

Procedimento Administrativo nº 0003926-03.2023 CONCORRÊNCIA Nº 01/2023
 Prazo Execução: 300 dias Proposta válida por: 60 dias
 Lote: Reforma com ampliação do prédio que abriga o Fórum Eleitoral, no Município de Nova Andradina/MS
 Objeto: Reforma com ampliação do prédio que abriga o Fórum Eleitoral, no Município de Nova Andradina/MS
 Empresa: DIAS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 39.480.758/0001

Obra
 Reforma com ampliação do prédio que abriga o Fórum Eleitoral, no
 Município de Nova Andradina/MS

Bancos
 SINAPI - 06/2023 - Mato
 Grosso do Sul
 ORSE - 06/2023 -
 AGETOP CIVIL - 06/2023 -
 Goiás

B.D.I.
 24,5%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

ANEXO XI

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	ORÇAMENTO REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO	OBSERVAÇÕES
										VALOR UNITÁRIO	TOTAL			
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					82.363,40	8,11 %					
1.1	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	128,55	160,04	25.606,40	2,52 %	160,86	25.737,60	0,51%	OK	
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10	4.558,80	5.675,70	56.757,00	5,59 %	7.240,67	72.406,70	21,61%	OK	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					40.985,76	4,04 %					
2.1			CANTEIRO DE OBRA					13.961,42	1,38 %					
2.1.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.573,47	1.958,97	1.958,97	0,19 %	2.748,72	2.748,72	28,73%	Possível inexecuibilidade	
2.1.2	00041196	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	500,00	622,50	622,50	0,06 %	945,40	945,40	34,15%	Possível inexecuibilidade	
2.1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	250,25	311,56	934,68	0,09 %	451,13	1.353,39	30,94%	Possível inexecuibilidade	
2.1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	6	668,13	831,82	4.990,92	0,49 %	1.209,84	7.259,04	31,25%	Possível inexecuibilidade	
2.1.5	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	192,92	240,18	240,18	0,02 %	329,10	329,10	27,02%	Possível inexecuibilidade	
2.1.6	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	49,4	84,78	105,55	5.214,17	0,51 %	153,00	7.558,20	31,01%	Possível inexecuibilidade	
2.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					15.177,22	1,50 %					
2.2.1	030110	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	2700	0,40	0,49	1.323,00	0,13 %	0,80	2.160,00	38,75%	Possível inexecuibilidade	
2.2.2	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	116,14	5,62	6,99	811,81	0,08 %	9,97	1.157,92	29,89%	Possível inexecuibilidade	
2.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	325,19	1,51	1,87	608,10	0,06 %	2,72	884,52	31,25%	Possível inexecuibilidade	
2.2.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	36,06	35,94	44,74	1.613,32	0,16 %	62,70	2.260,96	28,64%	Possível inexecuibilidade	
2.2.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,74	258,11	321,34	1.201,81	0,12 %	378,96	1.417,31	15,20%	OK	
2.2.6	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	40,7	117,76	146,61	5.967,02	0,59 %	170,40	6.935,28	13,96%	OK	
2.2.7	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	132,7	10,70	13,32	1.767,56	0,17 %	15,40	2.043,58	13,51%	OK	
2.2.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	16,17	7,26	9,03	146,01	0,01 %	10,89	176,09	17,08%	OK	
2.2.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	8,2	24,42	30,40	249,28	0,02 %	38,30	314,06	20,63%	OK	
2.2.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	174,24	2,69	3,34	581,96	0,06 %	3,94	686,51	15,23%	OK	
2.2.11	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5	145,76	181,47	907,35	0,09 %	212,26	1.061,30	14,51%	OK	
2.3			LIMPEZA, SONDAGEM E LOCAÇÃO					11.847,12	1,17 %					
2.3.1	050101	AGETOP CIVIL	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	m	30	58,51	72,84	2.185,20	0,22 %	109,61	3.288,30	33,55%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
2.3.2	050102	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INCLUSO VALOR DE RETORNO)	Km	300	3,21	3,99	1.197,00	0,12 %	6,37	1.911,00	37,36%	Possível inexecuibilidade	
2.3.3	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2,35	54,69	68,08	159,98	0,02 %	96,30	226,31	29,30%	Possível inexecuibilidade	
2.3.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1000	2,55	3,17	3.170,00	0,31 %	3,69	3.690,00	14,09%	OK	
2.3.5	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	62,63	77,97	155,94	0,02 %	96,96	193,92	19,59%	OK	

2.3.6	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2	197,20	245,51	491,02	0,05 %	305,21	610,42	19,56%	OK	
2.3.7	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2	54,97	68,43	136,86	0,01 %	79,45	158,90	13,87%	OK	
2.3.8	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	2	212,22	264,21	528,42	0,05 %	328,70	657,40	19,62%	OK	
2.3.9	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	70	43,87	54,61	3.822,70	0,38 %	71,41	4.998,70	23,53%	OK	
3			INFRAESTRUTURA					70.243,61	6,92 %					
3.1			ESTACAS					17.170,83	1,69 %					
3.1.1	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	136,2	63,30	78,80	10.732,56	1,06 %	126,74	17.261,99	37,83%	Possível inexequibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
3.1.2	95576	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	363	9,68	12,05	4.374,15	0,43 %	17,33	6.290,79	30,47%	Possível inexequibilidade	
3.1.3	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	76	12,27	15,27	1.160,52	0,11 %	20,33	1.545,08	24,89%	OK	
3.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	45	16,13	20,08	903,60	0,09 %	22,87	1.029,15	12,20%	OK	
3.2			BLOCOS					20.467,18	2,02 %					
3.2.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,76	269,67	335,73	255,15	0,03 %	490,68	372,92	31,58%	Possível inexequibilidade	
3.2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	32,55	77,94	97,03	3.158,32	0,31 %	117,06	3.810,30	17,11%	OK	
3.2.3	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	46,9	98,37	122,47	5.743,84	0,57 %	165,02	7.739,44	25,78%	Possível inexequibilidade	
3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27	13,60	16,93	457,11	0,05 %	22,24	600,48	23,88%	OK	
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	121	12,36	15,38	1.860,98	0,18 %	20,89	2.527,69	26,38%	Possível inexequibilidade	
3.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17	11,27	14,03	238,51	0,02 %	19,53	332,01	28,16%	Possível inexequibilidade	
3.2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	172	9,92	12,35	2.124,20	0,21 %	17,45	3.001,40	29,23%	Possível inexequibilidade	
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	26	8,31	10,34	268,84	0,03 %	14,74	383,24	29,85%	Possível inexequibilidade	
3.2.9	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	10,31	495,51	616,90	6.360,23	0,63 %	874,02	9.011,15	29,42%	Possível inexequibilidade	
3.3			BALDRAME					32.605,60	3,21 %					
3.3.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,22	269,67	335,73	409,59	0,04 %	490,68	598,63	31,58%	Possível inexequibilidade	
3.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	64,51	102,32	127,38	8.217,28	0,81 %	153,81	9.922,28	17,18%	OK	
3.3.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	136,83	59,51	74,08	10.136,36	1,00 %	97,23	13.303,98	23,81%	OK	
3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144	13,60	16,93	2.437,92	0,24 %	22,24	3.202,56	23,88%	OK	
3.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18	12,36	15,38	276,84	0,03 %	20,89	376,02	26,38%	Possível inexequibilidade	
3.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140	11,27	14,03	1.964,20	0,19 %	19,53	2.734,20	28,16%	Possível inexequibilidade	
3.3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	217	9,92	12,35	2.679,95	0,26 %	17,45	3.786,65	29,23%	Possível inexequibilidade	
3.3.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24	8,31	10,34	248,16	0,02 %	14,74	353,76	29,85%	Possível inexequibilidade	
3.3.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21	7,73	9,62	202,02	0,02 %	13,94	292,74	30,99%	Possível inexequibilidade	
3.3.10	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	9,78	495,51	616,90	6.033,28	0,59 %	874,02	8.547,92	29,42%	Possível inexequibilidade	
4			SUPERESTRUTURA					221.399,08	21,81 %					
4.1			PILARES					33.418,68	3,29 %					
4.1.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,93	701,28	873,09	6.050,51	0,60 %	1.234,02	8.551,76	29,25%	Possível inexequibilidade	
4.1.2	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	126,34	96,45	120,08	15.170,90	1,49 %	157,13	19.851,80	23,58%	OK	
4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240	10,81	13,45	3.228,00	0,32 %	18,38	4.411,20	26,82%	Possível inexequibilidade	
4.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	95	10,16	12,64	1.200,80	0,12 %	17,87	1.697,65	29,27%	Possível inexequibilidade	
4.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	521	8,47	10,54	5.491,34	0,54 %	15,48	8.065,08	31,91%	Possível inexequibilidade	

4.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	183	7,11	8,85	1.619,55	0,16 %	13,09	2.395,47	32,39%	Possível inexecuibilidade	
4.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77	6,86	8,54	657,58	0,06 %	12,76	982,52	33,07%	Possível inexecuibilidade	
4.2			VIGAS					49.858,36	4,91 %					
4.2.1	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	13,03	474,18	590,35	7.692,26	0,76 %	883,26	11.508,88	33,16%	Possível inexecuibilidade	
4.2.2	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	53,27	10,24	12,74	678,65	0,07 %	17,86	951,40	28,67%	Possível inexecuibilidade	
4.2.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	205,2	120,09	149,51	30.679,45	3,02 %	200,49	41.140,55	25,43%	Possível inexecuibilidade	
4.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191	10,81	13,45	2.568,95	0,25 %	18,38	3.510,58	26,82%	Possível inexecuibilidade	
4.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92	10,16	12,64	1.162,88	0,11 %	17,87	1.644,04	29,27%	Possível inexecuibilidade	
4.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162	9,51	11,83	1.916,46	0,19 %	17,13	2.775,06	30,94%	Possível inexecuibilidade	
4.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	324	8,47	10,54	3.414,96	0,34 %	15,48	5.015,52	31,91%	Possível inexecuibilidade	
4.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91	7,11	8,85	805,35	0,08 %	13,09	1.191,19	32,39%	Possível inexecuibilidade	
4.2.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110	6,86	8,54	939,40	0,09 %	12,76	1.403,60	33,07%	Possível inexecuibilidade	
4.3			LAJES					60.955,28	6,01 %					
4.3.1	CP FN 01	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	34,71	94,30	117,40	4.074,95	0,40 %	166,02	5.762,55	29,29%	Possível inexecuibilidade	
4.3.2	CP FN 02	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(12+4). AF_11/2020_PA	m²	116,83	152,97	190,44	22.249,10	2,19 %	278,91	32.585,06	31,72%	Possível inexecuibilidade	
4.3.3	CP FN 03	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(20+5). AF_11/2020_PA	M2	81,72	198,64	247,30	20.209,35	1,99 %	365,83	29.895,63	32,40%	Possível inexecuibilidade	
4.3.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	5,88	474,18	590,35	3.471,25	0,34 %	883,26	5.193,57	33,16%	Possível inexecuibilidade	
4.3.5	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	38,36	54,66	68,05	2.610,39	0,26 %	95,67	3.669,90	28,87%	Possível inexecuibilidade	
4.3.6	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,8	10,38	12,92	462,53	0,05 %	17,86	639,39	27,66%	Possível inexecuibilidade	
4.3.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	608,85	9,74	12,12	7.379,26	0,73 %	17,34	10.557,46	30,10%	Possível inexecuibilidade	
4.3.8	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19	9,12	11,35	215,65	0,02 %	16,60	315,40	31,63%	Possível inexecuibilidade	
4.3.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28	8,12	10,10	282,80	0,03 %	14,99	419,72	32,62%	Possível inexecuibilidade	
4.4			PISOS E CONTRAPISOS					77.166,76	7,60 %					
4.4.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	32,8	117,46	146,23	4.796,34	0,47 %	66,28	2.173,98	-120,62%	ACIMA REF.	Descrição do item difere do orçamento de referência
4.4.2	103075	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	233,5	148,73	185,16	43.234,86	4,26 %	272,77	63.691,80	32,12%	Possível inexecuibilidade	
4.4.3	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	156,69	34,47	42,91	6.723,56	0,66 %	58,58	9.178,90	26,75%	Possível inexecuibilidade	
4.4.4	87759	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	36,1	84,77	105,53	3.809,63	0,38 %	148,62	5.365,18	28,99%	Possível inexecuibilidade	
4.4.5	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	76,56	65,74	81,84	6.265,67	0,62 %	120,99	9.262,99	32,36%	Possível inexecuibilidade	
4.4.6	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	269,35	2,61	3,24	872,69	0,09 %	4,01	1.080,09	19,20%	OK	
4.4.7	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE. AF_06/2018	M	223,4	36,82	45,84	10.240,65	1,01 %	57,36	12.814,22	20,08%	OK	
4.4.8	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	29,1	33,77	42,04	1.223,36	0,12 %	57,36	1.669,18	26,71%	Possível inexecuibilidade	
5			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					45.578,74	4,49 %					

5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	402,81	69,62	86,67	34.911,54	3,44 %	111,23	44.804,56	22,08%	OK	
5.2	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	17,31	110,22	137,22	2.375,27	0,23 %	178,40	3.088,10	23,08%	OK	
5.3	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,4	68,06	84,73	1.982,68	0,20 %	119,05	2.785,77	28,83%	Possível inexecuibilidade	
5.4	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,4	77,48	96,46	617,34	0,06 %	136,28	872,19	29,22%	Possível inexecuibilidade	
5.5	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,4	63,10	78,55	2.230,82	0,22 %	110,26	3.131,38	28,76%	Possível inexecuibilidade	
5.6	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	77,98	97,08	232,99	0,02 %	137,36	329,66	29,32%	Possível inexecuibilidade	
5.7	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,5	66,27	82,50	701,25	0,07 %	115,66	983,11	28,67%	Possível inexecuibilidade	
5.8	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,3	74,08	92,22	673,20	0,07 %	129,80	947,54	28,95%	Possível inexecuibilidade	
5.9	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	131	11,37	14,15	1.853,65	0,18 %	20,71	2.713,01	31,68%	Possível inexecuibilidade	
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					9.296,71	0,92 %					
6.1			VIGAS BALDRAME					4.161,28	0,41 %					
6.1.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	161,29	20,73	25,80	4.161,28	0,41 %	32,12	5.180,63	19,68%	OK	
6.2			PISO BANHEIROS, ÁREA DE SERVIÇO E COPA					1.550,67	0,15 %					
6.2.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	33	37,75	46,99	1.550,67	0,15 %	60,12	1.983,96	21,84%	OK	
6.3			LAJES					3.504,32	0,35 %					
6.3.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	12,85	191,86	238,86	3.069,35	0,30 %	344,42	4.425,80	30,65%	Possível inexecuibilidade	
6.3.2	98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	12,85	27,19	33,85	434,97	0,04 %	45,25	581,46	25,19%	Possível inexecuibilidade	
6.4			PAREDE PRÉDIO/JARDIM					80,44	0,01 %					
6.4.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	1,9	34,01	42,34	80,44	0,01 %	53,98	102,56	21,56%	OK	
7			COBERTURA					86.066,05	8,48 %					
7.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32	40,17	50,01	1.600,32	0,16 %	72,49	2.319,68	31,01%	Possível inexecuibilidade	
7.2	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	132,86	27,38	34,08	4.527,86	0,45 %	49,57	6.585,87	31,25%	Possível inexecuibilidade	
7.3	CP FN 05	Próprio	PILARETES COBERTURA EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) INCLUSO CONCRETO, FERRAGEM E ADESIVO ESTRUTURAL.	M3	16	2.564,67	3.193,01	51.088,16	5,03 %	64,11	1.025,76	-4880,52%	ACIMA REF.	Descrição do item difere do orçamento de referência
7.4	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	112	39,56	49,25	5.516,00	0,54 %	71,33	7.988,96	30,95%	Possível inexecuibilidade	
7.5	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	112	143,98	179,25	20.076,00	1,98 %	271,22	30.376,64	33,91%	Possível inexecuibilidade	
7.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	33,8	59,21	73,71	2.491,39	0,25 %	106,15	3.587,87	30,56%	Possível inexecuibilidade	
7.7	CP FN 05	Próprio	PILARETES COBERTURA EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) INCLUSO CONCRETO, FERRAGEM E ADESIVO ESTRUTURAL.	M3	0,24	2.564,67	3.193,01	766,32	0,08 %	4.700,25	1.128,06	32,07%	Possível inexecuibilidade	
8			ESQUADRIAS					51.995,95	5,12 %					
8.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					12.811,26	1,26 %					
8.1.1	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	4	743,02	925,05	3.700,20	0,36 %	1.395,37	5.581,48	33,71%	Possível inexecuibilidade	
8.1.2	90789	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	653,81	813,99	2.441,97	0,24 %	1.229,11	3.687,33	33,77%	Possível inexecuibilidade	
8.1.3	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	674,40	839,62	5.037,72	0,50 %	1.267,39	7.604,34	33,75%	Possível inexecuibilidade	
8.1.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	100,80	125,49	1.631,37	0,16 %	261,19	3.395,47	51,95%	Possível inexecuibilidade	
8.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					21.333,36	2,10 %					

8.2.1	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,59	661,46	823,51	2.132,89	0,21 %	1.241,81	3.216,29	33,68%	Possível inexequibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
8.2.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	3,78	321,44	400,19	1.512,71	0,15 %	850,98	3.216,70	52,97%	Possível inexequibilidade	
8.2.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	4	60,38	75,17	300,68	0,03 %	101,36	405,44	25,84%	Possível inexequibilidade	
8.2.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,29	121,89	151,75	3.079,00	0,30 %	218,28	4.428,90	30,48%	Possível inexequibilidade	
8.2.5	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	72,86	90,71	181,42	0,02 %	123,72	247,44	26,68%	Possível inexequibilidade	
8.2.6	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,97	482,43	600,62	4.786,94	0,47 %	907,53	7.233,01	33,82%	Possível inexequibilidade	
8.2.7	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	14,79	314,95	392,11	5.799,30	0,57 %	589,14	8.713,38	33,44%	Possível inexequibilidade	
8.2.8	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	7,8	364,58	453,90	3.540,42	0,35 %	677,47	5.284,27	33,00%	Possível inexequibilidade	
8.3			GRADIL					17.851,33	1,76 %					
8.3.1	CP FN 06	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADIL REF. MORLAN VERDE PVC REVESTIDO, INCLUSO PORTÕES (GARAGEM E ACESSO) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	CJ	1	14.338,42	17.851,33	17.851,33	1,76 %	28.310,29	28.310,29	36,94%	Possível inexequibilidade	
9			SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					53.636,16	5,28 %					
9.1			ÁGUA FRIA					8.925,47	0,88 %					
9.1.1	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	621,35	773,58	773,58	0,08 %	1.118,20	1.118,20	30,82%	Possível inexequibilidade	
9.1.2	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	4,89	6,08	6,08	0,00 %	7,31	7,31	16,83%	OK	
9.1.3	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,70	14,56	29,12	0,00 %	20,22	40,44	27,99%	Possível inexequibilidade	
9.1.4	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	15,23	18,96	94,80	0,01 %	24,05	120,25	21,16%	OK	
9.1.5	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	22,02	27,41	191,87	0,02 %	36,88	258,16	25,68%	Possível inexequibilidade	
9.1.6	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	19,79	24,63	73,89	0,01 %	32,61	97,83	24,47%	OK	
9.1.7	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	16,19	20,15	120,90	0,01 %	23,76	142,56	15,19%	OK	
9.1.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	72	18,66	23,23	1.672,56	0,16 %	27,36	1.969,92	15,10%	OK	
9.1.9	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	25,81	32,13	192,78	0,02 %	39,33	235,98	18,31%	OK	
9.1.10	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	7,48	9,31	9,31	0,00 %	11,46	11,46	18,76%	OK	
9.1.11	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	8,02	9,98	49,90	0,00 %	12,02	60,10	16,97%	OK	
9.1.12	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	9,28	11,55	184,80	0,02 %	14,39	230,24	19,74%	OK	
9.1.13	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,24	12,74	25,48	0,00 %	15,59	31,18	18,28%	OK	
9.1.14	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	13,64	16,98	118,86	0,01 %	22,01	154,07	22,85%	OK	
9.1.15	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	5,14	6,39	102,24	0,01 %	7,78	124,48	17,87%	OK	
9.1.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,17	12,66	37,98	0,00 %	15,02	45,06	15,71%	OK	
9.1.17	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	6,73	8,37	117,18	0,01 %	9,92	138,88	15,63%	OK	
9.1.18	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	7,70	9,58	47,90	0,00 %	11,93	59,65	19,70%	OK	
9.1.19	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	14,99	18,66	447,84	0,04 %	27,66	663,84	32,54%	Possível inexequibilidade	

9.1.20	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30	24,04	29,92	897,60	0,09 %	44,64	1.339,20	32,97%	Possível inexequibilidade	
9.1.21	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	8,17	10,17	71,19	0,01 %	13,94	97,58	27,04%	Possível inexequibilidade	
9.1.22	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	50,81	63,25	506,00	0,05 %	91,46	731,68	30,84%	Possível inexequibilidade	
9.1.23	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45	10,78	13,42	603,90	0,06 %	14,53	653,85	7,64%	OK	
9.1.24	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	45	10,66	13,27	597,15	0,06 %	14,99	674,55	11,47%	OK	
9.1.25	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	20,53	25,55	51,10	0,01 %	37,22	74,44	31,35%	Possível inexequibilidade	
9.1.26	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	42,28	52,63	105,26	0,01 %	77,61	155,22	32,19%	Possível inexequibilidade	
9.1.27	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	77,32	96,26	96,26	0,01 %	142,40	142,40	32,40%	Possível inexequibilidade	
9.1.28	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	30	33,22	41,35	1.240,50	0,12 %	56,41	1.692,30	26,70%	Possível inexequibilidade	
9.1.29	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	44,20	55,02	165,06	0,02 %	77,86	233,58	29,33%	Possível inexequibilidade	
9.1.30	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	20,18	25,12	100,48	0,01 %	33,45	133,80	24,90%	OK	
9.1.31	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	17,02	21,18	42,36	0,00 %	29,39	58,78	27,93%	Possível inexequibilidade	
9.1.32	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	35,07	43,66	87,32	0,01 %	62,57	125,14	30,22%	Possível inexequibilidade	
9.1.33	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	51,59	64,22	64,22	0,01 %	93,82	93,82	31,55%	Possível inexequibilidade	
9.2			ESGOTO					12.260,86	1,21 %					
9.2.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	52,92	65,88	197,64	0,02 %	91,23	273,69	27,79%	Possível inexequibilidade	
9.2.2	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,11	10,09	10,09	0,00 %	13,57	13,57	25,64%	Possível inexequibilidade	
9.2.3	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	30,39	37,83	75,66	0,01 %	52,59	105,18	28,07%	Possível inexequibilidade	
9.2.4	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	32,03	39,87	159,48	0,02 %	55,69	222,76	28,41%	Possível inexequibilidade	
9.2.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	8,62	10,73	53,65	0,01 %	16,10	80,50	33,35%	Possível inexequibilidade	
9.2.6	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	14,37	17,89	17,89	0,00 %	25,25	25,25	29,15%	Possível inexequibilidade	
9.2.7	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	36,79	45,80	183,20	0,02 %	61,25	245,00	25,22%	Possível inexequibilidade	
9.2.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18	16,89	21,02	378,36	0,04 %	25,83	464,94	18,62%	OK	
9.2.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30	21,42	26,66	799,80	0,08 %	33,87	1.016,10	21,29%	OK	
9.2.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	132	29,83	37,13	4.901,16	0,48 %	47,12	6.219,84	21,20%	OK	
9.2.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	7,90	9,83	157,28	0,02 %	12,34	197,44	20,34%	OK	

9.2.12	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_08/2022	UN	7	8,09	10,07	70,49	0,01 %	12,69	88,83	20,65%	OK	
9.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	11,01	13,70	137,00	0,01 %	17,96	179,60	23,72%	OK	
9.2.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13	11,59	14,42	187,46	0,02 %	19,05	247,65	24,30%	OK	
9.2.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	20,33	25,31	379,65	0,04 %	34,41	516,15	26,45%	Possível inexecuibilidade	
9.2.16	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	20,99	26,13	209,04	0,02 %	35,66	285,28	26,72%	Possível inexecuibilidade	
9.2.17	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	7,21	8,97	269,10	0,03 %	11,75	352,50	23,66%	OK	
9.2.18	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	15,71	19,55	19,55	0,00 %	27,80	27,80	29,68%	Possível inexecuibilidade	
9.2.19	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33	13,56	16,88	557,04	0,05 %	22,98	758,34	26,54%	Possível inexecuibilidade	
9.2.20	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	11,47	14,28	14,28	0,00 %	18,17	18,17	21,41%	OK	
9.2.21	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	17,93	22,32	89,28	0,01 %	30,10	120,40	25,85%	Possível inexecuibilidade	
9.2.22	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	19,79	24,63	49,26	0,00 %	33,61	67,22	26,72%	Possível inexecuibilidade	
9.2.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	38,40	47,80	191,20	0,02 %	67,23	268,92	28,90%	Possível inexecuibilidade	
9.2.24	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	6	422,13	525,55	3.153,30	0,31 %	695,59	4.173,54	24,45%	OK	
9.3			ÁGUA PLUVIAL					8.596,54	0,85 %					
9.3.1	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	198,86	247,58	2.475,80	0,24 %	368,39	3.683,90	32,79%	Possível inexecuibilidade	
9.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	64	38,75	48,24	3.087,36	0,30 %	64,86	4.151,04	25,62%	Possível inexecuibilidade	
9.3.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	21	26,04	32,41	680,61	0,07 %	47,68	1.001,28	32,03%	Possível inexecuibilidade	
9.3.4	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12	33,74	42,00	504,00	0,05 %	58,10	697,20	27,71%	Possível inexecuibilidade	
9.3.5	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7	212,14	264,11	1.848,77	0,18 %	347,07	2.429,49	23,90%	OK	
9.4			LOUÇAS E METAIS					23.483,23	2,31 %					
9.4.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	32,72	40,73	285,11	0,03 %	59,80	418,60	31,89%	Possível inexecuibilidade	
9.4.2	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	6	193,68	241,13	1.446,78	0,14 %	359,96	2.159,76	33,01%	Possível inexecuibilidade	
9.4.3	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1	193,68	241,13	241,13	0,02 %	1.114,21	1.114,21	78,36%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
9.4.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	414,20	515,67	515,67	0,05 %	1.106,84	1.106,84	53,41%	Possível inexecuibilidade	
9.4.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	255,62	318,24	1.591,20	0,16 %	470,42	2.352,10	32,35%	Possível inexecuibilidade	
9.4.6	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	232,81	289,84	289,84	0,03 %	427,28	427,28	32,17%	Possível inexecuibilidade	
9.4.7	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	9	616,25	767,23	6.905,07	0,68 %	1.124,99	10.124,91	31,80%	Possível inexecuibilidade	
9.4.8	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	164,47	204,76	1.638,08	0,16 %	294,18	2.353,44	30,40%	Possível inexecuibilidade	

9.4.9	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	594,43	740,06	740,06	0,07 %	1.629,22	1.629,22	54,58%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
9.4.10	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	838,95	1.044,49	1.044,49	0,10 %	1.549,34	1.549,34	32,58%	Possível inexecuibilidade	
9.4.11	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	196,50	244,64	1.467,84	0,14 %	472,27	2.833,62	48,20%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
9.4.12	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO 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	474,63	590,91	590,91	0,06 %	880,57	880,57	32,89%	Possível inexecuibilidade	
9.4.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	28,50	35,48	248,36	0,02 %	49,62	347,34	28,50%	Possível inexecuibilidade	
9.4.14	CP FN 07	Próprio	BANCADA EM GRANITO ACQUALUX COM 2 CUBA DE LOUSA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E RODABANCA MEDIDAS 1,70X0,5M	CJ	1	1.521,10	1.893,76	1.893,76	0,19 %	2.850,65	2.850,65	33,57%	Possível inexecuibilidade	
9.4.15	CP FN 08	Próprio	BANCADA EM GRANITO ACQUALUX COM 2 CUBA DE LOUSA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E RODABANCA MEDIDAS 1,20X0,5M	CJ	1	1.365,19	1.699,66	1.699,66	0,17 %	2.555,84	2.555,84	33,50%	Possível inexecuibilidade	
9.4.16	CP FN 09	Próprio	BANCADA EM GRANITO ACQUALUX COM CUBA DE LOUSA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E RODABANCA MEDIDAS 0,88X0,5M	CJ	2	792,67	986,87	1.973,74	0,19 %	1.480,82	2.961,64	33,36%	Possível inexecuibilidade	
9.4.17	CP FN 10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA QUADRATTA CLÁSSICA COM GATILHO E ACABAMENTO CROMADO DECA OU SIMILAR.	UN	1	732,16	911,53	911,53	0,09 %	1.383,76	1.383,76	34,13%	Possível inexecuibilidade	
9.5			DRENAGEM AR CONDICIONADO					370,06	0,04 %					
9.5.1	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	5	12,75	15,87	79,35	0,01 %	19,05	95,25	16,69%	OK	
9.5.2	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	5,20	6,47	12,94	0,00 %	7,68	15,36	15,76%	OK	
9.5.3	104318	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	5,65	7,03	14,06	0,00 %	8,54	17,08	17,68%	OK	
9.5.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	11,5	13,66	17,00	195,50	0,02 %	20,53	236,10	17,19%	OK	
9.5.5	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	5,70	7,09	42,54	0,00 %	8,49	50,94	16,49%	OK	
9.5.6	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	6,35	7,90	15,80	0,00 %	9,73	19,46	18,81%	OK	
9.5.7	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	7,93	9,87	9,87	0,00 %	11,94	11,94	17,34%	OK	
10			SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					66.418,83	6,54 %					
10.1			ELETRODUTOS E FIAÇÃO					33.979,59	3,35 %					
10.1.1	CP FN 11	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	3	26,48	32,96	98,88	0,01 %	46,85	140,55	29,65%	Possível inexecuibilidade	
10.1.2	CP FN 12	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	7,58	33,54	41,75	316,46	0,03 %	58,83	445,93	29,03%	Possível inexecuibilidade	
10.1.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	429,63	6,27	7,80	3.351,11	0,33 %	10,21	4.386,52	23,60%	OK	
10.1.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,22	8,82	10,98	1.649,41	0,16 %	13,51	2.029,47	18,73%	OK	
10.1.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	703,9	2,04	2,53	1.780,86	0,18 %	3,35	2.358,07	24,48%	OK	
10.1.6	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	2307,7	2,90	3,61	8.330,79	0,82 %	4,82	11.123,11	25,10%	Possível inexecuibilidade	
10.1.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	653,6	4,41	5,49	3.588,26	0,35 %	7,42	4.849,71	26,01%	Possível inexecuibilidade	
10.1.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,2	6,09	7,58	1.358,33	0,13 %	10,35	1.854,72	26,76%	Possível inexecuibilidade	
10.1.9	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	18	22,96	28,58	514,44	0,05 %	41,77	751,86	31,58%	Possível inexecuibilidade	
10.1.10	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	23	33,06	41,15	946,45	0,09 %	60,54	1.392,42	32,03%	Possível inexecuibilidade	

10.1.11	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	100,8	45,55	56,70	5.715,36	0,56 %	83,75	8.442,00	32,30%	Possível inexecuibilidade	
10.1.12	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	574,36	6,90	8,59	4.933,75	0,49 %	9,94	5.709,14	13,58%	OK	Descrição do item difere do orçamento de referência
10.1.13	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	115,73	6,90	8,59	994,12	0,10 %	15,38	1.779,93	44,15%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
10.1.14	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,09	14,60	18,17	401,37	0,04 %	24,02	530,60	24,35%	OK	
10.2			TOMADAS, CAIXAS E INTERRUPTORES					13.483,24	1,33 %					
10.2.1	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	174	3,46	4,30	748,20	0,07 %	4,67	812,58	7,92%	OK	
10.2.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45	13,59	16,91	760,95	0,07 %	20,40	918,00	17,11%	OK	
10.2.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	147	14,79	18,41	2.706,27	0,27 %	20,98	3.084,06	12,25%	OK	
10.2.4	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	9,14	11,37	181,92	0,02 %	13,34	213,44	14,77%	OK	
10.2.5	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	28,72	35,75	214,50	0,02 %	40,66	243,96	12,08%	OK	
10.2.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	23,03	28,67	172,02	0,02 %	34,97	209,82	18,02%	OK	
10.2.7	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	28,11	34,99	69,98	0,01 %	42,54	85,08	17,75%	OK	
10.2.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,88	43,42	43,42	0,00 %	53,30	53,30	18,54%	OK	
10.2.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	46,73	58,17	174,51	0,02 %	71,63	214,89	18,79%	OK	
10.2.10	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	22,34	27,81	55,62	0,01 %	33,67	67,34	17,40%	OK	
10.2.11	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	36,04	44,86	358,88	0,04 %	52,89	423,12	15,18%	OK	
10.2.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	27,40	34,11	341,10	0,03 %	41,20	412,00	17,21%	OK	
10.2.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	28,77	35,81	179,05	0,02 %	43,78	218,90	18,20%	OK	
10.2.14	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42	24,07	29,96	1.258,32	0,12 %	36,69	1.540,98	18,34%	OK	
10.2.15	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	3	39,21	48,81	146,43	0,01 %	59,47	178,41	17,93%	OK	
10.2.16	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	8,63	10,74	42,96	0,00 %	12,39	49,56	13,32%	OK	
10.2.17	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	10,04	12,49	12,49	0,00 %	14,91	14,91	16,23%	OK	
10.2.18	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11	49,26	61,32	674,52	0,07 %	83,19	915,09	26,29%	Possível inexecuibilidade	
10.2.19	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	44,55	55,46	166,38	0,02 %	77,61	232,83	28,54%	Possível inexecuibilidade	
10.2.20	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	11	377,93	470,52	5.175,72	0,51 %	619,82	6.818,02	24,09%	OK	
10.3			QUADROS E DISJUNTORES					10.257,50	1,01 %					
10.3.1	CP FN 13	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLT CONFORME PROJETO.	CJ	1	1.883,51	2.344,96	2.344,96	0,23 %	3.519,61	3.519,61	33,37%	Possível inexecuibilidade	
10.3.2	CP FN 14	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDAC CONFORME PROJETO.	CJ	1	932,18	1.160,56	1.160,56	0,11 %	3.254,54	3.254,54	64,34%	Possível inexecuibilidade	
10.3.3	CP FN 15	Próprio	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDEE CONFORME PROJETO.	CJ	1	602,79	750,47	750,47	0,07 %	1.077,01	1.077,01	30,32%	Possível inexecuibilidade	
10.3.4	CP FN 16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE EQUALIZAÇÃO INCLUSO TERMINAIS CONFORME PROJETO ELÉTRICO.	UN	1	190,39	237,03	237,03	0,02 %	331,22	331,22	28,44%	Possível inexecuibilidade	
10.3.5	CP FN 17	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA ALETADA DE 120 CM PARA 2 LAMPADAS TUBULARES LED 18-20W INCLUSAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	143,46	178,60	4.465,00	0,44 %	258,12	6.453,00	30,81%	Possível inexecuibilidade	Item faz parte do 10.4 Iluminação
10.3.6	CP FN 18	Próprio	REFLETOR LED 250W EXTERNO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	260,94	324,87	1.299,48	0,13 %	485,98	1.943,92	33,15%	Possível inexecuibilidade	Item faz parte do 10.4 Iluminação
10.4			ILUMINAÇÃO					2.846,25	0,28 %					
10.4.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	23,37	29,09	290,90	0,03 %	43,80	438,00	33,58%	Possível inexecuibilidade	

10.4.2	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	11	29,47	36,69	403,59	0,04 %	202,18	2.223,98	81,85%	Possível inexecuibilidade	
10.4.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12	20,07	24,98	299,76	0,03 %	34,80	417,60	28,22%	Possível inexecuibilidade	
10.4.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20	74,38	92,60	1.852,00	0,18 %	130,88	2.617,60	29,25%	Possível inexecuibilidade	
10.5			SPDA					5.852,25	0,58 %					
10.5.1	00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	6	99,18	123,47	740,82	0,07 %	187,52	1.125,12	34,16%	Possível inexecuibilidade	
10.5.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6,6	67,48	84,01	554,46	0,05 %	102,61	677,23	18,13%	OK	
10.5.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	44	34,94	43,50	1.914,00	0,19 %	65,28	2.872,32	33,36%	Possível inexecuibilidade	
10.5.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	56,97	70,92	425,52	0,04 %	101,67	610,02	30,24%	Possível inexecuibilidade	
10.5.5	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6	124,37	154,84	929,04	0,09 %	202,72	1.216,32	23,62%	OK	
10.5.6	CP FN 19	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA-RAIO TIPO FRANKLIN COMPLETO CONFORME PROJETO.	CJ	1	1.034,87	1.288,41	1.288,41	0,13 %	1.765,25	1.765,25	27,01%	Possível inexecuibilidade	
11			LÓGICA E TELECOMUNICAÇÃO					17.134,76	1,69 %					
11.1	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	130,28	162,19	162,19	0,02 %	222,28	222,28	27,03%	Possível inexecuibilidade	
11.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28	31,45	39,15	1.096,20	0,11 %	Item duplicado equivale ao 11.10				
11.2	101795	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020	UN	1	422,90	526,51	526,51	0,05 %	708,77	708,77	25,71%	Possível inexecuibilidade	
11.3	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	248,96	309,95	309,95	0,03 %	456,24	456,24	32,06%	Possível inexecuibilidade	
11.4	98261	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	159	3,27	4,07	647,13	0,06 %	4,73	752,07	13,95%	OK	
11.5	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	47	1,83	2,27	106,69	0,01 %	3,06	143,82	25,82%	Possível inexecuibilidade	
11.6	98289	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1	1,99	2,47	2,47	0,00 %	3,32	3,32	25,60%	Possível inexecuibilidade	
11.7	98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	17	2,66	3,31	56,27	0,01 %	4,53	77,01	26,93%	Possível inexecuibilidade	
11.8	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	228	16,36	20,36	4.642,08	0,46 %	30,83	7.029,24	33,96%	Possível inexecuibilidade	
11.9	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.701,84	2.118,79	2.118,79	0,21 %	6.552,88	6.552,88	67,67%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
11.10	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	28	31,45	39,15	1.096,20	0,11 %	54,55	1.527,40	28,23%	Possível inexecuibilidade	
11.11	CP FN 20	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE LÓGICA, INCLUSO ALIMENTAÇÃO, DESLOCAMENTO E HOSPEDAGEM	UN	28	182,74	227,51	6.370,28	0,63 %	269,70	7.551,60	15,64%	OK	
12			AR CONDICIONADO E MOTORES					41.576,25	4,10 %					
12.1	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	1.834,16	2.283,52	2.283,52	0,22 %	3.415,24	3.415,24	33,14%	Possível inexecuibilidade	
12.2	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	3.619,11	4.505,79	9.011,58	0,89 %	6.783,46	13.566,92	33,58%	Possível inexecuibilidade	
12.3	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	8.466,87	10.541,25	10.541,25	1,04 %	15.910,49	15.910,49	33,75%	Possível inexecuibilidade	
12.4	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	14.131,11	17.593,23	17.593,23	1,73 %	26.590,80	26.590,80	33,84%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
12.5	CP FN 21	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORTINA DE AR ELGIN 150 CM COMPACT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	936,15	1.165,50	1.165,50	0,11 %	1.724,80	1.724,80	32,43%	Possível inexecuibilidade	
12.6	CP FN 22	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER DE 1/2HP GAREN OU SIMILAR, INCLUSO CREMALHEIRAS, CENTRAL, KIT FIM DE CURSO E 2 CONTROLES	CJ	1	788,09	981,17	981,17	0,10 %	1.438,18	1.438,18	31,78%	Possível inexecuibilidade	
13			REVESTIMENTO PARA PAREDES, PISOS E FORROS					97.396,76	9,60 %					
13.1			REVESTIMENTO PISO					23.816,66	2,35 %					
13.1.1	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	13,75	117,46	146,23	2.010,66	0,20 %	107,44	1.477,30	-36,10%	ACIMA REF.	Descrição do item difere do orçamento de referência
13.1.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	262,97	18,83	23,44	6.164,01	0,61 %	30,45	8.007,44	23,02%	OK	
13.1.3	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	28,8	3,33	4,14	119,23	0,01 %	5,16	148,61	19,77%	OK	

13.1.4	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	7,76	35,89	44,68	346,71	0,03 %	54,27	421,14	17,67%	OK	
13.1.5	CP FN 23	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO CARGO PLUS 45X45 PEI 5, CLASSE A, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	M2	192,8	54,29	67,59	13.031,35	1,28 %	95,63	18.437,46	29,32%	Possível inexequibilidade	
13.1.6	CP FN 24	Próprio	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PISO CERAMICO CARGO PLUS 45X45 PEI 5, CLASSE A, ELIANE OU EQUIVALENTE TECNICO. AF_02/2023	M	149,66	7,51	9,34	1.397,82	0,14 %	13,16	1.969,53	29,03%	Possível inexequibilidade	
13.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,4	81,07	100,93	746,88	0,07 %	145,27	1.075,00	30,52%	Possível inexequibilidade	
13.2			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					49.230,52	4,85 %					
13.2.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	20,29	121,89	151,75	3.079,00	0,30 %	218,28	4.428,90	30,48%	Possível inexequibilidade	
13.2.2	87273	Próprio	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	m²	163,31	34,71	43,21	7.056,62	0,70 %	151,78	24.787,19	71,53%	Possível inexequibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
13.2.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	m²	160,65	31,70	39,46	6.339,24	0,62 %	51,95	8.345,77	24,04%	OK	
13.2.4	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	183,81	30,61	38,10	7.003,16	0,69 %	50,33	9.251,16	24,30%	OK	
13.2.5	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	344,46	3,29	4,09	1.408,84	0,14 %	5,30	1.825,64	22,83%	OK	
13.2.6	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	192,81	12,07	15,02	2.896,00	0,29 %	21,05	4.058,65	28,65%	Possível inexequibilidade	
13.2.7	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	195,9	3,60	4,48	877,63	0,09 %	3,91	765,97	-14,58%	ACIMA REF.	
13.2.8	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	344,46	2,87	3,57	1.229,72	0,12 %	3,41	1.174,61	-4,69%	ACIMA REF.	
13.2.9	CP FN 25	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUVINIL TOQUE DE SEDA F103 OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	195,9	15,27	19,01	3.724,05	0,37 %	25,53	5.001,33	25,54%	Possível inexequibilidade	
13.2.10	CP FN 26	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUVINIL TOQUE DE SEDA F103 OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	344,46	13,65	16,99	5.852,37	0,58 %	23,24	8.005,25	26,89%	Possível inexequibilidade	
13.2.11	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	192,81	40,68	50,64	9.763,89	0,96 %	65,21	12.573,14	22,34%	OK	
13.3			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					24.349,58	2,40 %					
13.3.1	104234	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	230,1	30,50	37,97	8.736,89	0,86 %	50,04	11.514,20	24,12%	OK	
13.3.2	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	34,25	134,70	167,70	5.743,72	0,57 %	237,74	8.142,60	29,46%	Possível inexequibilidade	
13.3.3	87904	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	230,1	6,45	8,03	1.847,70	0,18 %	10,02	2.305,60	19,86%	OK	
13.3.4	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	230,1	2,40	2,98	685,69	0,07 %	3,87	890,49	23,00%	OK	
13.3.5	CP FN 27	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS NAS CORES INDICADAS EM PROJETO, TEXTURA IBRATIN OU EQUIVALENTE. AF_06/2014	m²	230,1	25,61	31,88	7.335,58	0,72 %	44,45	10.227,95	28,28%	Possível inexequibilidade	
14			SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES					34.317,45	3,38 %					
14.1			COMUNICAÇÃO VISUAL					8.806,57	0,87 %					
14.1.1	CP FN 28	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO DE AÇO INOX COM 15 LETRAS 20CM FACE ESCOVADA COM REBORDO PRETO FOSCO DE FORNECIMENTO	CJ	1	1.095,44	1.363,82	1.363,82	0,13 %	2.205,71	2.205,71	38,17%	Possível inexequibilidade	
14.1.2	CP FN 29	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM AÇO INOX COM 17 LETRAS 30CM FACE ESCOVADA COM REBORDO PRETO FOSCO DE 3CM (PADRÃO DO TRE)	CJ	1	1.975,27	2.459,21	2.459,21	0,24 %	3.914,12	3.914,12	37,17%	Possível inexequibilidade	
14.1.3	CP FN 30	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BRASÃO REPUBLICA EM AÇO INOX ESCOVADO QUIMIOGRAVADO 40CM CORES OFICIAIS COM REBORDO DE FORNECIMENTO	UN	1	489,89	609,91	609,91	0,06 %	975,16	975,16	37,46%	Possível inexequibilidade	
14.1.4	CP FN 31	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO PADRÃO TRE, MEDINDO 36X10CM. LETRAS RECORTE DE VINIL BRANCO. COM SUPORTE DE ALUMÍNIO. PLACA DUPLA FACE FIXAÇÃO NA PAREDE	UN	7	183,09	227,94	1.595,58	0,16 %	345,69	2.419,83	34,06%	Possível inexequibilidade	
14.1.5	CP FN 32	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO, MEDINDO 30X09CM. LETRAS RECORTE DE VINIL BRANCO PARA INSTALAÇÃO EM PORTAS.	UN	10	109,49	136,31	1.363,10	0,13 %	206,72	2.067,20	34,06%	Possível inexequibilidade	
14.1.6	CP FN 33	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO, FORMATO W.C. LETRAS RECORTE DE VINIL BRANCO	UN	3	82,50	102,71	308,13	0,03 %	155,68	467,04	34,02%	Possível inexequibilidade	
14.1.7	CP FN 34	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE AÇO ESCOVADO, QUIMIOGRAVADO: MEDINDO 60 X 40 CM, MAIS GRANITO CINZA DE 65 X 45 CM	UN	1	889,02	1.106,82	1.106,82	0,11 %	1.632,92	1.632,92	32,22%	Possível inexequibilidade	
14.2			PAISAGISMO					12.518,42	1,23 %					
14.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	763,57	9,08	11,30	8.628,34	0,85 %	15,83	12.087,31	28,62%	Possível inexequibilidade	

14.2.2	CP FN 35	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 40MM, INCLUSO PINTURA, FIXADO EM PISO DE CONCRETO	UN	6	128,25	159,67	958,02	0,09 %	224,42	1.346,52	28,85%	Possível inexequibilidade	
14.2.3	CP FN 36	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASTRO DE BANDEIRAS, INCLUSO BASE EM ESTRUTURA DE CONCRETO (3x0,3M) E MASTROS.	CJ	1	2.355,07	2.932,06	2.932,06	0,29 %	4.177,65	4.177,65	29,82%	Possível inexequibilidade	
14.3			CASA DE GÁS E ESCADA MARINHEIRO					4.803,37	0,47 %					
14.3.1	1101002032	AGESUL	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-058 (ESQ.)	M	4	328,36	408,80	1.635,20	0,16 %	561,03	2.244,12	27,13%	Possível inexequibilidade	
14.3.2	1101002034	AGESUL	GUARDA CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-059 (ESQ.)	M	4	577,80	719,36	2.877,44	0,28 %	1.018,73	4.074,92	29,39%	Possível inexequibilidade	
14.3.3	00003119	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	1	1,96	2,44	2,44	0,00 %	3,70	3,70	34,05%	Possível inexequibilidade	
14.3.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,48	482,43	600,62	288,29	0,03 %	907,53	435,61	33,82%	Possível inexequibilidade	
14.4			MUROS					7.340,14	0,72 %					
14.4.1	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	40,25	32,28	40,18	1.617,24	0,16 %	52,70	2.121,18	23,76%	OK	
14.4.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	317,46	2,40	2,98	946,03	0,09 %	3,87	1.228,57	23,00%	OK	
14.4.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	317,46	9,50	11,82	3.752,37	0,37 %	15,86	5.034,92	25,47%	Possível inexequibilidade	
14.4.4	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	50	16,46	20,49	1.024,50	0,10 %	25,53	1.276,50	19,74%	OK	
14.5			PSCIP					848,95	0,08 %					
14.5.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	177,34	220,78	220,78	0,02 %	270,85	270,85	18,49%	OK	
14.5.2	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	199,97	248,96	497,92	0,05 %	305,81	611,62	18,59%	OK	
14.5.3	CP FN 37	Próprio	Placa de sinalizacao de seguranc;a contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UN	1	31,80	39,59	39,59	0,00 %	60,12	60,12	34,15%	Possível inexequibilidade	
14.5.4	CP FN 38	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	3	14,49	18,04	54,12	0,01 %	29,27	87,81	38,37%	Possível inexequibilidade	
14.5.5	CP FN 39	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	UN	3	9,79	12,18	36,54	0,00 %	20,38	61,14	40,24%	Possível inexequibilidade	
15			BANCADA E BALCÕES					8.301,73	0,82 %					
15.1	CP FN 40	Próprio	BANCADA GRANITO ACQUALUX DEPÓSITO DE URNA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	1.371,89	1.708,00	1.708,00	0,17 %	2.573,49	2.573,49	33,63%	Possível inexequibilidade	
15.2	CP FN 41	Próprio	BALCÃO CENTRAL DE ATENDIMENTO EM TUIOLO DE VIDRO FOSCO E TAMPO EM GRANITO ACQUALUX CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	CJ	1	5.296,17	6.593,73	6.593,73	0,65 %	9.700,03	9.700,03	32,02%	Possível inexequibilidade	
16			REFORMA EDIFICAÇÃO EXISTENTE					86.421,61	8,51 %					
16.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	837,09	1.042,17	4.168,68	0,41 %	1.695,84	6.783,36	38,55%	Possível inexequibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
16.2	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	262,65	12,21	15,20	3.992,28	0,39 %	21,77	5.717,89	30,18%	Possível inexequibilidade	
16.2	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,89	604,02	752,00	1.421,28	0,14 %	1.137,76	2.150,37	33,91%	Possível inexequibilidade	Corrigir itemização, item corresponde ao 16.20 da ref.
16.3	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	1	193,68	241,13	241,13	0,02 %	359,96	359,96	33,01%	Possível inexequibilidade	
16.3	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	74,38	92,60	926,00	0,09 %	130,88	1.308,80	29,25%	Possível inexequibilidade	Corrigir itemização, item corresponde ao 16.30 da ref.
16.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	63,64	79,23	79,23	0,01 %	114,26	114,26	30,66%	Possível inexequibilidade	
16.4	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	7,00	8,71	26,13	0,00 %	10,18	30,54	14,44%	OK	Corrigir itemização, item corresponde ao 16.40 da ref.
16.5	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	4,4	302,12	376,13	1.654,97	0,16 %	546,95	2.406,58	31,23%	Possível inexequibilidade	
16.6	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	164,47	204,76	204,76	0,02 %	294,18	294,18	30,40%	Possível inexequibilidade	
16.7	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	29,47	36,69	73,38	0,01 %	46,88	93,76	21,74%	OK	
16.8	160964	AGETOP CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	12	33,20	41,33	495,96	0,05 %	64,11	769,32	35,53%	Possível inexequibilidade	

16.9	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 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	594,43	740,06	740,06	0,07 %	1.629,22	1.629,22	54,58%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
16.10	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	70,36	105,30	131,09	9.223,49	0,91 %	188,55	13.266,38	30,47%	Possível inexecuibilidade	
16.11	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	47	46,98	58,49	2.749,03	0,27 %	151,78	7.133,66	61,46%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
16.12	87737	SINAPI	CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	15	34,70	43,20	648,00	0,06 %	57,00	855,00	24,21%	OK	Descrição do item difere do orçamento de referência
16.13	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	83,55	2,40	2,98	248,97	0,02 %	3,87	323,34	23,00%	OK	
16.14	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	83,55	17,14	21,33	1.782,12	0,18 %	44,45	3.713,80	52,01%	Possível inexecuibilidade	
16.15	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	70,36	3,60	4,48	315,21	0,03 %	3,91	275,11	-14,58%	ACIMA REF.	
16.16	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	146,46	2,87	3,57	522,86	0,05 %	3,41	499,43	-4,69%	ACIMA REF.	
16.17	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	70,36	10,85	13,50	949,86	0,09 %	22,04	1.550,73	38,75%	Possível inexecuibilidade	
16.18	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	146,46	9,04	11,25	1.647,67	0,16 %	19,76	2.894,05	43,07%	Possível inexecuibilidade	
16.19	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	57,48	10,58	13,17	757,01	0,07 %	27,00	1.551,96	51,22%	Possível inexecuibilidade	
16.21	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	2,04	2,53	253,00	0,02 %	3,35	335,00	24,48%	OK	
16.22	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	200	2,90	3,61	722,00	0,07 %	4,82	964,00	25,10%	Possível inexecuibilidade	
16.23	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	192,4	39,56	49,25	9.475,70	0,93 %	71,33	13.723,89	30,95%	Possível inexecuibilidade	
16.24	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	838,95	1.044,49	1.044,49	0,10 %	1.549,34	1.549,34	32,58%	Possível inexecuibilidade	
16.25	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	81	49,64	61,80	5.005,80	0,49 %	92,21	7.469,01	32,98%	Possível inexecuibilidade	
16.26	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	98	143,98	179,25	17.566,50	1,73 %	271,22	26.579,56	33,91%	Possível inexecuibilidade	
16.27	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	0,36	605,34	753,64	271,31	0,03 %	1.123,43	404,43	32,92%	Possível inexecuibilidade	
16.28	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,75	500,83	623,53	6.079,41	0,60 %	933,00	9.096,75	33,17%	Possível inexecuibilidade	
16.29	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1	196,50	244,64	244,64	0,02 %	472,27	472,27	48,20%	Possível inexecuibilidade	Descrição do item difere do orçamento de referência
16.31	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	74,84	2,03	2,52	188,59	0,02 %	3,00	224,52	16,00%	OK	
16.32	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	125,09	17,79	22,14	2.769,49	0,27 %	26,16	3.272,35	15,37%	OK	
16.33	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	12,39	7,26	9,03	111,88	0,01 %	10,89	134,93	17,08%	OK	
16.34	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	9,48	24,42	30,40	288,19	0,03 %	38,30	363,08	20,63%	OK	
16.35	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	192,4	2,69	3,34	642,61	0,06 %	3,94	758,06	15,23%	OK	
16.36	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	192,4	5,80	7,22	1.389,12	0,14 %	8,47	1.629,63	14,76%	OK	
16.37	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25	0,54	0,67	16,75	0,00 %	0,80	20,00	16,25%	OK	
16.38	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3	9,60	11,95	35,85	0,00 %	13,96	41,88	14,40%	OK	
16.39	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12	1,05	1,30	15,60	0,00 %	1,53	18,36	15,03%	OK	
16.41	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6	81,07	100,93	605,58	0,06 %	145,27	871,62	30,52%	Possível inexecuibilidade	
16.42	CP FN 09	Próprio	BANCADA EM GRANITO ACQUALUX COM CUBA DE LOUSA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E RODABANCA MEDIDAS 0,88X0,5M	CJ	1	792,67	986,87	986,87	0,10 %	1.480,82	1.480,82	33,36%	Possível inexecuibilidade	
16.43	CP FN 42	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE CORRER ALUMÍNIO- 6 FOLHAS BRANCA (DIMENSÕES ALT. 2,16 X LARG. 2,00 X BAT. 0,13 M) DA SASAZAKI, LINHA ALUMISLIM OU SIMILAR, INCLUSO FECHADURA.	UN	1	1.806,93	2.249,62	2.249,62	0,22 %	3.401,13	3.401,13	33,86%	Possível inexecuibilidade	

16.44	CP FN 10	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA QUADRATTA CLÁSSICA COM GATILHO E ACABAMENTO CROMADO DECA OU SIMILAR.	UN	1	732,16	911,53	911,53	0,09 %	1.383,76	1.383,76	34,13%	Possível inexequibilidade	
16.45	CP FN 17	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA ALETADA DE 120 CM PARA 2 LAMPADAS TUBULARES LED 18-20W INCLUSAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	143,46	178,60	2.679,00	0,26 %	258,12	3.871,80	30,81%	Possível inexequibilidade	
17			LIMPEZA FINAL DA OBRA					R\$ 1.867,15	0,18 %					
17.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	263,16	4,27	5,31	1.397,37	0,14 %	6,51	1.713,17	18,43%	OK	
17.2	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	244,56	1,28	1,59	388,85	0,04 %	1,97	481,78	19,29%	OK	
17.3	99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	27,27	1,42	1,76	47,99	0,00 %	2,32	63,27	24,14%	OK	
17.4	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	9,75	2,17	2,70	26,32	0,00 %	3,58	34,91	24,58%	OK	
17.5	99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	3,78	1,32	1,75	6,62	0,00 %	2,74	10,36	36,13%	Possível inexequibilidade	

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA N.º 01/2023
Abertura da Licitação 24/10/2023 14:00
Número do Processo Licitatório Procedimento Administrativo nº 0003926-03.2023

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

815.376,54
199.623,46
1.015.000,00