

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra													ORÇAMENTO REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO	PESO ITEM ORÇ. REF.	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	VALOR UNITÁRIO				TOTAL
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total						
1			SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									125.880,37	6,63 %		132.678,79			
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	110,72	140,41	1,97	142,38	67.396,80	945,60	68.342,40	3,60 %	142,90	68.592,00	0,36%	OK	2,97%
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.022,82	4.696,81	476,53	5.173,34	28.180,86	2.859,18	31.040,04	1,63 %	5.303,10	31.818,60	2,45%	OK	1,38%
1.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	64	15,62	15,93	4,15	20,08	1.019,52	265,60	1.285,12	0,07 %	21,23	1.358,72	5,42%	OK	0,06%
1.4	0101000101	AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA	m²	6	283,58	50,17	314,51	364,68	301,02	1.887,06	2.188,08	0,12 %	450,34	2.702,04	19,02%	OK	0,12%
1.5	2001004006	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TUBULAR METALICO TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1,00 ATE 1,50M E H=1,00M, INCLUSO A PRIMEIRA MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	64	32,10	13,81	27,47	41,28	883,84	1.758,08	2.641,92	0,14 %	48,76	3.120,64	15,34%	OK	0,14%
1.6	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	36	227,93	0,00	293,11	293,11	0,00	10.551,96	10.551,96	0,56 %	372,94	13.425,84	21,41%	OK	0,58%
1.7	COMP TRE 101	Próprio	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA (150 MICRAS) PARA PROTEÇÃO DE PISOS E PAREDES - FORNECIMENTO , INSTALAÇÃO E REMOÇÃO	m²	650	4,93	3,71	2,62	6,33	2.411,50	1.703,00	4.114,50	0,22 %	7,07	4.595,50	10,47%	OK	0,20%
1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	45	96,70	14,92	109,43	124,35	671,40	4.924,35	5.595,75	0,29 %	154,16	6.937,20	19,34%	OK	0,30%
1.9	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45	2,09	2,06	0,62	2,68	92,70	27,90	120,60	0,01 %	2,85	128,25	5,96%	OK	0,01%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									10.431,19	0,55 %		11.505,19			
2.1	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,67	84,89	80,22	28,94	109,16	695,50	250,91	946,41	0,05 %	117,06	1.014,91	6,75%	OK	0,04%
2.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	20	109,27	103,71	36,81	140,52	2.074,20	736,20	2.810,40	0,15 %	150,55	3.011,00	6,66%	OK	0,13%
2.3	0201002046	AGESUL	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	m²	28,34	23,22	21,93	7,93	29,86	621,49	224,74	846,23	0,04 %	32,00	906,88	6,69%	OK	0,04%
2.4	97637A	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL E PORTÃO - SEM REAPROVEITAMENTO	m²	13,9	3,19	3,14	0,96	4,10	43,64	13,35	56,99	0,00 %	4,37	60,74	6,18%	OK	0,00%
2.5	210002	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE CONTEINERS EM OBRAS	UN	3	268,79	152,38	193,28	345,66	457,14	579,84	1.036,98	0,05 %	398,29	1.194,87	13,21%	OK	0,05%
2.6	022616	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN	1	107,86	105,97	32,73	138,70	105,97	32,73	138,70	0,01 %	147,55	147,55	6,00%	OK	0,01%
2.7	0201002158	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	144	21,98	15,50	12,76	28,26	2.232,00	1.837,44	4.069,44	0,21 %	31,75	4.572,00	10,99%	OK	0,20%
2.8	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1	211,28	139,50	132,20	271,70	139,50	132,20	271,70	0,01 %	307,66	307,66	11,69%	OK	0,01%
2.9	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1	197,78	124,76	129,58	254,34	124,76	129,58	254,34	0,01 %	289,58	289,58	12,17%	OK	0,01%
3			ESTRUTURA DE CONCRETO E IMPERMEABILIZAÇÃO									434.795,27	22,89 %					
3.1			ESTACAS/BLOCOS DE FUNDAÇÃO									39.378,97	2,07 %		48.441,77			
3.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	376	50,64	6,30	58,82	65,12	2.368,80	22.116,32	24.485,12	1,29 %	81,14	30.508,64	19,74%	OK	1,32%
3.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	19,2	72,17	69,17	23,64	92,81	1.328,06	453,89	1.781,95	0,09 %	99,22	1.905,02	6,46%	OK	0,08%
3.1.3	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	29	104,68	42,28	92,33	134,61	1.226,12	2.677,57	3.903,69	0,21 %	159,74	4.632,46	15,73%	OK	0,20%
3.1.4	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	1,6	24,56	10,68	20,90	31,58	17,08	33,44	50,52	0,00 %	37,20	59,52	15,11%	OK	0,00%
3.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,7	14,42	6,03	12,51	18,54	709,73	1.472,42	2.182,15	0,11 %	21,95	2.583,51	15,54%	OK	0,11%
3.1.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,8	12,51	3,15	12,93	16,08	18,27	74,99	93,26	0,00 %	19,61	113,73	17,99%	OK	0,00%

3.1.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,8	11,14	2,35	11,97	14,32	297,98	1.517,79	1.815,77	0,10 %	17,59	2.230,41	18,59%	OK	0,10%
3.1.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,2	9,39	1,75	10,32	12,07	40,60	239,42	280,02	0,01 %	14,89	345,44	18,94%	OK	0,01%
3.1.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	6,4	581,57	15,32	732,57	747,89	98,04	4.688,45	4.786,49	0,25 %	947,35	6.063,04	21,05%	OK	0,26%
3.2			VIGAS BALDRAME								34.677,80	1,83 %		41.371,32				
3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	21	94,77	90,71	31,16	121,87	1.904,91	654,36	2.559,27	0,13 %	130,34	2.737,14	6,50%	OK	0,12%
3.2.2	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	2	209,44	108,73	160,60	269,33	217,46	321,20	538,66	0,03 %	313,02	626,04	13,96%	OK	0,03%
3.2.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	107,8	93,38	34,89	85,19	120,08	3.761,14	9.183,48	12.944,62	0,68 %	143,28	15.445,58	16,19%	OK	0,67%
3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,7	14,42	6,03	12,51	18,54	607,22	1.259,75	1.866,97	0,10 %	21,95	2.210,36	15,54%	OK	0,10%
3.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,1	13,44	4,37	12,91	17,28	87,83	259,49	347,32	0,02 %	20,82	418,48	17,00%	OK	0,02%
3.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,9	12,51	3,15	12,93	16,08	399,73	1.640,82	2.040,55	0,11 %	19,61	2.488,50	18,00%	OK	0,11%
3.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167	11,14	2,35	11,97	14,32	392,45	1.998,99	2.391,44	0,13 %	17,59	2.937,53	18,59%	OK	0,13%
3.2.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134	9,39	1,75	10,32	12,07	234,50	1.382,88	1.617,38	0,09 %	14,89	1.995,26	18,94%	OK	0,09%
3.2.9	96557A	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7	564,68	15,32	710,85	726,17	107,24	4.975,95	5.083,19	0,27 %	919,74	6.438,18	21,05%	OK	0,28%
3.2.10	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	195	21,09	12,22	14,90	27,12	2.382,90	2.905,50	5.288,40	0,28 %	31,15	6.074,25	12,94%	OK	0,26%
3.3			SUPERESTRUTURA								360.738,50	18,99 %						
3.3.1			PILARES TÉRREO								51.405,85	2,71 %		62.187,50				
3.3.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,8	14,85	6,64	12,45	19,09	1.127,47	2.114,01	3.241,48	0,17 %	22,47	3.815,40	15,04%	OK	0,17%
3.3.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	376,7	14,85	6,64	12,45	19,09	2.501,28	4.689,92	7.191,20	0,38 %	22,47	8.464,44	15,04%	OK	0,37%
3.3.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,5	9,32	1,68	10,30	11,98	158,76	973,35	1.132,11	0,06 %	14,78	1.396,71	18,94%	OK	0,06%
3.3.1.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,4	8,71	1,09	10,11	11,20	11,33	105,15	116,48	0,01 %	13,95	145,08	19,71%	OK	0,01%
3.3.1.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	78,7	189,58	20,26	223,53	243,79	1.594,46	17.591,81	19.186,27	1,01 %	304,66	23.976,74	19,98%	OK	1,04%
3.3.1.6	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	78,7	161,77	71,26	136,77	208,03	5.608,16	10.763,80	16.371,96	0,86 %	245,24	19.300,38	15,17%	OK	0,84%
3.3.1.7	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	5	647,96	155,75	677,52	833,27	778,75	3.387,60	4.166,35	0,22 %	1.017,75	5.088,75	18,13%	OK	0,22%

3.3.2			VERGAS TÉRREO									4.207,80	0,22 %		5.126,56			
3.3.2.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,5	86,05	21,49	89,17	110,66	268,62	1.114,63	1.383,25	0,07 %	134,95	1.686,87	18,00%	OK	0,07%
3.3.2.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5	69,57	19,16	70,30	89,46	95,80	351,50	447,30	0,02 %	108,61	543,05	17,63%	OK	0,02%
3.3.2.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,5	81,97	21,55	83,86	105,41	269,37	1.048,25	1.317,62	0,07 %	128,25	1.603,12	17,81%	OK	0,07%
3.3.2.4	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,5	86,74	21,22	90,32	111,54	201,59	858,04	1.059,63	0,06 %	136,16	1.293,52	18,08%	OK	0,06%
3.3.3			LAJE E VIGAS TÉRREO									130.992,61	6,89 %		160.279,35			
3.3.3.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	180,4	14,85	6,64	12,45	19,09	1.197,85	2.245,98	3.443,83	0,18 %	22,47	4.053,58	15,04%	OK	0,18%
3.3.3.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	127,8	13,71	4,69	12,94	17,63	599,38	1.653,73	2.253,11	0,12 %	21,15	2.702,97	16,64%	OK	0,12%
3.3.3.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,6	12,63	3,29	12,95	16,24	436,25	1.717,17	2.153,42	0,11 %	19,76	2.620,17	17,81%	OK	0,11%
3.3.3.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	221,7	11,14	2,37	11,95	14,32	525,42	2.649,32	3.174,74	0,17 %	17,60	3.901,92	18,64%	OK	0,17%
3.3.3.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,1	9,32	1,68	10,30	11,98	284,08	1.741,73	2.025,81	0,11 %	14,78	2.499,29	18,94%	OK	0,11%
3.3.3.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,4	8,71	1,09	10,11	11,20	309,99	2.875,29	3.185,28	0,17 %	13,95	3.967,38	19,71%	OK	0,17%
3.3.3.7	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	153,6	144,17	25,18	160,22	185,40	3.867,64	24.609,80	28.477,44	1,50 %	229,01	35.175,93	19,04%	OK	1,52%
3.3.3.8	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	153,6	164,28	66,91	144,35	211,26	10.277,37	22.172,16	32.449,53	1,71 %	250,53	38.481,40	15,67%	OK	1,67%
3.3.3.9	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	11,5	571,42	43,72	691,12	734,84	502,78	7.947,88	8.450,66	0,44 %	923,05	10.615,07	20,39%	OK	0,46%
3.3.3.10	101963A	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) - SOBRECARGA 350 KG/M2.	m²	212,1	166,37	25,73	188,22	213,95	5.457,33	39.921,46	45.378,79	2,39 %	265,26	56.261,64	19,34%	OK	2,44%
3.3.4			PILARES PAV. SUPERIOR									49.650,58	2,61 %		60.461,31			
3.3.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,1	14,85	6,64	12,45	19,09	1.136,10	2.130,19	3.266,29	0,17 %	22,47	3.844,61	15,04%	OK	0,17%
3.3.4.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	264,3	11,14	2,37	11,95	14,32	626,39	3.158,38	3.784,77	0,20 %	17,60	4.651,68	18,64%	OK	0,20%
3.3.4.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	295	9,32	1,68	10,30	11,98	495,60	3.038,50	3.534,10	0,19 %	14,78	4.360,10	18,94%	OK	0,19%

3.3.4.4	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132,9	8,71	1,09	10,11	11,20	144,86	1.343,62	1.488,48	0,08 %	13,95	1.853,95	19,71%	OK	0,08%
3.3.4.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	74,5	189,58	20,26	223,53	243,79	1.509,37	16.652,98	18.162,35	0,96 %	304,66	22.697,17	19,98%	OK	0,98%
3.3.4.6	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	74,5	161,77	71,26	136,77	208,03	5.308,87	10.189,36	15.498,23	0,82 %	245,24	18.270,38	15,17%	OK	0,79%
3.3.4.7	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,7	647,96	155,75	677,52	833,27	732,02	3.184,34	3.916,36	0,21 %	1.017,75	4.783,42	18,13%	OK	0,21%
3.3.5			VERGAS PAV. SUPERIOR									6.451,96	0,34 %		7.859,14			
3.3.5.1	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28	86,05	21,49	89,17	110,66	601,72	2.496,76	3.098,48	0,16 %	134,95	3.778,60	18,00%	OK	0,16%
3.3.5.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2	69,57	19,16	70,30	89,46	38,32	140,60	178,92	0,01 %	108,61	217,22	17,63%	OK	0,01%
3.3.5.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2	86,74	21,22	90,32	111,54	42,44	180,64	223,08	0,01 %	136,16	272,32	18,08%	OK	0,01%
3.3.5.4	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	28	81,97	21,55	83,86	105,41	603,40	2.348,08	2.951,48	0,16 %	128,25	3.591,00	17,81%	OK	0,16%
3.3.6			LAJE E VIGAS PAV. SUPERIOR									118.029,70	6,21 %		144.197,10			
3.3.6.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,1	14,85	6,64	12,45	19,09	850,58	1.594,84	2.445,42	0,13 %	22,47	2.878,40	15,04%	OK	0,12%
3.3.6.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,9	13,71	4,69	12,94	17,63	581,09	1.603,26	2.184,35	0,11 %	21,15	2.620,48	16,64%	OK	0,11%
3.3.6.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,6	12,63	3,29	12,95	16,24	581,01	2.286,97	2.867,98	0,15 %	19,76	3.489,61	17,81%	OK	0,15%
3.3.6.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	81	11,14	2,37	11,95	14,32	191,97	967,95	1.159,92	0,06 %	17,60	1.425,60	18,64%	OK	0,06%
3.3.6.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	149,3	9,32	1,68	10,30	11,98	250,82	1.537,79	1.788,61	0,09 %	14,78	2.206,65	18,94%	OK	0,10%
3.3.6.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,5	8,71	1,09	10,11	11,20	152,05	1.410,35	1.562,40	0,08 %	13,95	1.946,02	19,71%	OK	0,08%
3.3.6.7	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	145,7	144,17	25,18	160,22	185,40	3.668,72	23.344,06	27.012,78	1,42 %	229,01	33.366,75	19,04%	OK	1,45%
3.3.6.8	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	145,7	164,28	66,91	144,35	211,26	9.748,78	21.031,80	30.780,58	1,62 %	250,53	36.502,22	15,67%	OK	1,58%
3.3.6.9	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,4	571,42	43,72	691,12	734,84	454,68	7.187,65	7.642,33	0,40 %	923,05	9.599,72	20,39%	OK	0,42%
3.3.6.10	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	212,1	148,80	25,73	165,62	191,35	5.457,33	35.128,00	40.585,33	2,14 %	236,50	50.161,65	19,09%	OK	2,17%
4			PAREDES E PAINÉIS									55.331,75	2,91 %		65.832,36			

4.1	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	422,52	64,22	33,71	48,87	82,58	14.243,14	20.648,56	34.891,70	1,84 %	95,89	40.515,44	13,88%	OK	1,76%
4.2	96367	SINAPI	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	117,6	135,16	21,45	152,36	173,81	2.522,52	17.917,53	20.440,05	1,08 %	215,28	25.316,92	19,26%	OK	1,10%
5			REVESTIMENTOS DE PAREDE									99.781,84	5,25 %					
5.1			TÉRREO									42.320,30	2,23 %		50.139,72			
5.1.1	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	293,25	3,31	2,03	2,22	4,25	595,29	651,02	1.246,31	0,07 %	4,87	1.428,12	12,73%	OK	0,06%
5.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	293,25	29,26	15,19	22,43	37,62	4.454,46	6.577,60	11.032,06	0,58 %	43,73	12.823,82	13,97%	OK	0,56%
5.1.3	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	158,4	5,90	4,59	2,99	7,58	727,05	473,62	1.200,67	0,06 %	8,39	1.328,97	9,65%	OK	0,06%
5.1.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	158,4	40,71	26,38	25,97	52,35	4.178,59	4.113,65	8.292,24	0,44 %	59,41	9.410,54	11,88%	OK	0,41%
5.1.5	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	205,49	60,48	13,23	64,54	77,77	2.718,63	13.262,32	15.980,95	0,84 %	95,39	19.601,69	18,47%	OK	0,85%
5.1.6	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	M	126,75	28,03	7,75	28,29	36,04	982,31	3.585,76	4.568,07	0,24 %	43,76	5.546,58	17,64%	OK	0,24%
5.2			PAV. SUPERIOR									57.461,54	3,02 %		68.319,24			
5.2.1	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	347,6	3,31	2,03	2,22	4,25	705,62	771,68	1.477,30	0,08 %	4,87	1.692,81	12,73%	OK	0,07%
5.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	347,6	29,26	15,19	22,43	37,62	5.280,04	7.796,67	13.076,71	0,69 %	43,73	15.200,54	13,97%	OK	0,66%
5.2.3	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	231,4	5,90	4,59	2,99	7,58	1.062,12	691,89	1.754,01	0,09 %	8,39	1.941,44	9,65%	OK	0,08%
5.2.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	231,4	40,71	26,38	25,97	52,35	6.104,33	6.009,46	12.113,79	0,64 %	59,41	13.747,47	11,88%	OK	0,60%
5.2.5	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	190	60,48	13,23	64,54	77,77	2.513,70	12.262,60	14.776,30	0,78 %	95,39	18.124,10	18,47%	OK	0,79%
5.2.6	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	M	133,8	28,03	7,75	28,29	36,04	1.036,95	3.785,20	4.822,15	0,25 %	43,76	5.855,08	17,64%	OK	0,25%
5.2.7	120455	SBC	REVESTIMENTO ACÚSTICO BAFFLE ILITEC LINEAR 50MM	UN	46,1	159,26	20,22	184,58	204,80	932,14	8.509,14	9.441,28	0,50 %	255,05	11.757,80	19,70%	OK	0,51%
6			ESQUADRIAS-PORTAS E VIDROS TEMPERADOS									41.337,79	2,18 %		51.145,40			
6.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	41,45	346,25	47,67	397,60	445,27	1.975,92	16.480,52	18.456,44	0,97 %	553,53	22.943,81	19,56%	OK	0,99%

6.2	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADILHAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UN	13	187,55	63,76	177,42	241,18	828,88	2.306,46	3.135,34	0,17 %	289,47	3.763,11	16,68%	OK	0,16%
6.3	84898	SINAPI	TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	41,45	40,35	21,64	30,25	51,89	896,97	1.253,87	2.150,84	0,11 %	60,12	2.491,97	13,69%	OK	0,11%
6.4	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019	UN	1	746,04	131,57	827,83	959,40	131,57	827,83	959,40	0,05 %	1.184,59	1.184,59	19,01%	OK	0,05%
6.5	100675	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	881,59	17,77	1.115,95	1.133,72	35,54	2.231,90	2.267,44	0,12 %	1.437,58	2.875,16	21,14%	OK	0,12%
6.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CLINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	130,28	26,14	141,40	167,54	287,54	1.555,40	1.842,94	0,10 %	206,01	2.266,11	18,67%	OK	0,10%
6.7	COMP 1000	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM FERRAGENS CROMADAS - 5,10 X 2,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.655,08	670,10	6.602,33	7.272,43	670,10	6.602,33	7.272,43	0,38 %	9.070,23	9.070,23	19,82%	OK	0,39%
6.8	COMP 1001	Próprio	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM FERRAGENS CROMADAS - 3,70 X 2,20 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.084,73	488,09	4.764,87	5.252,96	488,09	4.764,87	5.252,96	0,28 %	6.550,42	6.550,42	19,81%	OK	0,28%
7			REVESTIMENTOS CERÂMICOS/RODAPÉS									102.228,34	5,38 %					
7.1			PISO PAV. TÉRREO									65.050,50	3,42 %		79.740,27			
7.1.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	205,49	33,92	14,00	29,62	43,62	2.876,86	6.086,61	8.963,47	0,47 %	51,56	10.595,06	15,40%	OK	0,46%
7.1.2	87263A	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO CONFORME ARQUITETURA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	205,49	111,11	11,68	131,20	142,88	2.400,12	26.960,29	29.360,41	1,55 %	178,66	36.712,84	20,03%	OK	1,59%
7.1.3	88650A	Próprio	RODAPÉ DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO CONFORME ARQUITETURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	203	9,21	2,13	9,71	11,84	432,39	1.971,13	2.403,52	0,13 %	14,46	2.935,38	18,12%	OK	0,13%
7.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,75	92,28	14,90	103,77	118,67	264,47	1.841,92	2.106,39	0,11 %	146,92	2.607,83	19,23%	OK	0,11%
7.1.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	45,5	92,28	14,90	103,77	118,67	677,95	4.721,53	5.399,48	0,28 %	146,92	6.684,86	19,23%	OK	0,29%
7.1.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	22,08	592,27	190,37	571,28	761,65	4.203,36	12.613,87	16.817,23	0,89 %	915,05	20.204,30	16,76%	OK	0,88%
7.2			PISO PAV. SUPERIOR									37.177,84	1,96 %		45.870,31			
7.2.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	190	33,92	14,00	29,62	43,62	2.660,00	5.627,80	8.287,80	0,44 %	51,56	9.796,40	15,40%	OK	0,42%
7.2.2	87263A	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO CONFORME ARQUITETURA APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	190	111,11	11,68	131,20	142,88	2.219,20	24.928,00	27.147,20	1,43 %	178,66	33.945,40	20,03%	OK	1,47%
7.2.3	88650A	Próprio	RODAPÉ DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO CONFORME ARQUITETURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	147,2	9,21	2,13	9,71	11,84	313,53	1.429,31	1.742,84	0,09 %	14,46	2.128,51	18,12%	OK	0,09%
8			INSTALAÇÕES PLUVIAIS									55.162,63	2,90 %		66.688,20			

8.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42	50,51	12,42	52,53	64,95	521,64	2.206,26	2.727,90	0,14 %	79,23	3.327,66	18,02%	OK	0,14%
8.2	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	342	67,10	9,09	77,20	86,29	3.108,78	26.402,40	29.511,18	1,55 %	107,31	36.700,02	19,59%	OK	1,59%
8.3	COMP 1002	Próprio	TUBO DE DRENAGEM PLUVIAL DE SEÇÃO RETANGULAR (100 MM X 200 MM) EM CHAPA GALVANIZADA FIXADO EXTERNAMENTE EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,5	94,83	15,61	106,34	121,95	257,56	1.754,61	2.012,17	0,11 %	150,92	2.490,18	19,20%	OK	0,11%
8.4	99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	587,59	316,83	438,81	755,64	633,66	877,62	1.511,28	0,08 %	873,06	1.746,12	13,45%	OK	0,08%
8.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7	422,71	227,27	316,33	543,60	1.590,89	2.214,31	3.805,20	0,20 %	628,22	4.397,54	13,47%	OK	0,19%
8.6	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	218,04	119,80	160,59	280,39	239,60	321,18	560,78	0,03 %	323,39	646,78	13,30%	OK	0,03%
8.7	COMP 1004	Próprio	GRELHA DE AÇO CA-50 20 MM COM REQUADRO EM CANTONEIRA DE AÇO (ABAS IGUAIS), 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M - ESPAÇAMENTO ENTRE BARRAS DE 7 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,04	684,33	184,24	695,80	880,04	560,08	2.115,24	2.675,32	0,14 %	1.069,19	3.250,33	17,69%	OK	0,14%
8.8	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,5	130,15	20,60	146,77	167,37	545,90	3.889,40	4.435,30	0,23 %	207,31	5.493,71	19,27%	OK	0,24%
8.9	1701000200	AGESUL	CORTE MECANICO DE PAVIMENTO ASFALTICO OU PISO DE CONCRETO COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO	M	350	2,68	1,23	2,21	3,44	430,50	773,50	1.204,00	0,06 %	4,06	1.421,00	15,27%	OK	0,06%
8.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	58,44	62,78	58,90	21,83	80,73	3.442,11	1.275,75	4.717,86	0,25 %	86,68	5.065,57	6,86%	OK	0,22%
8.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	40,9	38,06	35,70	13,24	48,94	1.460,13	541,51	2.001,64	0,11 %	52,55	2.149,29	6,87%	OK	0,09%
9			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA - TRE									124.074,93	6,53 %		156.048,59			
9.1	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	18	1.492,18	229,22	1.689,72	1.918,94	4.125,96	30.414,96	34.540,92	1,82 %	2.378,93	42.820,74	19,34%	OK	1,86%
9.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	218,15	45,27	6,51	51,70	58,21	1.420,15	11.278,36	12.698,51	0,67 %	72,31	15.774,42	19,50%	OK	0,68%
9.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	218,15	171,23	2,03	218,17	220,20	442,84	47.593,79	48.036,63	2,53 %	279,61	60.996,92	21,25%	OK	2,64%
9.4	1001000135	AGESUL	CUMEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	14,5	36,84	3,95	43,42	47,37	57,27	629,59	686,86	0,04 %	59,19	858,25	19,97%	OK	0,04%
9.5	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	64,75	45,84	7,03	51,92	58,95	455,19	3.361,82	3.817,01	0,20 %	73,09	4.732,57	19,35%	OK	0,21%
9.6	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	33,65	31,20	4,90	35,22	40,12	164,88	1.185,15	1.350,03	0,07 %	49,71	1.672,74	19,29%	OK	0,07%
9.7	TRE ESCADA	Próprio	ESCADA METÁLICA C/PISO EM CHAPA TIPO Z, 3,0MM, PATAMAR, 4,8MM, H = TOTAL= 3,52M VIGA E PILAR METÁLICO W150 X 13,0, INCLUSO GUARDA CORPO E CORRIMÃO PADRÃO NBR 9050 Ø 2" , ESP = 2,65MM C/ PINTURA FUNDO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO 2 DEMÃO CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA/PSCP APROVADOS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17.842,13	0,00	22.944,97	22.944,97	0,00	22.944,97	22.944,97	1,21 %	29.192,95	29.192,95	21,40%	OK	1,27%
10			PINTURA									56.199,64	2,96 %					
10.1			PINTURA INTERNA TÉRREO									23.431,92	1,23 %		26.762,12			

10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	380,25	2,94	1,63	2,15	3,78	619,80	817,54	1.437,34	0,08 %	4,34	1.650,28	12,90%	OK	0,07%
10.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	380,25	13,72	8,93	8,71	17,64	3.395,63	3.311,98	6.707,61	0,35 %	20,02	7.612,60	11,89%	OK	0,33%
10.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	380,25	9,58	4,02	8,29	12,31	1.528,60	3.152,27	4.680,87	0,25 %	14,57	5.540,24	15,51%	OK	0,24%
10.1.4	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	13,44	5,97	5,15	2,52	7,67	69,21	33,87	103,08	0,01 %	8,35	112,22	8,14%	OK	0,00%
10.1.5	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	13,44	17,98	11,31	11,81	23,12	152,00	158,73	310,73	0,02 %	26,32	353,74	12,16%	OK	0,02%
10.1.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	205,49	3,62	2,28	2,37	4,65	468,51	487,01	955,52	0,05 %	5,28	1.084,98	11,93%	OK	0,05%
10.1.7	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	205,49	23,71	18,38	12,11	30,49	3.776,90	2.488,49	6.265,39	0,33 %	33,78	6.941,45	9,74%	OK	0,30%
10.1.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	205,49	11,25	5,61	8,85	14,46	1.152,79	1.818,59	2.971,38	0,16 %	16,87	3.466,61	14,29%	OK	0,15%
10.2			PINTURA INTERNA PAV. SUPERIOR									26.902,03	1,42 %		30.768,00			
10.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	484,2	2,94	1,63	2,15	3,78	789,24	1.041,03	1.830,27	0,10 %	4,34	2.101,42	12,90%	OK	0,09%
10.2.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	484,2	13,72	8,93	8,71	17,64	4.323,90	4.217,38	8.541,28	0,45 %	20,02	9.693,68	11,89%	OK	0,42%
10.2.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	484,2	9,58	4,02	8,29	12,31	1.946,48	4.014,02	5.960,50	0,31 %	14,57	7.054,79	15,51%	OK	0,31%
10.2.4	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	16,6	5,97	5,15	2,52	7,67	85,49	41,83	127,32	0,01 %	8,35	138,61	8,14%	OK	0,01%
10.2.5	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	16,6	17,98	11,31	11,81	23,12	187,74	196,05	383,79	0,02 %	26,32	436,91	12,16%	OK	0,02%
10.2.6	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	202,8	3,62	2,28	2,37	4,65	462,38	480,64	943,02	0,05 %	5,28	1.070,78	11,93%	OK	0,05%
10.2.7	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	202,8	23,71	18,38	12,11	30,49	3.727,46	2.455,91	6.183,37	0,33 %	33,78	6.850,58	9,74%	OK	0,30%
10.2.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	202,8	11,25	5,61	8,85	14,46	1.137,70	1.794,78	2.932,48	0,15 %	16,87	3.421,23	14,29%	OK	0,15%
10.3			PINTURA EXTERNA									5.865,69	0,31 %		6.936,60			
10.3.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	347,7	2,94	1,63	2,15	3,78	566,75	747,55	1.314,30	0,07 %	4,34	1.509,01	12,90%	OK	0,07%
10.3.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	347,7	10,18	3,80	9,29	13,09	1.321,26	3.230,13	4.551,39	0,24 %	15,61	5.427,59	16,14%	OK	0,24%
11			CONDICIONAMENTO DE AR									142.773,81	7,51 %		180.268,56			
11.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,1	19,89	1,85	23,72	25,57	72,33	927,45	999,78	0,05 %	32,04	1.252,76	20,19%	OK	0,05%
11.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,1	41,72	2,18	51,47	53,65	85,23	2.012,48	2.097,71	0,11 %	67,68	2.646,28	20,73%	OK	0,11%
11.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	129,9	32,53	2,04	39,79	41,83	264,99	5.168,72	5.433,71	0,29 %	52,66	6.840,53	20,57%	OK	0,30%
11.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,4	51,10	2,29	63,42	65,71	197,85	5.479,49	5.677,34	0,30 %	83,01	7.172,06	20,84%	OK	0,31%

11.5	97330A	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,5	88,54	2,29	111,57	113,86	99,61	4.853,30	4.952,91	0,26 %	144,25	6.274,87	21,07%	OK	0,27%
11.6	90437	SINAPI	FUO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	16	26,29	26,85	6,95	33,80	429,60	111,20	540,80	0,03 %	35,69	571,04	5,30%	OK	0,02%
11.7	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9	2.162,15	90,53	2.689,99	2.780,52	814,77	24.209,91	25.024,68	1,32 %	3.512,88	31.615,92	20,85%	OK	1,37%
11.8	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7	10.055,71	169,22	12.762,42	12.931,64	1.184,54	89.336,94	90.521,48	4,76 %	16.406,74	114.847,18	21,18%	OK	4,98%
11.9	070233	SBC	VENTOKIT 80 BIVOLT	UN	2	295,01	79,85	299,53	379,38	159,70	599,06	758,76	0,04 %	460,83	921,66	17,67%	OK	0,04%
11.10	190509	SBC	MICROVENTILADOR VENTOKIT 280	UN	10	388,01	83,97	415,01	498,98	839,70	4.150,10	4.989,80	0,26 %	611,89	6.118,90	18,45%	OK	0,27%
11.11	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	102	13,55	9,15	8,27	17,42	933,30	843,54	1.776,84	0,09 %	19,68	2.007,36	11,48%	OK	0,09%
12			CABEAMENTO ESTRUTURADO									31.724,94	1,67 %		38.356,26			
12.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	58	35,00	8,43	36,58	45,01	488,94	2.121,64	2.610,58	0,14 %	54,93	3.185,94	18,06%	OK	0,14%
12.2	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34	7,82	6,13	3,92	10,05	208,42	133,28	341,70	0,02 %	11,12	378,08	9,62%	OK	0,02%
12.3	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	27,95	16,42	19,52	35,94	114,94	136,64	251,58	0,01 %	41,24	288,68	12,85%	OK	0,01%
12.4	059639	SBC	MINI RACK 6UX450MM	UN	2	424,00	40,17	505,09	545,26	80,34	1.010,18	1.090,52	0,06 %	682,78	1.365,56	20,14%	OK	0,06%
12.5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1510	7,47	0,17	9,43	9,60	256,70	14.239,30	14.496,00	0,76 %	12,19	18.406,90	21,25%	OK	0,80%
12.6	1201005350	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	64,61	12,29	70,79	83,08	24,58	141,58	166,16	0,01 %	102,35	204,70	18,83%	OK	0,01%
12.7	1201004090	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 50X50MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	100	46,38	19,67	39,97	59,64	1.967,00	3.997,00	5.964,00	0,31 %	70,52	7.052,00	15,43%	OK	0,31%
12.8	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230	11,48	7,25	7,51	14,76	1.667,50	1.727,30	3.394,80	0,18 %	16,80	3.864,00	12,14%	OK	0,17%
12.9	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	80	5,39	5,51	1,42	6,93	440,80	113,60	554,40	0,03 %	7,31	584,80	5,20%	OK	0,03%
12.10	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	80	27,76	27,84	7,85	35,69	2.227,20	628,00	2.855,20	0,15 %	37,82	3.025,60	5,63%	OK	0,13%
13			ELÉTRICA									117.589,65	6,19 %		143.382,90			
13.1	060504	SBC	PERFILADO PERFURADO 38x19x6000mm CHAPA 16	M	65	24,30	7,98	23,26	31,24	518,70	1.511,90	2.030,60	0,11 %	37,57	2.442,05	16,85%	OK	0,11%
13.2	065412	SBC	BALANCIM 3/8" COM PARAFUSO PARA PERFILADO	UN	78	21,74	6,82	21,13	27,95	531,96	1.648,14	2.180,10	0,11 %	33,70	2.628,60	17,06%	OK	0,11%
13.3	062691	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 3/8"	M	39	18,93	11,96	12,38	24,34	466,44	482,82	949,26	0,05 %	27,71	1.080,69	12,16%	OK	0,05%
13.4	060523	SBC	EMENDA INTERNA ""L"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	2	9,79	4,09	8,49	12,58	8,18	16,98	25,16	0,00 %	14,90	29,80	15,57%	OK	0,00%
13.5	060525	SBC	EMENDA INTERNA ""T"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	4	10,73	4,09	9,70	13,79	16,36	38,80	55,16	0,00 %	16,44	65,76	16,12%	OK	0,00%
13.6	060522	SBC	EMENDA INTERNA ""X"" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	1	13,56	4,09	13,34	17,43	4,09	13,34	17,43	0,00 %	21,07	21,07	17,28%	OK	0,00%
13.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	95	8,85	6,81	4,57	11,38	646,95	434,15	1.081,10	0,06 %	12,61	1.197,95	9,75%	OK	0,05%
13.8	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	14,02	12,02	6,00	18,02	192,32	96,00	288,32	0,02 %	19,67	314,72	8,39%	OK	0,01%
13.9	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	24,58	22,64	8,96	31,60	747,12	295,68	1.042,80	0,05 %	34,02	1.122,66	7,11%	OK	0,05%

13.10	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	113	27,90	18,39	17,48	35,87	2.078,07	1.975,24	4.053,31	0,21 %	40,61	4.588,93	11,67%	OK	0,20%
13.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	64,86	10,36	73,04	83,40	20,72	146,08	166,80	0,01 %	103,29	206,58	19,26%	OK	0,01%
13.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2625	3,11	1,18	2,81	3,99	3.097,50	7.376,25	10.473,75	0,55 %	4,75	12.468,75	16,00%	OK	0,54%
13.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400	4,77	1,58	4,55	6,13	632,00	1.820,00	2.452,00	0,13 %	7,38	2.952,00	16,94%	OK	0,13%
13.14	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170	6,65	2,08	6,47	8,55	353,60	1.099,90	1.453,50	0,08 %	10,31	1.752,70	17,07%	OK	0,08%
13.15	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3	19,25	2,48	22,27	24,75	7,44	66,81	74,25	0,00 %	30,82	92,46	19,70%	OK	0,00%
13.16	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	26,54	2,85	31,28	34,13	285,00	3.128,00	3.413,00	0,18 %	42,65	4.265,00	19,98%	OK	0,18%
13.17	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	38,43	3,39	46,03	49,42	40,68	552,36	593,04	0,03 %	61,94	743,28	20,21%	OK	0,03%
13.18	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400	53,14	4,11	64,22	68,33	1.644,00	25.688,00	27.332,00	1,44 %	85,82	34.328,00	20,38%	OK	1,49%
13.19	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	287,88	157,88	212,33	370,21	315,76	424,66	740,42	0,04 %	427,60	855,20	13,42%	OK	0,04%
13.20	1201005348	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 25 X 25 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	50,80	12,29	53,03	65,32	61,45	265,15	326,60	0,02 %	79,77	398,85	18,11%	OK	0,02%
13.21	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	23,05	14,73	14,91	29,64	44,19	44,73	88,92	0,00 %	33,66	100,98	11,94%	OK	0,00%
13.22	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	39,22	25,14	25,29	50,43	50,28	50,58	100,86	0,01 %	57,27	114,54	11,94%	OK	0,00%
13.23	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	47,12	28,68	31,91	60,59	28,68	31,91	60,59	0,00 %	69,26	69,26	12,52%	OK	0,00%
13.24	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	28,06	18,21	17,87	36,08	72,84	71,48	144,32	0,01 %	40,92	163,68	11,83%	OK	0,01%
13.25	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	35,08	21,70	23,41	45,11	195,30	210,69	405,99	0,02 %	51,46	463,14	12,34%	OK	0,02%
13.26	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	92	24,17	15,14	15,94	31,08	1.392,88	1.466,48	2.859,36	0,15 %	35,39	3.255,88	12,18%	OK	0,14%
13.27	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	27,22	18,21	16,79	35,00	291,36	268,64	560,00	0,03 %	39,54	632,64	11,48%	OK	0,03%
13.28	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	35,13	26,17	19,00	45,17	915,95	665,00	1.580,95	0,08 %	50,32	1.761,20	10,23%	OK	0,08%
13.29	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	9,46	1,44	10,72	12,16	8,64	64,32	72,96	0,00 %	15,08	90,48	19,36%	OK	0,00%

13.30	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11	9,97	1,94	10,88	12,82	21,34	119,68	141,02	0,01 %	15,77	173,47	18,71%	OK	0,01%
13.31	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	45,90	2,87	56,15	59,02	2,87	56,15	59,02	0,00 %	74,29	74,29	20,55%	OK	0,00%
13.32	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	46,91	3,89	56,43	60,32	31,12	451,44	482,56	0,03 %	75,68	605,44	20,30%	OK	0,03%
13.33	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	48,91	5,41	57,48	62,89	37,87	402,36	440,23	0,02 %	78,54	549,78	19,93%	OK	0,02%
13.34	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	343,82	54,24	387,91	442,15	108,48	775,82	884,30	0,05 %	547,72	1.095,44	19,27%	OK	0,05%
13.35	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	127,14	32,08	131,42	163,50	64,16	262,84	327,00	0,02 %	199,23	398,46	17,93%	OK	0,02%
13.36	1201005141	AGESUL	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	99,43	16,40	111,46	127,86	131,20	891,68	1.022,88	0,05 %	158,19	1.265,52	19,17%	OK	0,05%
13.37	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	55	38,68	6,99	42,75	49,74	384,45	2.351,25	2.735,70	0,14 %	61,35	3.374,25	18,92%	OK	0,15%
13.38	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	11,48	7,25	7,51	14,76	3.625,00	3.755,00	7.380,00	0,39 %	16,80	8.400,00	12,14%	OK	0,36%
13.39	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60	12,35	5,69	10,19	15,88	341,40	611,40	952,80	0,05 %	18,65	1.119,00	14,85%	OK	0,05%
13.40	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	22,33	5,42	23,29	28,71	81,30	349,35	430,65	0,02 %	35,04	525,60	18,07%	OK	0,02%
13.41	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6	70,05	14,34	75,74	90,08	86,04	454,44	540,48	0,03 %	110,69	664,14	18,62%	OK	0,03%
13.42	COMP 1003	Próprio	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO LED 40W, COMPLETA - FORNECIMENTO	UN	83	304,08	13,86	377,18	391,04	1.150,38	31.305,94	32.456,32	1,71 %	493,74	40.980,42	20,80%	OK	1,78%
13.43	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	940,90	29,23	1.180,76	1.209,99	58,46	2.361,52	2.419,98	0,13 %	1.531,48	3.062,96	20,99%	OK	0,13%
13.44	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	136	5,39	5,51	1,42	6,93	749,36	193,12	942,48	0,05 %	7,31	994,16	5,20%	OK	0,04%
13.45	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	136	10,02	9,01	3,87	12,88	1.225,36	526,32	1.751,68	0,09 %	13,92	1.893,12	7,47%	OK	0,08%
14			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									16.534,54	0,87 %		19.580,42			
14.1	059304	SBC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	UN	1	224,15	50,91	237,34	288,25	50,91	237,34	288,25	0,02 %	352,81	352,81	18,30%	OK	0,02%
14.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	44,70	5,61	51,87	57,48	5,61	51,87	57,48	0,00 %	71,60	71,60	19,72%	OK	0,00%
14.3	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	96,84	16,20	108,33	124,53	97,20	649,98	747,18	0,04 %	154,01	924,06	19,14%	OK	0,04%
14.4	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	14	136,77	5,18	170,70	175,88	72,52	2.389,80	2.462,32	0,13 %	222,36	3.113,04	20,90%	OK	0,13%
14.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	163,37	6,47	203,62	210,09	6,47	203,62	210,09	0,01 %	265,52	265,52	20,88%	OK	0,01%
14.6	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	99,28	46,43	81,24	127,67	46,43	81,24	127,67	0,01 %	149,72	149,72	14,73%	OK	0,01%
14.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	90	41,29	1,37	51,72	53,09	123,30	4.654,80	4.778,10	0,25 %	67,16	6.044,40	20,95%	OK	0,26%

14.8	1201006045	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	110	29,70	20,49	17,70	38,19	2.253,90	1.947,00	4.200,90	0,22 %	42,97	4.726,70	11,12%	OK	0,20%
14.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29	62,78	58,90	21,83	80,73	1.708,10	633,07	2.341,17	0,12 %	86,68	2.513,72	6,86%	OK	0,11%
14.10	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	27	38,06	35,70	13,24	48,94	963,90	357,48	1.321,38	0,07 %	52,55	1.418,85	6,87%	OK	0,06%
15			PAISAGISMO - TRE SEDE AMPLIAÇÃO 2023									168.078,28	8,85 %		211.979,12			
15.1	98516UD	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA FENIX COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M	UN	8	357,89	117,79	342,45	460,24	942,32	2.739,60	3.681,92	0,19 %	553,45	4.427,60	16,84%	OK	0,19%
15.2	98517UD	Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA ALTURA DE 4 METROS	UN	4	995,66	156,39	1.124,02	1.280,41	625,56	4.496,08	5.121,64	0,27 %	1.586,42	6.345,68	19,29%	OK	0,28%
15.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	937,92	1,52	1,43	0,52	1,95	1.341,22	487,72	1.828,94	0,10 %	2,09	1.960,25	6,70%	OK	0,08%
15.4	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1	135,24	85,31	88,60	173,91	85,31	88,60	173,91	0,01 %	198,01	198,01	12,17%	OK	0,01%
15.5	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1	90,96	86,10	30,87	116,97	86,10	30,87	116,97	0,01 %	125,37	125,37	6,70%	OK	0,01%
15.6	0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	2	227,93	0,00	293,11	293,11	0,00	586,22	586,22	0,03 %	372,94	745,88	21,41%	OK	0,03%
15.7	TRE-PAISAGISMO 001	Próprio	PLANTIO DE MOREIA BRANCA EM TOUCERAS DE 50CM UTILIZANDO SEPARADOR DE GRAMA E CASCA DE PINUS	UN	48	27,94	5,42	30,51	35,93	260,16	1.464,48	1.724,64	0,09 %	44,25	2.124,00	18,80%	OK	0,09%
15.8	TRE-PAISAGISMO 002	Próprio	PLANTIO DE DIONELES EM TOUCERAS	UN	20	19,73	2,29	23,08	25,37	45,80	461,60	507,40	0,03 %	31,66	633,20	19,87%	OK	0,03%
15.9	TRE-PAISAGISMO 003	Próprio	PLANTIO DE ORQUÍDEA-BAMBÚ EM TOUCERAS	UN	48	40,69	2,29	50,03	52,32	109,92	2.401,44	2.511,36	0,13 %	65,95	3.165,60	20,67%	OK	0,14%
15.10	TRE-PAISAGISMO 004	Próprio	PLANTIO DE PODOCARPUS EM MUDAS UTILIZANDO SEPARADOR DE GRAMA E CASCA DE PINUS	UN	62	30,46	5,42	33,75	39,17	336,04	2.092,50	2.428,54	0,13 %	48,37	2.998,94	19,02%	OK	0,13%
15.11	TRE-PAISAGISMO 005	Próprio	PLANTIO DE AGAVE VERDE EM MUDAS	UN	36	49,56	2,29	61,44	63,73	82,44	2.211,84	2.294,28	0,12 %	80,46	2.896,56	20,79%	OK	0,13%
15.12	TRE-PAISAGISMO 006	Próprio	PLANTIO DE GRAMA PRETA MINI EM MUDAS.(12 CAIXAS COM 15 UNIDADES POR M2)	m²	294,86	254,76	3,03	324,59	327,62	893,42	95.708,61	96.602,03	5,08 %	416,03	122.670,60	21,25%	OK	5,32%
15.13	TRE-PAISAGISMO 007	Próprio	PLANTIO GRAMA AMENDOIN (2 CAIXAS COM 15 UNIDADES POR M2)	m²	428,4	57,48	3,03	70,88	73,91	1.298,05	30.364,99	31.663,04	1,67 %	93,19	39.922,59	20,69%	OK	1,73%
15.14	TRE-PAISAGISMO 008	Próprio	PLANTIO DE LAMBARI ROXO (2 CAIXAS COM 15 UNIDADES POR M2)	m²	241,66	60,62	3,03	74,92	77,95	732,22	18.105,17	18.837,39	0,99 %	98,34	23.764,84	20,73%	OK	1,03%
16			INTERVENÇÕES - TRE SEDE AMPLIAÇÃO 2023									165.014,57	8,69 %		203.604,88			
16.1	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	1,9	16,14	15,36	5,39	20,75	29,18	10,24	39,42	0,00 %	22,22	42,21	6,60%	OK	0,00%
16.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	566,4	3,34	2,15	2,14	4,29	1.217,76	1.212,09	2.429,85	0,13 %	4,86	2.752,70	11,73%	OK	0,12%
16.3	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	28,28	35,31	24,97	20,43	45,40	706,15	577,76	1.283,91	0,07 %	50,97	1.441,43	10,93%	OK	0,06%
16.4	102723	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	30	52,69	7,89	59,86	67,75	236,70	1.795,80	2.032,50	0,11 %	84,06	2.521,80	19,40%	OK	0,11%
16.5	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	4,05	598,19	244,34	524,93	769,27	989,57	2.125,97	3.115,54	0,16 %	908,76	3.680,47	15,35%	OK	0,16%
16.6	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	692,67	55,82	834,95	890,77	55,82	834,95	890,77	0,05 %	1.118,12	1.118,12	20,33%	OK	0,05%

16.7	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	82,31	32,81	19,07	23,12	42,19	1.569,65	1.903,00	3.472,65	0,18 %	48,49	3.991,21	12,99%	OK	0,17%
16.8	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	82,31	5,40	4,06	2,88	6,94	334,17	237,06	571,23	0,03 %	7,71	634,61	9,99%	OK	0,03%
16.9	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	300	2,94	1,63	2,15	3,78	489,00	645,00	1.134,00	0,06 %	4,34	1.302,00	12,90%	OK	0,06%
16.10	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	300	13,72	8,93	8,71	17,64	2.679,00	2.613,00	5.292,00	0,28 %	20,02	6.006,00	11,89%	OK	0,26%
16.11	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10	33,27	10,55	32,23	42,78	105,50	322,30	427,80	0,02 %	51,58	515,80	17,06%	OK	0,02%
16.12	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8	13,55	9,15	8,27	17,42	73,20	66,16	139,36	0,01 %	19,68	157,44	11,48%	OK	0,01%
16.13	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	5,61	3,97	3,24	7,21	3,97	3,24	7,21	0,00 %	8,07	8,07	10,66%	OK	0,00%
16.14	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	4,38	2,64	2,99	5,63	2,64	2,99	5,63	0,00 %	6,44	6,44	12,58%	OK	0,00%
16.15	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	6	76,86	38,74	60,10	98,84	232,44	360,60	593,04	0,03 %	115,23	691,38	14,22%	OK	0,03%
16.16	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,36	67,20	11,57	74,84	86,41	293,41	1.897,94	2.191,35	0,12 %	106,80	2.708,44	19,09%	OK	0,12%
16.17	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	58	35,97	12,64	33,61	46,25	733,12	1.949,38	2.682,50	0,14 %	55,40	3.213,20	16,52%	OK	0,14%
16.18	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,9	371,68	14,19	463,79	477,98	26,96	881,20	908,16	0,05 %	604,26	1.148,09	20,90%	OK	0,05%
16.19	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	585,76	26,51	726,77	753,28	26,51	726,77	753,28	0,04 %	951,11	951,11	20,80%	OK	0,04%
16.20	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	300	10,18	3,80	9,29	13,09	1.140,00	2.787,00	3.927,00	0,21 %	15,61	4.683,00	16,14%	OK	0,20%
16.21	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,48	77,79	73,51	26,52	100,03	182,30	65,77	248,07	0,01 %	107,26	266,00	6,74%	OK	0,01%
16.22	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,26	6,71	6,45	2,17	8,62	8,12	2,74	10,86	0,00 %	9,22	11,61	6,48%	OK	0,00%
16.23	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,9	23,74	17,91	12,61	30,52	34,02	23,96	57,98	0,00 %	33,97	64,54	10,16%	OK	0,00%
16.24	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	40,34	111,82	21,79	122,01	143,80	879,00	4.921,89	5.800,89	0,31 %	177,00	7.140,18	18,76%	OK	0,31%
16.25	99250	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	139,21	75,87	103,15	179,02	75,87	103,15	179,02	0,01 %	206,67	206,67	13,38%	OK	0,01%
16.26	TRE-SOMBRITE 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA E SOMBRITE ESTACIONAMENTO PARA 2 VAGAS DE GARAGEM ÁREA DE 4,80X5,0M, INCLUSIVE CHUMBAMENTO DOS PILARES.	CJ	2	7.126,39	949,69	8.214,84	9.164,53	1.899,38	16.429,68	18.329,06	0,96 %	11.400,10	22.800,20	19,61%	OK	0,99%

16.27	TRE-SOMBRITE 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA E SOMBRITE ESTACIONAMENTO PARA 3 VAGAS DE GARAGEM ÁREA DE 7,2X5,0M, INCLUSO CHUMBAMENTO DOS PILARES.	CJ	9	9.373,73	1.011,84	11.042,77	12.054,61	9.106,56	99.384,93	108.491,49	5,71 %	15.060,24	135.542,16	19,96%	OK	5,88%
17			SALA PRESIDÊNCIA - TRE SEDE AMPLIAÇÃO 2023									26.057,10	1,37 %		32.758,50			
17.1	96368	SINAPI	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	30	150,17	22,33	170,78	193,11	669,90	5.123,40	5.793,30	0,30 %	239,60	7.188,00	19,40%	OK	0,31%
17.2	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	5	26,16	2,13	31,51	33,64	10,65	157,55	168,20	0,01 %	42,18	210,90	20,25%	OK	0,01%
17.3	98688UD	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM PVC ALTA DE 15CM NA COR CINZA E COM FRISOS.	M	140	111,62	5,46	138,08	143,54	764,40	19.331,20	20.095,60	1,06 %	181,14	25.359,60	20,76%	OK	1,10%
18			PSCIP - TRE SEDE AMPLIAÇÃO 2023									125.124,24	6,59 %		152.714,37			
18.1	TRE PSCIP - 0001	Próprio	INSPEÇÃO E ELABORAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSO FORNECIMENTO DE ART.	UN	1	2.362,14	2.839,96	197,75	3.037,71	2.839,96	197,75	3.037,71	0,16 %	3.090,79	3.090,79	1,72%	OK	0,13%
18.2	TRE PSCIP - 0002	Próprio	INSPEÇÃO E ELABORAÇÃO DO LAUDO DE CONFORMIDADE DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA EXISTENTES, INCLUSO FORNECIMENTO DE ART.	UN	1	1.779,62	2.133,88	154,71	2.288,59	2.133,88	154,71	2.288,59	0,12 %	2.330,00	2.330,00	1,78%	OK	0,10%
18.3	TRE PSCIP - 0003	Próprio	MANUTENÇÃO NO QUADRO DE COMANDO DA BOMBA.	UN	1	1.437,02	1.607,78	240,22	1.848,00	1.607,78	240,22	1.848,00	0,10 %	1.912,30	1.912,30	3,36%	OK	0,08%
18.4	TRE PSCIP - 0004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTORES DE FUMAÇA OPTÍCO ENDEREÇÁVEL MODELO CHANDER FIRE V2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	140	261,58	29,65	306,74	336,39	4.151,00	42.943,60	47.094,60	2,48 %	419,87	58.781,80	19,88%	OK	2,55%
18.5	TRE PSCIP - 0005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, MODELO SOLARA PLUS V2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO BATERIAS E CAIXAS DE BATERIA.	UN	1	3.340,57	169,24	4.126,73	4.295,97	169,24	4.126,73	4.295,97	0,23 %	5.419,49	5.419,49	20,73%	OK	0,23%
18.6	TRE PSCIP - 0006	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO BLINDADO 3X1,5MM	UN	1000	20,88	8,52	18,33	26,85	8.520,00	18.330,00	26.850,00	1,41 %	31,82	31.820,00	15,62%	OK	1,38%
18.7	TRE PSCIP - 0007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR DE ALARME DE INCÊNDIO, CHANDER FIRE V2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	13	214,31	17,79	257,81	275,60	231,27	3.351,53	3.582,80	0,19 %	345,80	4.495,40	20,30%	OK	0,19%
18.8	TRE PSCIP - 0008	Próprio	OBTENÇÃO DE CERTIFICADO DE ATENDIMENTO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PÂNICO E OUTROS RISCOS JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS (SOLICITAÇÃO DE VISTORIA, TESTES E ACOMPANHAMENTO)	H	8	110,97	140,73	1,97	142,70	1.125,84	15,76	1.141,60	0,06 %	143,22	1.145,76	0,36%	OK	0,05%
18.9	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.744,41	117,62	2.125,69	2.243,31	235,24	4.251,38	4.486,62	0,24 %	2.821,90	5.643,80	20,50%	OK	0,24%
18.10	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	134,19	90,88	8,80	108,07	116,87	1.180,87	14.501,91	15.682,78	0,83 %	146,30	19.631,99	20,12%	OK	0,85%
18.11	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	97,96	39,65	86,32	125,97	277,55	604,24	881,79	0,05 %	149,45	1.046,15	15,71%	OK	0,05%
18.12	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	133,79	52,85	119,20	172,05	105,70	238,40	344,10	0,02 %	204,51	409,02	15,87%	OK	0,02%
18.13	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22	67,75	26,44	60,68	87,12	581,68	1.334,96	1.916,64	0,10 %	103,63	2.279,86	15,93%	OK	0,10%
18.14	COMPOSIÇÃO 6	Próprio	EXTINTOR DE PQS ABC 4KG COM VALIDADE DE 5 ANOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	207,69	10,42	256,66	267,08	31,26	769,98	801,24	0,04 %	336,98	1.010,94	20,74%	OK	0,04%
18.15	1401000173	AGESUL	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PCTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (21X21)CM	UN	20	26,33	2,66	31,20	33,86	53,20	624,00	677,20	0,04 %	42,34	846,80	20,03%	OK	0,04%

18.16	1401000170	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	12	23,15	2,66	27,11	29,77	31,92	325,32	357,24	0,02 %	37,13	445,56	19,82%	OK	0,02%
18.17	1201002082	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO PARA ALARME, DA ACERO OU SIMILAR	UN	2	118,66	11,87	140,72	152,59	23,74	281,44	305,18	0,02 %	190,90	381,80	20,07%	OK	0,02%
18.18	059645	SBC	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREJVEL 90dB, SAV 520E INTELBRAS	UN	2	291,27	48,21	326,36	374,57	96,42	652,72	749,14	0,04 %	463,42	926,84	19,17%	OK	0,04%
18.19	102123A	Próprio	RETIRADA DE BOMBA CENTRÍFUGA DE COMBATE A INCÊNDIO, TRIFÁSICA, EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO	UN	1	143,33	144,14	40,18	184,32	144,14	40,18	184,32	0,01 %	195,22	195,22	5,58%	OK	0,01%
18.20	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	6.686,41	144,14	8.454,58	8.598,72	144,14	8.454,58	8.598,72	0,45 %	10.900,85	10.900,85	21,12%	OK	0,47%
19			SERVIÇOS FINAIS/LIMPEZA									1.759,14	0,09 %		1.917,57			
19.1	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	395,49	0,39	0,36	0,14	0,50	142,37	55,37	197,74	0,01 %	0,54	213,56	7,41%	OK	0,01%
19.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	395,49	1,53	1,44	0,52	1,96	569,50	205,66	775,16	0,04 %	2,12	838,43	7,55%	OK	0,04%
19.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	285,1	1,43	1,32	0,51	1,83	376,33	145,40	521,73	0,03 %	1,98	564,49	7,57%	OK	0,02%
19.4	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	93,8	2,20	1,36	1,46	2,82	127,56	136,95	264,51	0,01 %	3,21	301,09	12,15%	OK	0,01%
									TOTAIS ->	404.457,79	1.495.422,23	1.899.880,02						
TOTAL SEM BDI											1.477.494,02							
TOTAL DO BDI											422.386,00							
TOTAL GERAL											1.899.880,02							

CAMPO GRANDE, MS DIA 08 DE NOVEMBRO DE 2023.

CR ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA - ME

CNPJ: 14.063.781/0001-78

ARQUITETO RODRIGO CORREA ROSA

CAU A51054-8/MS

SOCIO DIRETOR

1.899.880,02

2.306.921,42

DESCONTO

17,64%