

												ANÁLISE DA PROPOSTA			
OBRA : AMPLIAÇÃO DO FÓRUM ELEITORAL (DEPÓSITO DE URNAS)															
LOCAL : PONTA PORÃ - MS															
DATA:															
PLANILHA SINTÉTICA MATERIAL E MÃO DE OBRA PREENCHIMENTO LICITANTES															
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	ELMT-C06	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00	263,00	65,00	328,00	2.104,00	520,00	2.624,00	437,45	3.499,60	25,02%	Possível inexecuibilidade
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	43,56	98,00	32,50	130,50	4.268,88	1.415,70	5.684,58	153,26	6.676,00	14,85%	OK
1.3	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	52,00	85,20	19,30	104,50	4.430,40	1.003,60	5.434,00	68,93	3.584,36	-51,60%	ACIMA REF.
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	982,30	213,20	1.195,50	9.823,00	2.132,00	11.955,00	1.156,23	11.562,30	-3,40%	ACIMA REF.
SUBTOTAL:									20.626,28	5.071,30	25.697,58		25.322,26		
2			DEMOLIÇÃO, RETIRADA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,40	1,56	0,39	1,95	48,98	12,25	61,23	2,90	91,06	32,76%	Possível inexecuibilidade
2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,14	5,91	1,47	7,38	18,56	4,62	23,18	10,61	33,31	30,44%	Possível inexecuibilidade
2.3	ELMT-C29	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,14	406,90	100,50	507,40	1277,67	315,57	1593,24	730,43	2.293,55	30,53%	Possível inexecuibilidade
2.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	51,68	12,92	64,60	103,36	25,84	129,20	97,02	194,04	33,42%	Possível inexecuibilidade
2.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	165,00	1,87	0,46	2,33	308,55	75,90	384,45	3,51	579,15	33,62%	Possível inexecuibilidade
2.6	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	58,50	65,30	18,40	83,70	3820,05	1076,40	4896,45	108,42	6.342,57	22,80%	OK
SUBTOTAL:									5.577,17	1.510,58	7.087,75		9.533,68		
3			INFRAESTRUTURA												
3.1			FUNDAÇÃO												
3.1.1	ELMT-D10	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	213,00	67,30	18,42	85,72	14.334,90	3.923,46	18.258,36	89,06	18.969,78	3,75%	OK
3.1.2	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	14,23	24,48	6,12	30,60	348,35	87,09	435,44	45,21	643,33	32,32%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									14.683,25	4.010,55	18.693,80		19.613,11		
3.2			BLOCOS												
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	7,77	57,23	14,18	71,41	444,91	110,24	555,15	107,42	835,08	33,52%	Possível inexecuibilidade
3.2.2	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,56	291,46	72,86	364,32	163,22	40,80	204,02	547,05	306,34	33,40%	Possível inexecuibilidade
3.2.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,95	108,30	32,50	140,80	3.460,19	1.038,38	4.498,57	177,10	5.658,34	20,50%	OK
3.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	98,10	18,20	9,30	27,50	1.785,42	912,33	2.697,75	22,61	2.218,04	-21,63%	ACIMA REF.
3.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,50	17,56	5,24	22,80	1.255,54	374,66	1.630,20	21,35	1.526,52	-6,79%	ACIMA REF.
3.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,40	10,20	2,55	12,75	116,28	29,07	145,35	19,15	218,31	33,42%	Possível inexecuibilidade
3.2.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,80	12,68	3,17	15,85	415,90	103,98	519,88	23,81	780,96	33,43%	Possível inexecuibilidade
3.2.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,98	386,35	107,98	494,33	2.310,37	645,72	2.956,09	631,08	3.773,85	21,67%	OK
3.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,98	171,38	42,84	214,22	1.024,85	256,18	1.281,03	321,67	1.923,58	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									10.976,68	3.511,36	14.488,04		17.241,02		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
3.3			VIGAS BALDRAME												
3.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	3,65	74,49	18,62	93,11	272,11	68,02	340,13	141,08	515,36	34,00%	Possível inexecuibilidade
3.3.2	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	55,38	175,32	52,21	227,53	9.709,22	2.891,39	12.600,61	236,40	13.091,83	3,75%	OK
3.3.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	10,44	325,52	79,25	404,77	3.398,43	827,37	4.225,80	547,05	5.711,20	26,01%	Possível inexecuibilidade
3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	61,30	12,68	3,17	15,85	777,28	194,32	971,60	23,81	1.459,55	33,43%	Possível inexecuibilidade
3.3.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	112,30	11,37	2,84	14,21	1.276,85	318,93	1.595,78	21,35	2.397,60	33,44%	Possível inexecuibilidade
3.3.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,10	10,20	2,55	12,75	398,82	99,71	498,53	19,15	748,76	33,42%	Possível inexecuibilidade
3.3.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,81	336,25	84,05	420,30	944,86	236,18	1.181,04	631,08	1.773,33	33,40%	Possível inexecuibilidade
3.3.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,81	171,38	42,84	214,22	481,58	120,38	601,96	321,67	903,89	33,40%	Possível inexecuibilidade
3.3.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	44,30	30,92	7,73	38,65	1.369,67	342,44	1.712,11	58,03	2.570,72	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									18.628,82	5.098,74	23.727,56		29.172,24		
4			SUPERESTRUTURA												
4.1			PILARES												
4.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	113,00	98,23	32,25	130,48	11.099,99	3.644,25	14.744,24	151,33	17.100,29	13,78%	OK
4.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	139,60	13,02	3,25	16,27	1.817,59	453,70	2.271,29	24,42	3.409,03	33,37%	Possível inexecuibilidade
4.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	292,20	10,20	2,55	12,75	2.980,44	745,11	3.725,55	19,16	5.598,55	33,46%	Possível inexecuibilidade
4.1.4	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,50	15,25	5,20	20,45	4.857,13	1.656,20	6.513,33	16,10	5.127,85	-27,02%	ACIMA REF.
4.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,11	336,23	84,06	420,29	1.718,14	429,54	2.147,68	631,08	3.224,81	33,40%	Possível inexecuibilidade
4.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,11	171,38	42,84	214,22	875,75	218,91	1.094,66	321,67	1.643,73	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									23.349,04	7.147,71	30.496,75		36.104,26		
4.2			VIGAS												
4.2.1	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	167,07	98,23	32,25	130,48	16.411,29	5.388,01	21.799,30	163,81	27.367,73	20,35%	OK
4.2.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	130,30	13,01	3,25	16,26	1.695,20	423,48	2.118,68	24,42	3.181,92	33,42%	Possível inexecuibilidade
4.2.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,70	11,46	2,86	14,32	1.818,70	453,88	2.272,58	21,52	3.415,22	33,46%	Possível inexecuibilidade
4.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,00	10,20	2,55	12,75	1.805,40	451,35	2.256,75	19,16	3.391,32	33,46%	Possível inexecuibilidade
4.2.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	114,10	8,57	2,14	10,71	977,84	244,17	1.222,01	16,10	1.837,01	33,48%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
4.2.6	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	1,40	12,25	3,06	15,31	17,15	4,29	21,44	23,01	32,21	33,45%	Possível inexecuibilidade
4.2.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,10	336,24	84,06	420,30	3.059,78	764,94	3.824,72	631,08	5.742,82	33,40%	Possível inexecuibilidade
4.2.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,10	171,38	42,84	214,22	1.559,56	389,84	1.949,40	321,67	2.927,19	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									27.344,92	8.119,96	35.464,88		47.895,42		
4.3			ESCADAS												
4.3.1	102010	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	18,10	165,55	41,38	206,93	2.996,46	748,98	3.745,44	310,72	5.624,03	33,40%	Possível inexecuibilidade
4.3.2	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,40	14,25	3,56	17,81	190,95	47,70	238,65	26,76	358,58	33,45%	Possível inexecuibilidade
4.3.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	18,90	12,17	3,04	15,21	230,01	57,46	287,47	22,85	431,86	33,44%	Possível inexecuibilidade
4.3.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	21,30	10,10	2,53	12,63	215,13	53,89	269,02	18,95	403,63	33,35%	Possível inexecuibilidade
4.3.5	95947	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	79,20	8,04	2,00	10,04	636,77	158,40	795,17	15,08	1.194,33	33,42%	Possível inexecuibilidade
4.3.6	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,70	99,04	24,80	123,84	168,37	42,16	210,53	929,36	1.579,91	86,67%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									4.437,69	1.108,59	5.546,28		9.592,34		
4.4			LAJES												
4.4.1	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	M2	9,11	123,09	30,77	153,86	1.121,35	280,31	1.401,66	231,01	2.104,50	33,40%	Possível inexecuibilidade
4.4.2	ELMT-C72	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)= (16+4).	M2	94,97	146,35	49,25	195,60	13.898,86	4.677,27	18.576,13	261,57	24.841,30	25,22%	Possível inexecuibilidade
4.4.3	ELMT-C73	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)= (20+4).	M2	113,56	165,32	42,25	207,57	18.773,74	4.797,91	23.571,65	245,06	27.829,01	15,30%	OK
SUBTOTAL:									33.793,95	9.755,49	43.549,44		54.774,81		
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL												
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	380,65	63,58	18,45	82,03	24.201,73	7.022,99	31.224,72	108,46	41.285,29	24,37%	OK
5.2	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,50	73,37	18,34	91,71	2.457,90	614,39	3.072,29	134,72	4.513,12	31,93%	Possível inexecuibilidade
5.3	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	33,50	68,10	17,10	85,20	2.281,35	572,85	2.854,20	127,83	4.282,30	33,35%	Possível inexecuibilidade
5.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,20	25,18	6,30	31,48	55,40	13,86	69,26	47,26	103,97	33,39%	Possível inexecuibilidade
5.5	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,30	43,35	10,84	54,19	143,06	35,77	178,83	81,38	268,55	33,41%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									29.139,44	8.259,86	37.399,30		50.453,23		
6			SISTEMA DE COBERTURA												
6.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	156,56	178,25	56,32	234,57	27.906,82	8.817,46	36.724,28	285,62	44.716,66	17,87%	OK
6.2	ELMT-C58	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES	M2	51,60	235,21	65,21	300,42	12.136,84	3.364,84	15.501,68	400,26	20.653,41	24,94%	OK
6.3	100384	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	107,95	18,97	4,74	23,71	2.047,81	511,68	2.559,49	35,61	3.844,09	33,42%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
6.4	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	156,56	45,23	13,22	58,45	7.081,21	2.069,72	9.150,93	70,03	10.963,89	16,54%	OK
6.5	ELMT-44	Próprio	ACM PE 3.0X1220X5000MM SILVER METALLIC	UN	3,43	452,90	113,22	566,12	1.553,45	388,34	1.941,79	850,00	2.915,50	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									50.726,13	15.152,04	65.878,17		83.093,55		
7			ESQUADRIAS												
7.1			PORTAS												
7.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	749,36	187,35	936,71	1.498,72	374,70	1.873,42	1.406,46	2.812,92	33,40%	Possível inexecuibilidade
7.1.2	ELMT-C23	Próprio	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	6,60	272,84	68,12	340,96	1.800,74	449,59	2.250,33	512,10	3.379,86	33,42%	Possível inexecuibilidade
7.1.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,48	471,80	117,95	589,75	226,46	56,62	283,08	885,40	424,99	33,39%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									3.525,92	880,91	4.406,83		6.617,77		
7.2			JANELAS												
7.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,00	344,32	86,08	430,4	6.886,40	1721,6	8.608,00	646,26	12.925,20	33,40%	Possível inexecuibilidade
7.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,48	570,98	142,75	713,73	3.699,95	925,02	4.624,97	1.071,61	6.944,03	33,40%	Possível inexecuibilidade
7.2.3	ELMT-C24	Próprio	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M2	26,48	251,6	63,00	314,6	6.662,37	1668,24	8.330,61	472,23	12.504,65	33,38%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									17.248,72	4.314,86	21.563,58		32.373,88		
8			INSTALAÇÕES												
8.1			ELÉTRICAS												
8.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	77,00	11,44	2,86	14,30	880,88	220,22	1.101,10	21,48	1.653,96	33,43%	Possível inexecuibilidade
8.1.2	1880	SINAPI	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	2,32	0,58	2,90	4,64	1,16	5,80	4,37	8,74	33,64%	Possível inexecuibilidade
8.1.3	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	10,68	2,67	13,35	10,68	2,67	13,35	20,06	20,06	33,45%	Possível inexecuibilidade
8.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	314,90	1,76	0,45	2,21	554,22	141,71	695,93	3,31	1.042,31	33,23%	Possível inexecuibilidade
8.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,40	2,53	0,64	3,17	1.923,81	486,66	2.410,47	4,76	3.619,50	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.1.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,30	3,90	0,98	4,88	83,07	20,87	103,94	7,33	156,12	33,42%	Possível inexecuibilidade
8.1.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,10	14,07	3,52	17,59	437,58	109,47	547,05	26,42	821,66	33,42%	Possível inexecuibilidade
8.1.8	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	94,40	14,40	3,60	18,00	1.359,36	339,84	1.699,20	27,00	2.548,80	33,33%	Possível inexecuibilidade
8.1.9	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	106,65	26,58	133,23	106,65	26,58	133,23	200,15	200,15	33,43%	Possível inexecuibilidade
8.1.10	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	60,40	15,10	75,50	60,40	15,10	75,50	113,32	113,32	33,37%	Possível inexecuibilidade
8.1.11	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,00	5,75	28,75	23,00	5,75	28,75	43,13	43,13	33,34%	Possível inexecuibilidade
8.1.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	18,90	4,73	23,63	18,90	4,73	23,63	35,47	35,47	33,38%	Possível inexecuibilidade
8.1.13	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,82	7,20	36,02	28,82	7,20	36,02	54,10	54,10	33,42%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
8.1.14	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,13	8,04	40,17	32,13	8,04	40,17	60,32	60,32	33,41%	Possível inexecuibilidade
8.1.15	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	68,00	22,25	5,57	27,82	1.513,00	378,76	1.891,76	41,75	2.839,00	33,37%	Possível inexecuibilidade
8.1.16	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	112,22	28,06	140,28	224,44	56,12	280,56	210,63	421,26	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.1.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	8,46	2,12	10,58	42,30	10,60	52,90	15,88	79,40	33,38%	Possível inexecuibilidade
8.1.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,85	2,22	11,07	53,10	13,32	66,42	16,62	99,72	33,39%	Possível inexecuibilidade
8.1.19	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	41,67	10,41	52,08	125,01	31,23	156,24	78,22	234,66	33,42%	Possível inexecuibilidade
8.1.20	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	44,01	11,03	55,04	44,01	11,03	55,04	82,76	82,76	33,49%	Possível inexecuibilidade
8.1.21	ELMT-C28	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) , 175V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	105,02	26,25	131,27	420,08	105,00	525,08	197,12	788,48	33,41%	Possível inexecuibilidade
8.1.22	ELMT-C32	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	106,12	26,53	132,65	106,12	26,53	132,65	199,16	199,16	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.1.23	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,00	6,37	1,60	7,97	1.764,49	443,20	2.207,69	11,97	3.315,69	33,42%	Possível inexecuibilidade
8.1.24	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,70	8,32	2,08	10,40	105,66	26,42	132,08	15,62	198,37	33,42%	Possível inexecuibilidade
8.1.25	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,30	8,62	2,16	10,78	37,07	9,29	46,36	16,18	69,57	33,37%	Possível inexecuibilidade
8.1.26	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	26,80	6,24	1,56	7,80	167,23	41,81	209,04	11,70	313,56	33,33%	Possível inexecuibilidade
8.1.27	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	13,35	3,34	16,69	26,70	6,68	33,38	25,06	50,12	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.1.28	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	8,40	2,10	10,50	16,80	4,20	21,00	15,76	31,52	33,38%	Possível inexecuibilidade
8.1.29	ELMT-C34	Próprio	LUMINÁRIA QUADRADA LED, DE EMBUTIR 24W LEDVANCE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	49,00	121,02	30,25	151,27	5.929,98	1.482,25	7.412,23	227,13	11.129,37	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.1.30	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	10,61	2,55	13,16	519,89	124,95	644,84	19,08	934,92	31,03%	Possível inexecuibilidade
8.1.31	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	426,33	106,58	532,91	426,33	106,58	532,91	800,18	800,18	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.1.32	ELMT-C74	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 200A	UN	1,00	1.378,50	344,63	1.723,13	1.378,50	344,63	1.723,13	2.587,26	2.587,26	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									18.424,85	4.612,60	23.037,45		34.552,64		
8.2			LÓGICA												
8.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	7,35	1,84	9,19	36,75	9,20	45,95	13,81	69,05	33,45%	Possível inexecuibilidade
8.2.2	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	106,64	26,66	133,30	213,28	53,32	266,60	200,15	400,30	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.2.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	29,81	7,45	37,26	149,05	37,25	186,30	55,96	279,80	33,42%	Possível inexecuibilidade
8.2.4	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	8,33	2,08	10,41	69,97	17,47	87,44	15,62	131,20	33,35%	Possível inexecuibilidade
8.2.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,40	6,38	1,60	7,98	66,35	16,64	82,99	11,97	124,48	33,33%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
8.2.6	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,90	10,86	2,72	13,58	270,41	67,73	338,14	20,38	507,46	33,37%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									805,81	201,61	1.007,42		1.512,29		
8.3			HIDRÁULICAS												
8.3.1	103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	16,05	4,02	20,07	16,05	4,02	20,07	30,13	30,13	33,39%	Possível inexecuibilidade
8.3.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	19,76	4,95	24,71	19,76	4,95	24,71	37,07	37,07	33,34%	Possível inexecuibilidade
8.3.3	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	41,52	10,40	51,92	166,08	41,60	207,68	77,92	311,68	33,37%	Possível inexecuibilidade
8.3.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	29,45	7,36	36,81	58,90	14,72	73,62	55,26	110,52	33,39%	Possível inexecuibilidade
8.3.5	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	41,24	10,30	51,54	41,24	10,30	51,54	77,40	77,40	33,41%	Possível inexecuibilidade
8.3.6	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	190,72	47,70	238,42	190,72	47,70	238,42	357,97	357,97	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.3.7	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	3,78	0,95	4,73	3,78	0,95	4,73	7,11	7,11	33,47%	Possível inexecuibilidade
8.3.8	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	1,00	6,00	7,00	5,00	30,00	35,00	7,51	37,55	6,79%	OK
8.3.9	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	7,96	2,00	9,96	31,84	8,00	39,84	14,93	59,72	33,29%	Possível inexecuibilidade
8.3.10	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,47	1,37	6,84	21,88	5,48	27,36	10,28	41,12	33,46%	Possível inexecuibilidade
8.3.11	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	5,20	1,30	6,50	67,60	16,90	84,50	9,76	126,88	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.3.12	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,70	2,43	12,13	38,80	9,72	48,52	18,21	72,84	33,39%	Possível inexecuibilidade
8.3.13	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,48	1,12	5,60	8,96	2,24	11,20	8,40	16,80	33,33%	Possível inexecuibilidade
8.3.14	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,20	8,30	2,08	10,38	333,66	83,42	417,08	15,58	626,31	33,41%	Possível inexecuibilidade
8.3.15	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	14,80	8,80	2,20	11,00	130,24	32,56	162,80	16,48	243,90	33,25%	Possível inexecuibilidade
8.3.16	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,90	14,98	3,75	18,73	103,36	25,88	129,24	28,08	193,75	33,30%	Possível inexecuibilidade
8.3.17	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,95	1,99	9,94	15,90	3,98	19,88	14,92	29,84	33,38%	Possível inexecuibilidade
8.3.18	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	8,80	2,20	11,00	8,80	2,20	11,00	16,51	16,51	33,37%	Possível inexecuibilidade
8.3.19	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,18	1,80	8,98	21,54	5,40	26,94	16,83	50,49	46,64%	Possível inexecuibilidade
8.3.20	89441	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,17	3,30	16,47	13,17	3,30	16,47	24,71	24,71	33,37%	Possível inexecuibilidade
8.3.21	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	426,14	106,54	532,68	426,14	106,54	532,68	799,81	799,81	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									1.723,42	459,86	2.183,28		3.272,11		
8.4			SANITÁRIAS												
8.4.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	366,98	91,74	458,72	733,96	183,48	917,44	688,77	1.377,54	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.4.2	ELMT-C35	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	50,18	12,55	62,73	50,18	12,55	62,73	94,18	94,18	33,39%	Possível inexecuibilidade
8.4.3	10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,78	2,70	13,48	10,78	2,70	13,48	20,23	20,23	33,37%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
8.4.4	1967	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	5,74	1,44	7,18	11,48	2,88	14,36	10,77	21,54	33,33%	Possível inexecuibilidade
8.4.5	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	31,04	7,76	38,80	31,04	7,76	38,80	58,25	58,25	33,39%	Possível inexecuibilidade
8.4.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	17,82	4,46	22,28	35,64	8,92	44,56	16,72	33,44	-33,25%	ACIMA REF.
8.4.7	89730	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	10,48	2,62	13,10	10,48	2,62	13,10	19,67	19,67	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.4.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	40,12	10,03	50,15	240,72	60,18	300,90	12,55	75,30	-299,60%	ACIMA REF.
8.4.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	32,45	8,12	40,57	162,25	40,60	202,85	12,18	60,90	-233,09%	ACIMA REF.
8.4.10	ELMT-C02	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	61,40	15,35	76,75	122,80	30,70	153,50	57,60	115,20	-33,25%	ACIMA REF.
8.4.11	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	9,65	2,42	12,07	9,65	2,42	12,07	18,11	18,11	33,35%	Possível inexecuibilidade
8.4.12	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,80	19,82	4,96	24,78	471,72	118,05	589,77	37,21	885,59	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.4.13	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,30	18,50	4,60	23,10	79,55	19,78	99,33	34,57	148,65	33,18%	Possível inexecuibilidade
8.4.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	21,80	14,00	3,50	17,50	305,20	76,30	381,50	26,27	572,68	33,38%	Possível inexecuibilidade
8.4.15	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,48	0,88	4,36	10,44	2,64	13,08	6,52	19,56	33,13%	Possível inexecuibilidade
8.4.16	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	11,00	2,76	13,76	33,00	8,28	41,28	20,66	61,98	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.4.17	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,45	1,11	5,56	13,35	3,33	16,68	8,32	24,96	33,17%	Possível inexecuibilidade
8.4.18	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,10	1,30	6,40	15,30	3,90	19,20	9,58	28,74	33,19%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									2.347,54	587,09	2.934,63		3.636,52		
8.5			VENTILAÇÃO												
8.5.1	10765	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,77	2,70	13,47	10,77	2,70	13,47	20,23	20,23	33,42%	Possível inexecuibilidade
8.5.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,76	1,70	8,46	6,76	1,70	8,46	12,68	12,68	33,28%	Possível inexecuibilidade
8.5.3	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,24	1,06	5,30	4,24	1,06	5,30	7,95	7,95	33,33%	Possível inexecuibilidade
8.5.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	10,62	2,66	13,28	95,58	23,94	119,52	19,93	179,37	33,37%	Possível inexecuibilidade
8.5.5	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,42	3,11	15,53	12,42	3,11	15,53	23,30	23,30	33,35%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									129,77	32,51	162,28		243,53		
8.6			PLUVIAIS												
8.6.1	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00	270,84	67,72	338,56	1.895,88	474,04	2.369,92	508,32	3.558,24	33,40%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
8.6.2	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,70	114,55	28,64	143,19	2.943,94	736,05	3.679,99	215,00	5.525,50	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.6.3	89589	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	30,00	7,50	37,50	90,00	22,50	112,50	56,21	168,63	33,29%	Possível inexecuibilidade
8.6.4	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	44,13	11,04	55,17	264,78	66,24	331,02	82,81	496,86	33,38%	Possível inexecuibilidade
8.6.5	89812	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	60,75	15,19	75,94	364,50	91,14	455,64	114,02	684,12	33,40%	Possível inexecuibilidade
8.6.6	ELMT-C02	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	30,69	7,68	38,37	30,69	7,68	38,37	57,60	57,60	33,39%	Possível inexecuibilidade
8.6.7	89669	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	22,97	5,75	28,72	45,94	11,50	57,44	43,11	86,22	33,38%	Possível inexecuibilidade
8.6.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	65,10	26,32	6,60	32,92	1.713,43	429,66	2.143,09	49,40	3.215,94	33,36%	Possível inexecuibilidade
8.6.9	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	0,60	16,40	4,10	20,50	9,84	2,46	12,30	30,75	18,45	33,33%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									7.359,00	1.841,27	9.200,27		13.811,56		
9			SISTEMA FOTOVOLTAÍCO												
9.1			SERVIÇOS CIVIL												
9.1.1	100378	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	588,91	8,50	2,10	10,60	5.005,74	1.236,71	6.242,45	15,80	9.304,77	32,91%	Possível inexecuibilidade
9.1.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	59,51	14,88	74,39	178,53	44,64	223,17	111,70	335,10	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.1.3	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	78,30	6,80	1,70	8,50	532,44	133,11	665,55	12,77	999,89	33,44%	Possível inexecuibilidade
9.1.4	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	829,02	16,00	3,00	19,00	13.264,32	2.487,06	15.751,38	22,53	18.677,82	15,67%	OK
9.1.5	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	345,00	17,30	2,98	20,28	5.968,50	1.028,10	6.996,60	22,32	7.700,40	9,14%	OK
9.1.6	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	18,00	55,44	13,86	69,30	997,92	249,48	1.247,40	104,05	1.872,90	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.1.7	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	28,30	10,20	2,55	12,75	288,66	72,17	360,83	19,15	541,94	33,42%	Possível inexecuibilidade
9.1.8	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,00	11,66	2,92	14,58	139,92	35,04	174,96	21,88	262,56	33,36%	Possível inexecuibilidade
9.1.9	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,45	57,23	14,30	71,53	25,75	6,44	32,19	107,42	48,33	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.1.10	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M3	3,60	57,40	14,34	71,74	206,64	51,62	258,26	107,72	387,79	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.1.11	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,45	466,41	116,60	583,01	209,88	52,47	262,35	875,41	393,93	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.1.12	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,20	20,41	5,10	25,51	24,49	6,12	30,61	38,32	45,98	33,43%	Possível inexecuibilidade
9.1.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	37,54	9,38	46,92	37,54	9,38	46,92	70,47	70,47	33,42%	Possível inexecuibilidade
9.1.14	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	10,00	51,80	12,95	64,75	518,00	129,50	647,50	121,53	1.215,30	46,72%	Possível inexecuibilidade
9.1.15	ELMT C412	Próprio	CHUMBAMENTO DE BLOCO E PILAR EM CHAPA METÁLICA.	UN	6,00	62,10	15,53	77,63	372,60	93,18	465,78	116,57	699,42	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									27.770,93	5.635,02	33.405,95		42.556,60		
9.2			USINA FOTOVOLTAÍCA												

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
9.2.1	ELMM-COTAÇÃO-133	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 ELETRICA	UN	6,00	65,29	16,32	81,61	391,74	97,92	489,66	122,53	735,18	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.2.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	59,51	14,88	74,39	178,53	44,64	223,17	111,70	335,10	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.2.3	ELMT C413	Próprio	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00	7,44	1,86	9,30	3.720,00	930,00	4.650,00	13,97	6.985,00	33,43%	Possível inexecuibilidade
9.2.4	ELMM-COTAÇÃO-135	Próprio	CONECTOR MC4 SOLAR PAR MACHO-FEMEA	UN	10,00	9,79	2,45	12,24	97,90	24,50	122,40	18,38	183,80	33,41%	Possível inexecuibilidade
9.2.5	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	150,00	14,55	3,64	18,19	2.182,50	546,00	2.728,50	27,31	4.096,50	33,39%	Possível inexecuibilidade
9.2.6	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	50,00	3,83	0,95	4,78	191,50	47,50	239,00	7,20	360,00	33,61%	Possível inexecuibilidade
9.2.7	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	6,00	1,92	0,48	2,40	11,52	2,88	14,40	3,61	21,66	33,52%	Possível inexecuibilidade
9.2.8	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	12,00	3,76	0,94	4,70	45,12	11,28	56,40	7,07	84,84	33,52%	Possível inexecuibilidade
9.2.9	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00	2,32	0,58	2,90	23,20	5,80	29,00	4,37	43,70	33,64%	Possível inexecuibilidade
9.2.10	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	30,00	4,87	1,21	6,08	146,10	36,30	182,40	9,15	274,50	33,55%	Possível inexecuibilidade
9.2.11	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	6,00	10,13	2,53	12,66	60,78	15,18	75,96	19,01	114,06	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.2.12	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	355,00	6,88	1,72	8,60	2.442,40	610,60	3.053,00	12,93	4.590,15	33,49%	Possível inexecuibilidade
9.2.13	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	12,58	3,14	15,72	188,70	47,10	235,80	23,62	354,30	33,45%	Possível inexecuibilidade
9.2.14	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	12,48	3,05	15,53	624,00	152,50	776,50	23,43	1.171,50	33,72%	Possível inexecuibilidade
9.2.15	91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	6,89	1,72	8,61	48,23	12,04	60,27	12,93	90,51	33,41%	Possível inexecuibilidade
9.2.16	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	8,23	2,05	10,28	205,75	51,25	257,00	15,45	386,25	33,46%	Possível inexecuibilidade
9.2.17	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	10,91	2,72	13,63	43,64	10,88	54,52	20,48	81,92	33,45%	Possível inexecuibilidade
9.2.18	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	13,53	3,38	16,91	108,24	27,04	135,28	25,40	203,20	33,43%	Possível inexecuibilidade
9.2.19	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	5,46	1,36	6,82	273,00	68,00	341,00	10,25	512,50	33,46%	Possível inexecuibilidade
9.2.20	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	6,02	1,50	7,52	451,50	112,50	564,00	11,31	848,25	33,51%	Possível inexecuibilidade
9.2.21	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	220,00	31,90	7,97	39,87	7.018,00	1.753,40	8.771,40	59,88	13.173,60	33,42%	Possível inexecuibilidade
9.2.22	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	28,18	7,04	35,22	169,08	42,24	211,32	52,90	317,40	33,42%	Possível inexecuibilidade
9.2.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,00	49,87	12,46	62,33	748,05	186,90	934,95	93,60	1.404,00	33,41%	Possível inexecuibilidade
9.2.24	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	33,25	8,31	41,56	199,50	49,86	249,36	62,42	374,52	33,42%	Possível inexecuibilidade
9.2.25	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL ALOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,00	30,24	7,56	37,80	453,60	113,40	567,00	56,75	851,25	33,39%	Possível inexecuibilidade
9.2.26	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	8,90	2,22	11,12	623,00	155,40	778,40	16,70	1.169,00	33,41%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
9.2.27	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UN	6,00	86,19	21,55	107,74	517,14	129,30	646,44	161,76	970,56	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.2.28	ELMT C414	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA TIPO U (COM ABA OU VIROLA), COM TAMPA DE PARAFUSAR 100X100X3000MM INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÃO	UN	5,00	203,50	50,87	254,37	1.017,50	254,35	1.271,85	381,87	1.909,35	33,39%	Possível inexecuibilidade
9.2.29	ELMT C415	Próprio	INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 15KWP, CONFIGURAÇÃO DA REDE E MONITORAMENTO.	UN	3,00	281,87	70,47	352,34	845,61	211,41	1.057,02	529,05	1.587,15	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.2.30	ELMT C416	Próprio	STRING BOX CC PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	967,74	241,95	1.209,69	2.903,22	725,85	3.629,07	1.816,33	5.448,99	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.2.31	ELMT C417	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM CONFORME PROJETO DE CAIXA DE COMANDO 600X500X200MM(QUADRO CA).	UN	1,00	1.047,30	261,83	1.309,13	1.047,30	261,83	1.309,13	1.965,66	1.965,66	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.2.32	ELMT C418	Próprio	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM CONFORME PROJETO DE CAIXA DE COMANDO 600X500X200MM(QUADRO QGBT).	UN	1,00	640,70	160,18	800,88	640,70	160,18	800,88	1.503,13	1.503,13	46,72%	Possível inexecuibilidade
9.2.33	ELMT C419	Próprio	INSTALAÇÃO PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO EM ESTRUTURA OU TELHA METÁLICA.	UN	113,00	16,10	4,02	20,12	1.819,30	454,26	2.273,56	30,21	3.413,73	33,40%	Possível inexecuibilidade
9.2.34	ELMT C420	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES, INCLUSO TRILHO, EMENDA E FIXADORES DE PERFIL.	UN	113,00	174,03	43,50	217,53	19.665,39	4.915,50	24.580,89	326,63	36.909,19	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									49.101,74	12.267,79	61.369,53		92.470,45		
10			PAVIMENTAÇÃO												
10.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	109,95	1,95	0,50	2,45	214,40	54,98	269,38	3,67	403,51	33,24%	Possível inexecuibilidade
10.2	87302	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	8,80	404,02	101,00	505,02	3.553,76	888,40	4.442,16	758,30	6.670,00	33,40%	Possível inexecuibilidade
10.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	18,00	54,20	13,55	67,75	975,60	243,90	1.219,50	101,72	1.830,96	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									4.743,76	1.187,28	5.931,04		8.904,47		
11			REVESTIMENTO												
11.1			INTERNO												
11.1.1	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_06/2014	M2	445,50	2,72	0,68	3,40	1.211,76	302,94	1.514,70	5,11	2.276,50	33,46%	Possível inexecuibilidade
11.1.2	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	468,00	23,85	5,96	29,81	11.161,80	2.789,28	13.951,08	44,77	19.945,03	33,42%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									12.373,56	3.092,22	15.465,78		22.221,53		
11.2			EXTERNO												
11.2.1	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_06/2014	M2	290,32	4,77	1,20	5,97	1.384,83	348,38	1.733,21	8,95	2.598,36	33,30%	Possível inexecuibilidade
11.2.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	290,32	35,15	8,80	43,95	10.204,75	2.554,82	12.759,57	65,98	19.155,31	33,39%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									11.589,58	2.903,20	14.492,78		21.753,67		
11.3			TETO												
11.3.1	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	211,49	10,47	2,62	13,09	2.214,30	554,10	2.768,40	19,66	4.157,89	33,42%	Possível inexecuibilidade
11.3.2	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	211,49	21,56	5,40	26,96	4.559,72	1.142,05	5.701,77	40,46	8.556,88	33,37%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									6.774,02	1.696,15	8.470,17		12.714,77		
12			PINTURA												

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
12.1			INTERNA												
12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	445,50	2,38	0,60	2,98	1.060,29	267,30	1.327,59	4,46	1.986,93	33,18%	Possível inexecuibilidade
12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,50	11,01	2,77	13,78	4.904,96	1.234,04	6.139,00	20,85	9.288,67	33,91%	Possível inexecuibilidade
12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	445,50	7,53	1,88	9,41	3.354,62	837,54	4.192,16	14,17	6.312,73	33,59%	Possível inexecuibilidade
12.1.4	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,36	9,87	2,47	12,34	33,16	8,30	41,46	18,53	62,26	33,41%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									9.353,03	2.347,18	11.700,21		17.650,59		
12.2			EXTERNA												
12.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	290,32	2,02	0,50	2,52	586,45	145,16	731,61	3,80	1.103,21	33,68%	Possível inexecuibilidade
12.2.2	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	290,32	8,02	2,00	10,02	2.328,37	580,64	2.909,01	15,05	4.369,31	33,42%	Possível inexecuibilidade
12.2.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	21,00	28,50	7,13	35,63	598,50	149,73	748,23	53,50	1.123,50	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									3.513,32	875,53	4.388,85		6.596,02		
12.3			TETO												
12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	211,49	2,91	0,73	3,64	615,44	154,39	769,83	5,47	1.156,85	33,46%	Possível inexecuibilidade
12.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	211,49	8,88	2,22	11,10	1.878,03	469,51	2.347,54	16,67	3.525,53	33,41%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									2.493,47	623,90	3.117,37		4.682,38		
13			REVESTIMENTO CERÂMICO												
13.1			PISO												
	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	211,49	63,72	15,95	79,67	13.476,14	3.373,27	16.849,41	119,60	25.294,20	33,39%	Possível inexecuibilidade
	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	69,36	10,53	2,53	13,06	730,36	175,48	905,84	19,76	1.370,55	33,91%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									14.206,50	3.548,75	17.755,25		26.664,75		
13.2			PAREDE												
13.2.1	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	17,98	92,16	23,04	115,20	1.657,04	414,26	2.071,30	172,97	3.110,00	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									1.657,04	414,26	2.071,30		3.110,00		
14			LOUÇAS, PEDRAS E METAIS												
14.1	ELMT-C67	Próprio	BANCADA EM GRANITO COM APOIO MÃO FRANCESA	M2	16,59	530,65	132,66	663,31	8.803,48	2.200,83	11.004,31	995,97	16.523,14	33,40%	Possível inexecuibilidade
14.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	5,40	77,35	19,34	96,69	417,69	104,44	522,13	145,16	783,86	33,39%	Possível inexecuibilidade
14.3	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	236,38	59,10	295,48	945,52	236,40	1.181,92	443,65	1.774,60	33,40%	Possível inexecuibilidade
14.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	245,32	61,33	306,65	490,64	122,66	613,30	460,43	920,86	33,40%	Possível inexecuibilidade
14.5	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	483,03	120,98	604,01	483,03	120,98	604,01	908,15	908,15	33,49%	Possível inexecuibilidade
14.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	167,85	41,98	209,83	167,85	41,98	209,83	315,03	315,03	33,39%	Possível inexecuibilidade
14.7	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	59,60	14,65	74,25	59,60	14,65	74,25	109,98	109,98	32,49%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNITÁRIOS			TOTAIS		PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA		VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
14.8	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_P	M	8,59	315,84	78,96	394,80	2.713,07	678,27	3.391,34	592,78	5.091,98	33,40%	Possível inexecuibilidade
14.9	ELMT-63	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO - MONTICH	M	5,20	566,10	141,52	707,62	2.943,72	735,90	3.679,62	1.062,50	5.525,00	33,40%	Possível inexecuibilidade
14.10	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	758,55	189,64	948,19	758,55	189,64	948,19	1.423,71	1.423,71	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									17.783,15	4.445,75	22.228,90		33.376,31		
15			EQUIPAMENTOS												
15.1	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P	UN	3,00	2.658,10	664,52	3.322,62	7.974,30	1.993,56	9.967,86	4.988,92	14.966,76	33,40%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									7.974,30	1.993,56	9.967,86		14.966,76		
16			PAISAGISMO												
16.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	31,39	6,67	1,65	8,32	209,37	51,79	261,16	12,41	389,54	32,96%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:									209,37	51,79	261,16		389,54		
17			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
17.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	94,74	18,62	113,36	16.674,24	3.277,12	19.951,36	139,97	24.634,72	19,01%	OK
17.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.408,00	24,67	4,48	29,15	34.735,36	6.307,84	41.043,20	33,63	47.351,04	13,32%	OK
SUBTOTAL:									51.409,60	9.584,96	60.994,56		71.985,76		
TOTAL GERAL:									511.801,77	132.344,23	644.146,00		858.859,82		
ITEM 11.1.2 QUANTITATIVO DIFERENTE DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA, O QUE IMPLICA EM VALOR GLOBAL FINAL DA PROPOSTA DIFERENTE DO VALOR APRESENTADO.															