, 600mm PARA RACK-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	117,00	351,00	19,95	59,85	136,95	173,24	519,72	0,0217%
19.3.48	COMP.ELE.031	SINAPI + COT. MERCADO	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC - 10 PARES PARA TELECOMUNICAÇÕES	UN	2,00	17,41	34,82	12,47	24,94	29,88	37,80	75,60	0,0032%
19.3.49	COMP.ELE.032	SINAPI + COT. MERCADO	FRENTE FALSA 19" 1U ALTURA, PARA ARMÁRIO DE TELECOMUNICAÇÕES COM MÓDULO DE 1U DE ALTURA	UN	6,00	10,22	61,32	1,50	9,00	11,72	14,83	88,98	0,0037%
19.3.50	COMP.ELE.033	SINAPI + COT. MERCADO	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E GADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	259,63	519,26	18,90	37,80	278,53	352,34	704,68	0,0294%
19.3.51	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	30,00	23,58	707,40	16,95	508,50	40,53	51,27	1.538,10	0,0642%
19.3.52	COMP.ELE.034	SINAPI + COT. MERCADO	CANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	600,00	0,13	78,00	0,50	300,00	0,63	0,80	480,00	0,0200%
19.3.53	COMP.ELE.035	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	UN	50,00	0,57	28,50	2,49	124,50	3,06	3,87	193,50	0,0081%
19.3.54	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	68,53	137,06	12,61	25,22	81,14	102,64	205,28	0,0086%
19.3.55	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	9,05	18,10	9,68	19,36	18,73	23,69	47,38	0,0020%
19.3.56	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,61	5,61	12,55	12,55	18,16	22,97	22,97	0,0010%
19.3.57	COMP.ELE.036	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	20,19	121,14	27,38	164,28	47,57	60,18	361,08	0,0151%
19.3.58	COMP.ELE.037	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	2,00	2,28	4,56	1,99	3,98	4,27	5,40	10,80	0,0005%
19.3.59	COMP.ELE.070	SINAPI	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 0,50 M	UN	92,00	11,58	1.065,36	7,48	688,16	19,06	24,11	2.218,12	0,0926%
19.4			MALHA DE PISO				1.264,62		952,60			2.804,78	0,1171%
19.4.1	COMP.ELE.039	SINAPI + COT. MERCADO	COLUNA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 3m, PARA DESCIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA PARTE SUPERIOR, DIMENSÕES APROXIMADAS 103mm x 100mm REF.: DUTOTEC DT-76230.01 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,26	10,52	34,91	69,82	40,17	50,82	101,64	0,0042%
19.4.2	COMP.ELE.040	SINAPI + COT. MERCADO	TOMADA RJ 45 KEYSTONE CAT.6. PARA COLUNA PLUS LIGTH DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	53,25	745,50	34,91	488,74	88,16	111,52	1.561,28	0,0652%
19.4.3	COMP.ELE.041	SINAPI + COT. MERCADO	TOMADA 2 POLOS + TERRA SEMPLACA 250 V 10 A PARA COLUNA PLUS LIGTH 3,0 MTS CINZA. REF: DT-76230.01 - DUTOTEC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	35,17	492,38	24,94	349,16	60,11	76,04	1.064,56	0,0444%
19.4.4	40401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	4,00	2,36	9,44	-	-	2,36	2,99	11,96	0,0005%
19.4.5	COMP.ELE.042	SINAPI + COT. MERCADO	TOTEM PLUS LIGTH DUTOTEC EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COMPRIMENTO 0,50m, PARA SUBIDAS DE TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA PELA MALHA DE PISO, DIMENSÕES APROXIMADAS 103mm x 100mm REF.: DUTOTEC DT-76334.03 OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	2,26	6,78	14,96	44,88	17,22	21,78	65,34	0,0027%
19.5			INSTALAÇÕES DE REDE ELÉTRICA ESTABILIZADA				1.316,40		1.020,74			2.955,46	0,1234%
19.5.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	2,98	745,00	1,49	372,50	4,47	5,65	1.412,50	0,0590%
19.5.2	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,99	11,97	10,08	30,24	14,07	17,80	53,40	0,0022%
19.5.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	4,26	12,78	11,94	35,82	16,20	20,49	61,47	0,0026%
19.5.4	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	3,42	41,04	4,37	52,44	7,79	9,85	118,20	0,0049%
19.5.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	3,60	43,20	7,22	86,64	10,82	13,69	164,28	0,0069%
19.5.6	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	29,32	117,28	31,27	125,08	60,59	76,65	306,60	0,0128%
19.5.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	3,67	14,68	7,41	29,64	11,08	14,02	56,08	0,0023%

19.5.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	6,40	38,40	5,88	35,28	12,28	15,53	93,18	0,0039%
19.5.9	COMP.ELE.043	SINAPI+ TCPO	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, SEM TAMPA, CHAPA 22, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	13,00	20,65	268,45	11,80	153,40	32,45	41,05	533,65	0,0223%
19.5.10	COMP.ELE.035	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6 mm	UN	30,00	0,57	17,10	2,49	74,70	3,06	3,87	116,10	0,0048%
19.5.11	COMP.ELE.034	SINAPI + COT. MERCADO	CANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	50,00	0,13	6,50	0,50	25,00	0,63	0,80	40,00	0,0017%
19.6			INSTALAÇÕES DE REDE COMUM E ILUMINAÇÃO				32.565,71		20.093,13			66.611,38	2,7804%
19.6.1	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	3.400,00	2,55	8.670,00	1,49	5.066,00	4,04	5,11	17.374,00	0,7252%
19.6.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	2,98	596,00	1,49	298,00	4,47	5,65	1.130,00	0,0472%
19.6.3	COMP.ELE.083	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	3,02	151,00	2,31	115,50	5,33	6,74	337,00	0,0141%
19.6.4	COMP.ELE.075	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6mm² 450/750 VA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,00	4,56	250,80	3,84	211,20	8,40	10,63	584,65	0,0244%
19.6.5	COMP.ELE.076	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10mm² 600/1 KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	7,96	238,80	4,49	134,70	12,45	15,75	472,50	0,0197%
19.6.6	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	3,67	117,44	7,41	237,12	11,08	14,02	448,64	0,0187%
19.6.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	65,00	4,46	289,90	12,48	811,20	16,94	21,43	1.392,95	0,0581%
19.6.8	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	6,49	142,78	26,06	573,32	32,55	41,18	905,96	0,0378%
19.6.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	14,58	145,80	15,32	153,20	29,90	37,82	378,20	0,0158%
19.6.10	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	23,80	476,00	24,00	480,00	47,80	60,47	1.209,40	0,0505%
19.6.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	15,12	272,16	18,97	341,46	34,09	43,12	776,16	0,0324%
19.6.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,90	24,90	31,27	31,27	56,17	71,06	71,06	0,0030%
19.6.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	17,34	242,76	18,96	265,44	36,30	45,92	642,88	0,0268%
19.6.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	16,53	33,06	28,35	56,70	44,88	56,77	113,54	0,0047%
19.6.15	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	13,55	176,15	14,81	192,53	28,36	35,88	466,44	0,0195%
19.6.16	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	21,74	195,66	23,04	207,36	44,78	56,65	509,85	0,0213%
19.6.17	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	29,93	29,93	31,27	31,27	61,20	77,42	77,42	0,0032%
19.6.18	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00	6,40	1.408,00	5,88	1.293,60	12,28	15,53	3.416,60	0,1426%
19.6.19	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,60	720,00	7,22	1.444,00	10,82	13,69	2.738,00	0,1143%
19.6.20	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	9,33	37,32	7,07	28,28	16,40	20,75	83,00	0,0035%
19.6.22	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	5,59	27,95	8,20	41,00	13,79	17,44	87,20	0,0036%
19.6.23	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	11,22	224,40	11,96	239,20	23,18	29,32	586,40	0,0245%
19.6.24	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	11,12	333,60	7,84	235,20	18,96	23,98	719,40	0,0300%
19.6.25	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	12,92	387,60	17,19	515,70	30,11	38,09	1.142,70	0,0477%
19.6.26	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	12,53	375,90	10,45	313,50	22,98	29,07	872,10	0,0364%
19.6.27	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	15,33	45,99	22,42	67,26	37,75	47,75	143,25	0,0060%
19.6.28	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	42,13	84,26	0,82	1,64	42,95	54,33	108,66	0,0045%

19.6.29	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	11,59	811,30	24,78	1.734,60	36,37	46,01	3.220,70	0,1344%
19.6.30	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	4,26	255,60	11,94	716,40	16,20	20,49	1.229,40	0,0513%
19.6.31	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	3,65	171,55	8,02	376,94	11,67	14,76	693,72	0,0290%
19.6.32	COMP.ELE.044	SINAPI	ELETROCALHA AÇO GALVANIZADO #22, LISA TIPO "U", SEM TAMPA 150 x 50mm, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	33,00	53,98	1.781,34	15,30	504,90	69,28	87,64	2.892,12	0,1207%
19.6.33	COMP.ELE.020	COTAÇÃO MERCADO	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	16,02	560,70	4,77	166,95	20,79	26,30	920,50	0,0384%
19.6.34	COMP.ELE.034	SINAPI	ANILHA EM PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS	UN	300,00	0,13	39,00	0,50	150,00	0,63	0,80	240,00	0,0100%
19.6.35	COMP.ELE.045	SINAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - RETANGULAR 120x30CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	319,24	2.553,92	27,93	223,44	347,17	439,17	3.513,36	0,1466%
19.6.36	COMP.ELE.046	SINAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED PLAFON QUADRADA DE EMBUTIR PARA ILUMINAÇÃO INTERNA, POTÊNCIA 40 W, FLUXO LUMINOSO ACIMA 3500 lm, DIMENSÕES 525x625mm, DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLUCIDO, TEMPERATURA DE COR 4000 K, MODELO REFERÊNCIA: MINOTAURO ME, PHILIPS OU EQUIV.	UN	60,00	150,91	9.054,60	24,44	1.466,40	175,35	221,82	13.309,20	0,5555%
19.6.37	COMP.ELE.047	SINAPI + COT. MERCADO	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR, POTÊNCIA MÁX 23 W, DIÂMETRO 195mm FLUXO LUM. MIN. 1900 lm, TEMP. COR 4000K, MODELO REF: ITAIM SKY-E-MC, DORAH-E MC OU EQUIV.	UN	5,00	39,84	199,20	12,08	60,40	51,92	65,68	328,40	0,0137%
19.6.38	COMP.ELE.048	SINAPI + COT. MERCADO	REFLETOR EM LED IP-65, RETANGULAR EXTERNO BRANCO FRIO, POTÊNCIA 10W INSTALADO NO PISO PARA ILUMINAÇÃO DOS MASTROS (REF.: ELGIM, COD 6655001, OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	20,17	60,51	17,07	51,21	37,24	47,11	141,33	0,0059%
19.6.40	COMP.ELE.050	SINAPI	CAIXA COM TAMPA FIXA EM PERFIL PARA TOMADA EM PERFILADO	UN	17,00	6,52	110,84	24,94	423,98	31,46	39,80	676,60	0,0282%
19.6.41	COMP.ELE.051	SINAPI + COT. MERCADO	CHICOTE PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA (CABO 3X1MM2+PLUG 2P+T MACHO)	UN	73,00	14,03	1.024,19	9,97	727,81	24,00	30,36	2.216,28	0,0925%
19.6.42	COMP.ELE.052	SINAPI + COT. MERCADO	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	UN	2,00	6,27	12,54	2,11	4,22	8,38	10,60	21,20	0,0009%
19.6.43	COMP.ELE.053	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30m e ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA	M	1,00	114,04	114,04	65,65	65,65	179,69	227,31	227,31	0,0095%
19.6.44	COMP.ELE.079	SINAPI	PROJETOR LED, RETANGULAR EXTERNO BRANCO FRIO, POTÊNCIA 50W, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP-65	UN	2,00	59,11	118,22	17,29	34,58	76,40	96,65	193,30	0,0081%
19.7			SPDA E ATERRAMENTO				16.603,95		3.998,23			26.062,08	1,0878%
19.7.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	50,59	6.070,80	1,66	199,20	52,25	66,10	7.932,00	0,3311%
19.7.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	68,53	1.370,60	12,61	252,20	81,14	102,64	2.052,80	0,0857%
19.7.3	COMP.ELE.054	SINAPI + COT. MERCADO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"	UN	180,00	7,57	1.362,60	7,98	1.436,40	15,55	19,67	3.540,60	0,1478%
19.7.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	9,05	162,90	9,68	174,24	18,73	23,69	426,42	0,0178%
19.7.5	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	5,61	33,66	12,55	75,30	18,16	22,97	137,82	0,0058%
19.7.6	COMP.ELE.053	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30m e ALTURA DE 0,35m, SEM FUNDO E COM TAMPA	M	5,00	114,04	570,20	65,65	328,25	179,69	227,31	1.136,55	0,0474%
19.7.7	COMP.ELE.055	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" e CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	18,00	1,60	28,80	2,49	44,82	4,09	5,17	93,06	0,0039%
19.7.8	COMP.ELE.056	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	6,00	3,39	20,34	1,99	11,94	5,38	6,81	40,86	0,0017%
19.7.9	COMP.ELE.057	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	37,85	1.362,60	27,38	985,68	65,23	82,52	2.970,72	0,1240%
19.7.10	COMP.ELE.058	SINAPI	MINICAPTOR, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	15,00	28,59	428,85	7,48	112,20	36,07	45,63	684,45	0,0286%
19.7.11	COMP.ELE.033	SINAPI + COT. MERCADO	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	20,00	259,63	5.192,60	18,90	378,00	278,53	352,34	7.046,80	0,2941%
19.8			ENTRADA DE ENERGIA				7.068,70		2.346,24			11.909,86	0,4971%
19.8.1	COMP.ELE.078	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 50mm² 600/1 KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00	34,84	2.438,80	4,14	289,80	38,98	49,31	3.451,70	0,1441%
19.8.2	COMP.ELE.077	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 16mm² 450/750 VA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	25,86	155,16	5,74	34,44	31,60	39,97	239,82	0,0100%

19.8.3	COMP.ELE.009	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00	27,03	216,24	27,38	219,04	54,41	68,83	550,64	0,0230%
19.8.4	COMP.ELE.008	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1,00	3,04	3,04	1,99	1,99	5,03	6,36	6,36	0,0003%
19.8.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	10,20	61,20	7,54	45,24	17,74	22,44	134,64	0,0056%
19.8.6	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	9,05	27,15	9,68	29,04	18,73	23,69	71,07	0,0030%
19.8.7	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	6,00	37,34	224,04	8,51	51,06	45,85	58,00	348,00	0,0145%
19.8.8	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,61	5,61	12,55	12,55	18,16	22,97	22,97	0,0010%
19.8.9	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	2,75	2,75	8,39	8,39	11,14	14,09	14,09	0,0006%
19.8.10	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	25,25	25,25	25,59	25,59	50,84	64,31	64,31	0,0027%
19.8.11	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	16,44	16,44	17,08	17,08	33,52	42,40	42,40	0,0018%
19.8.12	COMP.ELE.011	SINAPI	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	6,00	23,58	141,48	16,95	101,70	40,53	51,27	307,62	0,0128%
19.8.13	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	68,53	137,06	12,61	25,22	81,14	102,64	205,28	0,0086%
19.8.14	COMP.ELE.033	SINAPI + COT. MERCADO	CONEXÕES COM SOLDA EXOTÉRMICA E CADINHO (MOLDE) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	2,00	259,63	519,26	18,90	37,80	278,53	352,34	704,68	0,0294%
19.8.15	101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	223,15	223,15	46,52	46,52	269,67	341,13	341,13	0,0142%
19.8.16	COMP.ELE.001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 10 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	321,54	321,54	9,97	9,97	331,51	419,36	419,36	0,0175%
19.8.17	39471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	3,00	96,17	288,51	-	-	96,17	121,66	364,98	0,0152%
19.8.18	COMP.ELE.060	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	317,94	317,94	124,68	124,68	442,62	559,91	559,91	0,0234%
19.8.19	COMP.ELE.061	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO A FOGO Ø 3"	M	6,00	48,33	289,98	49,87	299,22	98,20	124,22	745,32	0,0311%
19.8.20	COMP.ELE.062	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	1,00	57,41	57,41	14,41	14,41	71,82	90,85	90,85	0,0038%
19.8.21	COMP.ELE.063	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO PARA ELETRODUTO Ø 3"	UN	1,00	151,97	151,97	13,96	13,96	165,93	209,90	209,90	0,0088%
19.8.22	COMP.ELE.052	SINAPI + COT. MERCADO	PLACA DE ADVERTÊNCIA QUANTO AO RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS	UN	1,00	6,27	6,27	2,11	2,11	8,38	10,60	10,60	0,0004%
19.8.23	COMP.ELE.017	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	79,19	79,19	4,99	4,99	84,18	106,49	106,49	0,0044%
19.8.24	COMP.ELE.064	SINAPI + TCPO	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA ENTRADA DE ENERGIA, COMPRIMENTO 60cm, LARGURA 40cm, PROFUNDIDADE 50cm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, "R1".	UN	2,00	668,17	1.336,34	460,74	921,48	1.128,91	1.428,07	2.856,14	0,1192%
19.8.25	COMP.ELE.065	SINAPI + TCPO	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50mm², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	4,00	5,73	22,92	2,49	9,96	8,22	10,40	41,60	0,0017%
19.9			INSTALAÇÕES DE SOM E ÁUDIO				1.530,25		1.288,17			3.565,33	0,1488%
19.9.1	COMP.ELE.067	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2X22 AWG BLINDADO PARA ÁUDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,00	6,54	183,12	14,96	418,88	21,50	27,20	761,60	0,0318%
19.9.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	6,49	12,98	26,06	52,12	32,55	41,18	82,36	0,0034%
19.9.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	3,67	7,34	7,41	14,82	11,08	14,02	28,04	0,0012%
19.9.3	COMP.ELE.068	SINAPI	CABO POLARIZADO DE COBRE 2x1,5mm² PARA SOM	M	60,00	4,37	262,20	9,97	598,20	14,34	18,14	1.088,40	0,0454%
19.9.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	6,40	57,60	5,88	52,92	12,28	15,53	139,77	0,0058%
19.9.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	6,12	30,60	8,49	42,45	14,61	18,48	92,40	0,0039%

19.9.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	6,12	30,60	8,49	42,45	14,61	18,48	92,40	0,0039%
19.9.7	COMP.ELE.069	SINAPI	PAR DE CAIXA DE SOM ACÚSTICA BRANCA DE SOBREPOTÊNCIA MÍNIMA DE 100 WATTS RMS, IMPEDÂNCIA NOMINAL DE 8 OHMS	CJ	1,00	945,81	945,81	66,33	66,33	1.012,14	1.280,36	1.280,36	0,0534%
19.20			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES PROVISÓRIAS				7.624,38		3.668,44			14.284,99	0,5963%
19.20.1	12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.864,64	1.864,64	-	-	1.864,64	2.358,77	2.358,77	0,0985%
19.20.2	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	66,69	133,38	20,23	40,46	86,92	109,95	219,90	0,0092%
19.20.3	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	66,69	133,38	20,23	40,46	86,92	109,95	219,90	0,0092%
19.20.4	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOT, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	529,96	529,96	75,95	75,95	605,91	766,48	766,48	0,0320%
19.20.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	9,71	19,42	2,36	4,72	12,07	15,27	30,54	0,0013%
19.20.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,13	50,65	3,30	16,50	13,43	16,99	84,95	0,0035%
19.20.7	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,05	64,05	9,89	9,89	73,94	93,53	93,53	0,0039%
19.20.8	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	200,00	2,55	510,00	1,49	298,00	4,04	5,11	1.022,00	0,0427%
19.20.9	COMP.ELE.083	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	3,02	302,00	2,31	231,00	5,33	6,74	674,00	0,0281%
19.20.10	COMP.ELE.076	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 10mm² 600/1 KVA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	7,96	1.194,00	4,49	673,50	12,45	15,75	2.362,50	0,0986%
19.20.11	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	119,25	119,25	75,97	75,97	195,22	246,95	246,95	0,0103%
19.20.12	1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	5,44	43,52	-	-	5,44	6,88	55,04	0,0023%
19.20.13	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,74	874,00	8,18	818,00	16,92	21,40	2.140,00	0,0893%
19.20.14	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	3,60	360,00	7,22	722,00	10,82	13,69	1.369,00	0,0571%
19.20.15	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	9,05	90,50	9,68	96,80	18,73	23,69	236,90	0,0099%
19.20.16	3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	69,00	69,00	-	-	69,00	87,29	87,29	0,0036%
19.20.17	43434	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	3,00	105,88	317,64	-	-	105,88	133,94	401,82	0,0168%
19.20.18	1050	SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	1,00	5,91	5,91	-	-	5,91	7,48	7,48	0,0003%
19.20.19	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	4,99	249,50	3,36	168,00	8,35	10,56	528,00	0,0220%
19.20.20	COMP.ELE.073	TCPO	ELETRODUTO DE AÇO COM COSTURA GALVANIZAÇÃO ELETROLÍTICA 2", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	3,00	30,64	91,92	37,40	112,20	68,04	86,07	258,21	0,0108%
19.20.21	COMP.ELE.017	SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	1,00	79,19	79,19	4,99	4,99	84,18	106,49	106,49	0,0044%
19.20.22	COMP.ELE.081	SINAPI	CABO UTP CATEGORIA 6, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50,00	3,80	190,00	3,00	150,00	6,80	8,60	430,00	0,0179%
19.20.23	COMP.ELE.071	SINAPI	CABO DE FIBRA ÓPTICA - 6 FIBRAS, EXTERNO	M	50,00	2,45	122,50	2,59	129,50	5,04	6,38	319,00	0,0133%
19.20.24	COMP.ELE.072	SINAPI	MODEM COM ROTEADOR WIRELESS PARA REDE DE INTERNET	UN	1,00	209,97	209,97	0,50	0,50	210,47	266,24	266,24	0,0111%
20			INSTALAÇÕES MECÂNICAS				100.457,52		6.342,72			128.179,05	5,3502%
20.1			EQUIPAMENTOS				80.818,59		2.594,63			98.594,44	4,1154%
20.1.1	COMP.HVAC.001	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/H.	CJ	1,00	2.251,18	2.251,18	105,43	105,43	2.356,61	2.785,51	2.785,51	0,1163%
20.1.2	COMP.HVAC.002	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12.000 BTU/H.	UN	3,00	2.775,45	8.326,35	105,43	316,29	2.880,88	3.405,20	10.215,60	0,4264%
20.1.3	COMP.HVAC.003	COMPOSIÇÃO	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, MODELO HI-WALL (PAREDE), CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/H.	UN	3,00	2.776,84	8.330,52	113,96	341,88	2.890,80	3.416,93	10.250,79	0,4279%

21.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA				6.220,38		5.079,08			14.293,77	0,5966%
21.1.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	66,41	664,10	8,94	89,40	75,35	95,32	953,20	0,0398%
21.1.2	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	18,73	18,73	4,45	4,45	23,18	29,32	29,32	0,0012%
21.1.3	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	16,88	101,28	2,90	17,40	19,78	25,02	150,12	0,0063%
21.1.4	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	69,82	16,19	1.130,39	29,89	2.086,92	46,08	58,29	4.069,81	0,1699%
21.1.5	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,00	15,96	750,12	29,03	1.364,41	44,99	56,91	2.674,77	0,1116%
21.1.6	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,00	19,78	632,96	12,63	404,16	32,41	41,00	1.312,00	0,0548%
21.1.7	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,20	30,91	655,29	5,64	119,57	36,55	46,24	980,29	0,0409%
21.1.8	COMP.HID.002	SINAPI	RESERVATÓRIO PARA ÁGUA EM POLIETILENO, 1.500 LITROS COM TAMPA	CJ	2,00	979,49	1.958,98	411,45	822,90	1.390,94	1.759,54	3.519,08	0,1469%
21.1.9	104118	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	93,28	93,28	148,59	148,59	241,87	305,97	305,97	0,0128%
21.1.10	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	215,25	215,25	21,28	21,28	236,53	299,21	299,21	0,0125%
21.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO				9.850,92		5.261,10			19.116,49	0,7979%
21.2.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,90	23,97	429,06	38,66	692,01	62,63	79,23	1.418,22	0,0592%
21.2.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	40,30	50,69	2.042,81	44,28	1.784,48	94,97	120,14	4.841,64	0,2021%
21.2.3	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,90	29,10	142,59	14,95	73,26	44,05	55,72	273,03	0,0114%
21.2.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	88,41	43,03	3.804,28	26,42	2.335,79	69,45	87,85	7.766,82	0,3242%
21.2.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	53,75	430,00	17,13	137,04	70,88	89,66	717,28	0,0299%
21.2.6	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	7,00	397,33	2.781,31	9,91	69,37	407,24	515,16	3.606,12	0,1505%
21.2.7	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	220,87	220,87	169,15	169,15	390,02	493,38	493,38	0,0206%
21.3			INSTALAÇÕES PLUVIAIS				10.790,41		4.186,87			18.945,57	0,7908%
21.3.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96,95	43,03	4.171,76	26,42	2.561,42	69,45	87,85	8.517,06	0,3555%
21.3.2	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,46	50,53	1.488,61	21,07	620,72	71,60	90,57	2.668,19	0,1114%
21.3.3	COMP.HID.003	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	9,00	25,90	233,10	11,72	105,48	37,82	47,59	428,31	0,0179%
21.3.4	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	10,00	397,33	3.973,30	9,91	99,10	407,24	515,16	5.151,60	0,2150%
21.3.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,30	6,53	263,16	10,35	417,11	16,88	21,35	860,41	0,0359%
21.3.6	COMP.HID.004	COMPOSIÇÃO	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,00	20,64	660,48	11,97	383,04	32,61	41,25	1.320,00	0,0551%
22			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				9.848,37		3.523,62			16.915,71	0,7061%
22.1			EXTINTORES DE INCÊNDIO				404,82		55,56			582,39	0,0243%
22.1.1	COMP.PPCI.001	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	134,94	404,82	18,52	55,56	153,46	194,13	582,39	0,0243%
22.2			ALARME DE INCÊNDIO				5.220,86		2.929,52			10.310,31	0,4304%
22.2.1	COMP.PPCI.002	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.234,43	1.234,43	161,48	161,48	1.395,91	1.765,83	1.765,83	0,0737%
22.2.2	COMP.PPCI.003	COMPOSIÇÃO	ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	107,78	107,78	159,26	159,26	267,04	337,81	337,81	0,0141%
22.2.3	COMP.PPCI.004	COMPOSIÇÃO	SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	130,59	130,59	60,54	60,54	191,13	241,78	241,78	0,0101%

22.2.4	COMP.PPCI.005	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	14,00	113,49	1.588,86	16,11	225,54	129,60	163,94	2.295,16	0,0958%
22.2.5	COMP.PPCI.006	COMPOSIÇÃO	DETECTOR DE TEMPERATURA, ENDEREÇÁVEL, REFERÊNCIA INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	128,69	128,69	16,11	16,11	144,80	183,17	183,17	0,0076%
22.2.6	COMP.PPCI.007	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø20MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	66,50	17,86	1.187,69	24,94	1.658,51	42,80	54,14	3.600,31	0,1503%
22.2.7	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27,00	19,27	520,29	17,87	482,49	37,14	46,98	1.268,46	0,0529%
22.2.8	COMP.PPCI.008	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE BLINDADO - PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 X 0,75 MM²	M	66,50	4,85	322,53	2,49	165,59	7,34	9,29	617,79	0,0258%
22.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				3.106,12		356,89			4.380,71	0,1829%
22.3.1	COMP.PPCI.009	COMPOSIÇÃO	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, REEFERÊNCIA ASCAEL CLE 24/1200 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.100,58	1.100,58	149,61	149,61	1.250,19	1.581,49	1.581,49	0,0660%
22.3.2	COMP.PPCI.010	COMPOSIÇÃO	BATERIA 12V PARA SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	2,00	129,77	259,54	24,94	49,88	154,71	195,71	391,42	0,0163%
22.3.3	COMP.PPCI.011	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, EM LED, DO TIPO ACLARAMENTO, LIGADA A CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA. REFERÊNCIA ASCAEL ALCL-M20	UN	20,00	87,30	1.746,00	7,87	157,40	95,17	120,39	2.407,80	0,1005%
22.4			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				1.116,57		181,65			1.642,30	0,0686%
22.4.1	COMP.PPCI.012	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 30 X 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	33,21	597,78	5,19	93,42	38,40	48,58	874,44	0,0365%
22.4.2	COMP.PPCI.013	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	27,27	136,35	5,19	25,95	32,46	41,06	205,30	0,0086%
22.4.3	COMP.PPCI.014	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	45,67	137,01	5,19	15,57	50,86	64,34	193,02	0,0081%
22.4.4	COMP.PPCI.015	COMPOSIÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, 15CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMA. (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	9,00	27,27	245,43	5,19	46,71	32,46	41,06	369,54	0,0154%
23			CONTROLE TECNOLÓGICO DA OBRA				14.176,00		-			17.933,32	0,7485%
23.1	COMP.ARQ.317	COMPOSIÇÃO	TESTE DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO PARA CORPOS DE PROVA DE CONCRETO	UN	136,00	61,00	8.296,00	-	-	61,00	77,17	10.495,12	0,4381%
23.2	COMP.ARQ.318	COMPOSIÇÃO	ENSAIO DE ARRANCAMENTO DA ARGAMASSA	UN	1,00	1.230,00	1.230,00	-	-	1.230,00	1.555,95	1.555,95	0,0649%
23.3	COMP.ARQ.319	COMPOSIÇÃO	ENSAIO PIT PARA ESTACAS	UN	1,00	4.650,00	4.650,00	-	-	4.650,00	5.882,25	5.882,25	0,2455%
24			DIVERSOS				22.136,31		6.235,89			35.888,78	1,4980%
24.1	COMP.ARQ.033	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	454,67	0,76	345,55	3,23	1.468,58	3,99	5,05	2.296,08	0,0958%
24.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	615,52	9,28	5.712,03	3,07	1.889,65	12,35	15,62	9.614,42	0,4013%
24.3	COMP.ARQ.315	SINAPI	TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO DE GRAMA	M3	61,55	183,48	11.293,56	15,39	947,29	198,87	251,57	15.484,64	0,6463%
24.4	COMP.ARQ.316	SINAPI	AS BUILT E MANUAL DO USUÁRIO - 1 VIA PLOTADA	M2	378,11	0,10	37,81	4,67	1.765,77	4,77	6,03	2.280,00	0,0952%
24.5	COMP.ARQ.32	SINAPI+ COT. MERCADO	MAPA TÁTIL EM PVC BRANCO OU ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, EXCESSURA 3 MM, DIMENSÕES 45X30 CM, INCLUI PEDESTAL METÁLICO FIXADO COM PARAFUSOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.237,67	1.237,67	7,70	7,70	1.245,37	1.575,39	1.575,39	0,0658%
24.6	COMP.ARQ.320	COMPOSIÇÃO	TAXA HABITE-SE CORPO DE BOMBEIROS	UN	1,00	249,55	249,55	-	-	249,55	315,68	315,68	0,0132%
24.7	COMP.ARQ.321	COMPOSIÇÃO	TAXA DE LIGAÇÃO DE RAMAIS COM CADASTRO NOVOS NA REDE DE ÁGUA MUNICIPAL E FORNECIMENTO DA CAIXA DE PROTEÇÃO HIDRÔMETRO	UN	1,00	323,23	323,23	-	-	323,23	408,89	408,89	0,0171%
24.8	COMP.ARQ.310	COMPOSIÇÃO	PLACA METALICA VERTCAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA IDOSO	M	1,00	188,16	188,16	31,53	31,53	219,69	277,91	277,91	0,0116%
24.9	COMP.ARQ.311	COMPOSIÇÃO	PLACA METALICA VERTCAL SINALIZADORA DE VAGA EXCLUSIVA PARA PNE	M	3,00	166,35	499,05	31,53	94,59	197,88	250,32	750,96	0,0313%
24.10	COMP.ARQ.322	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA EM ALUMINIO DE SINALIAÇÃO VISUAL JUNTO A FACHADA	UN	1,00	2.249,70	2.249,70	30,78	30,78	2.280,48	2.884,81	2.884,81	0,1204%

CUSTO TOTAL SEM B.D.I		1.414.326,91	485.028,17	CUSTO (SEM B.D.I)	1.899.355,08
PREÇO TOTAL COM B.D.I		1.783.971,58	611.793,83		
		74,46%	25,54%	PREÇO (COM B.D.I)	R\$2.395.765,41
		MATERIAL	MÃO DE OBRA		

6,5268427%

3,11836792%

3,1091450%

0,0966205%

10,6228414%

16,04749148%

4,58962967%

5,65831109%

1,82077677%

1,345787441%

2,41049102%

4,629159831%

7,39931461%

2,44056909%

1,56267554%

0,27873472%

4,774515047%

3,31667740%

9,763847872%

5,35023377%

2,1853488%

0,70606704%

0,748542404%

1,49800894%

100,0%