



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E REFORMA EDIFICAÇÃO EXISTENTE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E REFORMA EDIFICAÇÃO EXISTENTE
LOCAL:	NOVA ANDARAIA-MS
CLIENTE:	TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MS

DATA: 15/11/2023		BDI: 24,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
GOINFRA	T210 2023/06 SEM DESONERAÇÃO	117,89%	74,45%	07/2023
GOINFRA	T208 2023/06 SEM DESONERAÇÃO	111,50%	-	07/2023
ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	115,44%	71,28%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ORÇAMENTO DE REFERENCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO	PESO ITEM ORÇ. REF.
								VALOR UNITÁRIO	TOTAL			
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					64.642,40		98.144,39			
1.1	100306	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00	123,06	19.689,60	160,86	25.737,60	23,50%	OK	1,69%
1.2	93572	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	10,00	4.495,28	44.952,80	7.240,67	72.406,70	37,92%	Possível inexecutabilidade	5,31%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					40.954,19					
2.1		CANTEIRO DE OBRA					0,00		20.193,85			
2.2	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020_PS	SINAPI	UN	1,00	2.101,60	2.101,60	2.748,72	2.748,72	23,54%	OK	0,20%
2.3	00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00	723,23	723,23	945,40	945,40	23,50%	OK	0,07%
2.4	57456871	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	3,00	339,39	1.018,17	451,13	1.353,39	24,77%	OK	0,10%
2.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF: 04/2016	SINAPI	M2	6,00	895,73	5.374,38	1.209,84	7.259,04	25,96%	Possível inexecutabilidade	0,53%
2.6	96535	RTI "CATALITE" PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - "ENTRADA PRINCIPAL" EM PÇO SOLDÁVEL - ON 25 (Nº) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF: 11/2016	SINAPI	UN	1,00	251,70	251,70	329,10	329,10	23,52%	OK	0,02%
2.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF: 05/2018	SINAPI	M2	49,40	116,00	5.730,40	153,00	7.558,20	24,18%	OK	0,55%
2.8		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					0,00		19.097,53			
2.9	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR DO RETORNO)	GOINFRA CIVIL	tkm	2.700,00	0,59	1.593,00	0,80	2.160,00	26,25%	Possível inexecutabilidade	0,16%
2.10	100982	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	SINAPI	M3	116,14	7,59	881,50	9,97	1.157,92	23,87%	OK	0,08%
2.11	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM2 ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	325,19	2,08	676,40	2,72	884,52	23,53%	OK	0,06%
2.12	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SINAPI	M3	36,06	47,96	1.729,44	62,70	2.260,96	23,51%	OK	0,17%
2.13	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SINAPI	M3	3,74	276,70	1.034,86	378,96	1.417,31	26,98%	Possível inexecutabilidade	0,10%
2.14	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SINAPI	M3	40,70	124,01	5.047,21	170,40	6.935,28	27,22%	Possível inexecutabilidade	0,51%
2.15	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SINAPI	M2	132,70	11,22	1.488,89	15,40	2.043,56	27,14%	Possível inexecutabilidade	0,15%
2.16	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SINAPI	M2	16,17	7,61	123,05	10,89	176,09	30,12%	Possível inexecutabilidade	0,01%
2.17	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SINAPI	M2	8,20	27,33	224,11	36,30	314,06	28,64%	Possível inexecutabilidade	0,02%
2.18	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCEMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SINAPI	M2	174,24	2,83	493,10	3,94	686,51	28,17%	Possível inexecutabilidade	0,05%
2.19	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 12/2017	SINAPI	UN	5,00	152,89	764,45	212,28	1.061,30	27,97%	Possível inexecutabilidade	0,08%
2.20		LIMPEZA, SONDAGEM E LOCAÇÃO					0,00		15.734,95			
2.21	050101	SONDAGENS PARA INTERIOR - COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO TÁTIL VISUAL DAS AMOSTRAS, PERIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DAS SONDAGENS (OBRAS CIVIS)	GOINFRA CIVIL	m	30,00	84,65	2.539,50	109,61	3.288,30	22,77%	OK	0,24%
2.22	050102	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INCLUSO VALOR DE RETORNO)	GOINFRA CIVIL	Km	300,00	4,64	1.392,00	6,37	1.911,00	27,16%	Possível inexecutabilidade	0,14%
2.23	94319	ATEIRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF: 05/2016	SINAPI	M3	2,35	69,02	162,20	96,30	226,31	28,33%	Possível inexecutabilidade	0,02%
2.24	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF: 05/2018	SINAPI	M2	1.900,00	2,68	2.680,00	3,69	3.690,00	27,37%	Possível inexecutabilidade	0,27%
2.25	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	72,89	145,78	96,96	193,92	24,82%	OK	0,01%
2.26	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	229,54	459,08	305,21	610,42	24,79%	OK	0,04%
2.27	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	57,94	115,88	79,45	158,90	27,07%	Possível inexecutabilidade	0,01%
2.28	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.A.F. 05/2018	SINAPI	UN	2,00	244,68	489,36	328,70	657,40	25,56%	Possível inexecutabilidade	0,05%
2.29	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2018	SINAPI	M	70,00	53,07	3.714,90	71,41	4.998,70	25,68%	Possível inexecutabilidade	0,37%
3		INFRAESTRUTURA					70.339,47					
3.1		ESTACAS					0,00		26.127,01			
3.2	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE, EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO. AF: 01/2020_PA	SINAPI	M	136,20	81,04	11.037,65	126,74	17.261,99	36,06%	Possível inexecutabilidade	1,27%
3.3	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF: 09/2021_PS	SINAPI	KG	363,00	13,23	4.802,49	17,33	6.290,79	23,66%	OK	0,46%
3.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF: 09/2021_PS	SINAPI	KG	76,00	15,51	1.178,76	20,35	1.545,06	23,71%	OK	0,11%
3.5	95601	ARRASTAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF: 05/2021	SINAPI	UN	45,00	16,82	756,90	22,87	1.029,15	26,45%	Possível inexecutabilidade	0,08%
3.6		BLOCOS					0,00		27.778,63			2,04%
3.7	94962	CONCRETO MAGRO PARA CASTRO, TRACO 1:3:5,5, EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	SINAPI	M3	0,76	362,73	275,67	490,68	372,92	26,06%	Possível inexecutabilidade	0,03%
3.8	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 06/2017	SINAPI	M3	32,55	81,85	2.664,22	117,06	3.810,30	30,08%	Possível inexecutabilidade	0,28%
3.9	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	SINAPI	M2	46,90	123,42	5.786,40	165,02	7.739,44	25,21%	Possível inexecutabilidade	0,57%
3.10	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	27,00	16,98	458,46	22,24	600,48	23,65%	OK	0,04%
3.11	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	121,00	15,94	1.928,74	20,89	2.527,69	23,70%	OK	0,19%
3.12	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	17,00	14,90	253,30	19,53	332,01	23,71%	OK	0,02%
3.13	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	172,00	13,31	2.289,32	17,45	3.001,40	23,72%	OK	0,22%
3.14	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	26,00	11,24	292,24	14,74	383,24	23,74%	OK	0,03%
3.15	96555	CONCRETO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	SINAPI	M3	10,31	654,07	6.743,46	874,02	9.011,15	25,17%	Possível inexecutabilidade	0,66%
3.16		BALDRAME					0,00		43.118,74			
3.17	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:3:5,5, EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	SINAPI	M3	1,22	362,73	442,53	490,68	598,63	26,06%	Possível inexecutabilidade	0,04%
3.18	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF: 06/2017	SINAPI	M3	64,51	107,51	6.935,47	153,81	9.922,28	30,10%	Possível inexecutabilidade	0,73%
3.19	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 06/2017	SINAPI	M2	136,83	72,32	9.895,55	97,25	13.303,96	25,62%	Possível inexecutabilidade	0,98%
3.20	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	144,00	16,98	2.445,12	22,24	3.202,56	23,65%	OK	0,23%
3.21	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	18,00	15,94	286,92	20,89	376,02	23,70%	OK	0,03%
3.22	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	140,00	14,90	2.086,00	19,53	2.734,20	23,71%	OK	0,20%
3.23	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	217,00	13,31	2.888,27	17,45	3.786,65	23,72%	OK	0,28%
3.24	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	24,00	11,24	269,76	14,74	353,76	23,74%	OK	0,03%
3.25	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF: 06/2017	SINAPI	KG	21,00	10,64	223,44	13,94	292,74	23,67%	OK	0,02%
3.26	96555	CONCRETO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 06/2017	SINAPI	M3	9,78	654,07	6.396,80	874,02	8.547,92	25,17%	Possível inexecutabilidade	0,63%
4		SUPERESTRUTURA					233.040,74					
4.1		PILARES					0,00		45.955,46			
4.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022	SINAPI	M3	6,93	921,76	6.387,80	1.234,02	8.551,76	25,30%	Possível inexecutabilidade	0,63%
4.3	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	SINAPI	M2	126,34	116,25	14.687,03	157,13	19.851,80	26,02%	Possível inexecutabilidade	1,46%
4.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	SINAPI	KG	240,00	14,03	3.367,20	18,38	4.411,20	23,67%	OK	0,32%
4.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	SINAPI	KG	95,00	13,63	1.294,85	17,87	1.697,65	23,73%	OK	0,12%
4.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	SINAPI	KG	521,00	11,82	6.158,22	15,46	8.065,06	23,64%	OK	0,59%
4.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	SINAPI	KG	183,00	9,98	1.826,34	13,09	2.395,47	23,76%	OK	0,18%
4.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	SINAPI	KG	77,00	9,74	749,98	12,76	982,52	23,67%	OK	0,07%
4.9		VIGAS					0,00		69.140,82			
4.10	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS COM NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022_PS	SINAPI	M3	13,03	672,57	8.763,59	883,26	11.508,89	23,85%	OK	0,84%
4.11	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF: 09/2020	SINAPI	M	53,27	13,47	717,55	17,86	951,40	24,58%	OK	0,07%
4.12	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	SINAPI	M2	205,20	149,39	30.654,83	200,49	41.140,55	25,49%	Possível inexecutabilidade	3,02%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO	PESO ITEM ORÇ. REF.
								VALOR UNITÁRIO	TOTAL			
4.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	191,00	14,03	2.679,73	18,38	3.510,58	23,67%	OK	0,26%
4.14	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	92,00	13,63	1.253,96	17,87	1.644,04	23,73%	OK	0,12%
4.15	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	162,00	13,07	2.117,34	17,13	2.775,08	23,70%	OK	0,20%
4.16	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	324,00	11,82	3.829,68	15,48	5.015,52	23,64%	OK	0,37%
4.17	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	91,00	9,98	908,18	13,09	1.191,19	23,76%	OK	0,09%
4.18	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	110,00	9,74	1.071,40	12,76	1.403,60	23,67%	OK	0,10%
4.19	LAJES							0,00	89.038,68			
4.20	101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020, PA	SINAPI	M2	34,71	124,95	4.337,01	166,02	5.782,55	24,74%	OK	0,42%
4.21	101948	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), AF. 11/2020, PA	SINAPI	M2	116,83	211,51	24.710,71	278,91	32.585,06	24,17%	OK	2,39%
4.22	101950	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5), AF. 11/2020, PA	SINAPI	M2	81,72	278,27	22.740,22	365,83	29.895,63	23,93%	OK	2,19%
4.23	103675	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	SINAPI	M3	5,88	672,57	3.954,71	883,26	5.193,57	23,85%	OK	0,38%
4.24	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	SINAPI	M2	38,36	71,92	2.758,85	95,67	3.669,90	24,82%	OK	0,27%
4.25	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	35,80	13,62	487,60	17,86	639,39	23,74%	OK	0,05%
4.26	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	608,85	13,22	8.049,00	17,34	10.557,48	23,76%	OK	0,77%
4.27	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	19,00	12,66	240,54	16,60	315,40	23,73%	OK	0,02%
4.28	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	SINAPI	KG	28,00	11,42	319,76	14,99	419,72	23,82%	OK	0,03%
4.29	PISOS E CONTRAPISOS							0,00	105.236,34			
4.30	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	SINAPI	M	32,80	48,23	1.581,94	66,28	2.173,98	27,23%	Possível Inexequibilidade	0,16%
4.31	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	SINAPI	M2	233,50	207,24	48.390,54	272,77	63.691,80	24,02%	OK	4,67%
4.32	87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM, AF. 07/2021	SINAPI	M2	156,69	43,06	6.747,07	58,58	9.178,90	26,49%	Possível Inexequibilidade	0,67%
4.33	87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF. 07/2021	SINAPI	M2	36,10	111,02	4.007,82	148,62	5.365,18	25,30%	Possível Inexequibilidade	0,39%
4.34	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO EM LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M2	76,56	91,73	7.022,85	120,99	9.262,99	24,18%	OK	0,68%
4.35	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF. 09/2021	SINAPI	M2	269,35	2,80	754,18	4,01	1.080,09	30,17%	Possível Inexequibilidade	0,08%
4.36	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE A BASE DE SILICONE, AF. 06/2018	SINAPI	M	223,40	41,32	9.230,89	57,36	12.814,22	27,96%	Possível Inexequibilidade	0,94%
4.37	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	SINAPI	M2	29,10	42,59	1.239,37	57,36	1.669,18	25,75%	Possível Inexequibilidade	0,12%
5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS							43.520,72	59.655,32			
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	SINAPI	M2	402,81	80,50	32.426,21	111,23	44.804,56	27,63%	Possível Inexequibilidade	3,29%
5.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	SINAPI	M2	17,31	129,75	2.245,97	178,40	3.088,10	27,27%	Possível Inexequibilidade	0,23%
5.3	93186	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	23,40	89,40	2.091,96	119,05	2.785,77	24,91%	OK	0,20%
5.4	93187	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	6,40	102,53	656,19	136,28	872,19	24,77%	OK	0,06%
5.5	93188	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	28,40	82,77	2.350,67	110,26	3.131,38	24,93%	OK	0,23%
5.6	93189	VERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	SINAPI	M	2,40	103,38	248,11	137,36	329,66	24,74%	OK	0,02%
5.7	93196	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	SINAPI	M	8,50	86,81	737,89	115,66	983,11	24,94%	OK	0,07%
5.8	93197	CONTRAVERGA MOLDADEIRA EM LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2016	SINAPI	M	7,30	97,57	712,26	129,80	947,54	24,83%	OK	0,07%
5.9	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF. 03/2016	SINAPI	M	131,00	15,66	2.051,46	20,71	2.713,01	24,38%	OK	0,20%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO							9.287,74				
6.1	VIGAS BALDRAME							0,00	5.180,63			
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA E MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF. 06/2018	SINAPI	M2	161,29	24,55	3.959,67	32,12	5.180,63	23,57%	OK	0,38%
6.3	PISO BANHEIROS, ÁREA DE SERVIÇO E COPA							0,00	1.983,96			0,15%
6.4	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 06/2018	SINAPI	M2	33,00	43,71	1.442,43	60,12	1.983,96	27,30%	Possível Inexequibilidade	0,15%
6.5	LAJES							0,00	5.807,26			
6.6	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF. 06/2018	SINAPI	M2	12,85	263,43	3.385,08	344,42	4.425,80	23,51%	OK	0,32%
6.7	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF. 06/2018	SINAPI	M2	12,85	33,15	425,98	45,25	581,48	26,74%	Possível Inexequibilidade	0,04%
6.8	PAREDE PREDIUM							0,00	102,56			0,01%
6.9	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF. 06/2018	SINAPI	M2	1,90	39,25	74,58	53,98	102,56	27,29%	Possível Inexequibilidade	0,01%
7	COBERTURA							40.354,24	53.012,84			
7.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M	32,00	54,99	1.759,68	72,49	2.319,68	24,14%	OK	0,17%
7.2	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020	SINAPI	M	132,86	37,41	4.970,29	49,57	6.585,87	24,53%	OK	0,48%
7.3	160964	CUMEIreira PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	GOINFRA CIVIL	m	16,00	46,56	744,96	64,11	1.025,76	27,37%	Possível Inexequibilidade	0,08%
7.4	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	112,00	54,34	6.086,08	71,33	7.988,96	23,82%	OK	0,59%
7.5	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	112,00	207,33	23.220,96	271,22	30.376,64	23,56%	OK	2,23%
7.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	33,80	80,51	2.721,24	106,15	3.587,87	24,15%	OK	0,26%
7.7	TRE EST-0001	PILARETES COBERTURA EM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2-8(CIMENTO, CAL E AREIA) INCLUSO CONCRETO, FERRAGEM E ADESIVO ESTRUTURAL	Composições Próprias	m³	0,24	3.545,95	851,03	4.700,25	1.128,06	24,56%	OK	0,08%
8	ESQUADRIAS							60.525,05				
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							0,00	20.268,62			
8.2	100675	RIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO LACMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.066,84	4.267,36	1.395,37	5.581,48	23,54%	OK	0,41%
8.3	90789	RIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO LACMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	939,80	2.819,40	1.229,11	3.687,33	23,54%	OK	0,27%
8.4	90790	FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	6,00	969,03	5.814,18	1.267,39	7.604,34	23,54%	OK	0,56%
8.5	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	13,00	136,85	1.779,05	261,19	3.395,47	47,61%	Possível Inexequibilidade	0,25%
8.6	ESQUADRIAS METÁLICAS							0,00	32.745,43			
8.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,59	947,99	2.455,29	1.241,81	3.216,29	23,66%	OK	0,24%
8.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,78	461,52	1.744,55	850,98	3.216,70	45,77%	Possível Inexequibilidade	0,24%
8.9	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	76,68	306,76	101,36	405,44	24,34%	OK	0,03%
8.10	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 11/2020	SINAPI	M	20,29	166,52	3.378,69	218,28	4.428,90	23,71%	OK	0,32%
8.11	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	2,00	93,72	187,44	123,72	247,44	24,25%	OK	0,02%
8.12	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,97	693,16	5.524,64	907,53	7.233,01	23,62%	OK	0,53%
8.13	94570	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	SINAPI	M2	14,79	449,25	6.644,41	589,14	8.7			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO	PESO ITEM ORÇ. REF.
								VALOR UNITÁRIO	TOTAL			
9.4	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	15,44	30,88	20,22	40,44	23,64%	OK	0,00%
9.5	103986	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	18,38	91,90	24,05	120,25	23,58%	OK	0,01%
9.6	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	28,19	197,33	36,88	258,16	23,56%	OK	0,02%
9.7	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	24,92	74,76	32,61	97,83	23,58%	OK	0,01%
9.8	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	6,00	18,16	108,96	23,76	142,56	23,57%	OK	0,01%
9.9	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	72,00	20,89	1.504,08	27,36	1.969,92	23,65%	OK	0,14%
9.10	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	6,00	30,05	180,30	39,33	235,98	23,60%	OK	0,02%
9.11	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	8,74	8,74	11,46	11,46	23,73%	OK	0,00%
9.12	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,16	45,80	12,02	60,10	23,79%	OK	0,00%
9.13	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	16,00	10,97	175,52	14,39	230,24	23,77%	OK	0,02%
9.14	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	11,89	23,78	15,59	31,18	23,73%	OK	0,00%
9.15	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	16,81	117,67	22,01	154,07	23,63%	OK	0,01%
9.16	89383	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	SINAPI	UN	16,00	5,93	94,88	7,78	124,48	23,78%	OK	0,01%
9.17	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	3,00	11,45	34,35	15,02	45,06	23,77%	OK	0,00%
9.18	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	14,00	7,56	105,84	9,92	138,88	23,79%	OK	0,01%
9.19	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,10	45,50	11,93	59,65	23,72%	OK	0,00%
9.20	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	24,00	21,04	507,36	27,68	663,84	23,57%	OK	0,05%
9.21	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	SINAPI	M	30,00	34,13	1.023,90	44,64	1.339,20	23,54%	OK	0,10%
9.22	89596	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	SINAPI	UN	7,00	10,64	74,48	13,94	97,58	23,67%	OK	0,01%
9.23	89987	REGISTRO DE GAVETA, BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	69,94	559,52	91,46	731,68	23,53%	OK	0,05%
9.24	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	SINAPI	M	45,00	11,11	499,95	14,53	653,85	23,54%	OK	0,05%
9.25	90466	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	SINAPI	M	45,00	11,40	513,00	14,99	674,55	23,56%	OK	0,05%
9.26	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	28,45	56,90	37,22	74,44	23,56%	OK	0,01%
9.27	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	58,35	116,70	77,61	155,22	23,53%	OK	0,01%
9.28	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	108,91	108,91	142,40	142,40	23,52%	OK	0,01%
9.29	94652	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	SINAPI	M	30,00	43,14	1.294,20	56,41	1.692,30	23,52%	OK	0,12%
9.30	94681	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	SINAPI	UN	3,00	59,54	178,62	77,86	233,58	23,53%	OK	0,02%
9.31	94694	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	SINAPI	UN	4,00	25,56	102,24	33,45	133,80	23,59%	OK	0,01%
9.32	94703	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	SINAPI	UN	2,00	22,45	44,90	29,39	58,78	23,61%	OK	0,00%
9.33	94706	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	SINAPI	UN	2,00	47,85	95,70	62,57	125,14	23,53%	OK	0,01%
9.34	94707	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	SINAPI	UN	1,00	71,75	71,75	93,82	93,82	23,52%	OK	0,01%
9.35	ESGOTO					0,00			15.968,67			
9.36	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	69,76	209,28	91,23	273,69	23,53%	OK	0,02%
9.37	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	10,36	10,36	13,57	13,57	23,66%	OK	0,00%
9.38	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	40,21	80,42	52,59	105,16	23,54%	OK	0,01%
9.39	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	42,58	170,32	55,69	222,76	23,54%	OK	0,02%
9.40	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00	12,30	61,50	16,10	80,50	23,60%	OK	0,01%
9.41	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	19,31	19,31	25,25	25,25	23,52%	OK	0,00%
9.42	89707	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	SINAPI	UN	4,00	46,82	187,28	61,25	245,00	23,56%	OK	0,02%
9.43	89711	TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	18,00	19,72	354,96	25,83	464,94	23,65%	OK	0,03%
9.44	89712	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	30,00	25,88	776,40	33,87	1.016,10	23,59%	OK	0,07%
9.45	89714	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	M	132,00	36,02	4.754,64	47,12	6.219,84	23,56%	OK	0,46%
9.46	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	16,00	9,42	150,72	12,34	197,44	23,66%	OK	0,01%
9.47	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	7,00	9,70	67,90	12,69	88,83	23,56%	OK	0,01%
9.48	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	10,00	13,72	137,20	17,96	179,60	23,61%	OK	0,01%
9.49	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	13,00	14,55	189,15	19,05	247,65	23,62%	OK	0,02%
9.50	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	15,00	26,29	394,35	34,41	516,15	23,60%	OK	0,04%
9.51	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	27,25	218,00	35,66	285,28	23,58%	OK	0,02%
9.52	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	30,00	8,96	268,80	11,75	352,50	23,74%	OK	0,03%
9.53	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	21,24	21,24	27,80	27,80	23,60%	OK	0,00%
9.54	89778	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	33,00	17,55	579,15	22,98	758,34	23,63%	OK	0,06%
9.55	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	13,88	13,88	18,17	18,17	23,61%	OK	0,00%
9.56	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	23,01	92,04	30,10	120,40	23,55%	OK	0,01%
9.57	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	25,70	51,40	33,61	67,22	23,53%	OK	0,00%
9.58	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	51,41	205,64	67,23	268,92	23,53%	OK	0,02%
9.59	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	510,15	3.060,90	695,59	4.173,54	26,66%	Possível Inexequibilidade	0,31%
9.60	ÁGUA PLUVIAL					0,00			11.962,91			
9.61	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	10,00	280,00	2.800,00	368,39	3.683,90	23,99%	OK	0,27%
9.62	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	SINAPI	M	64,00	49,59	3.173,76	64,86	4.151,04	23,54%	OK	0,30%
9.63	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	M	21,00	36,45	765,45	47,68	1.001,28	23,55%	OK	0,07%
9.64	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	44,43	533,16	58,10	697,20	23,53%	OK	0,05%
9.65	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	SINAPI	UN	7,00	254,00	1.778,00	347,07	2.429,49	26,82%	Possível Inexequibilidade	0,18%
9.66	LOUCAS E METAS					0,00			37.049,12			
9.67	100849	POSSÍVEL SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	45,65	319,55	59,80	418,60	23,66%	OK	0,03%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO	PESO ITEM ORÇ. REF.
								VALOR UNITÁRIO	TOTAL			
9.68	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	269,82	1.618,32	359,96	2.159,76	25,04%	Possível Inexequibilidade	0,16%
9.69	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PRESSMATIC COM ACABAMENTO BRONZE, 480705 DOCO, OU EQUIVALENTE TECNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	801,21	801,21	1.114,21	1.114,21	28,09%	Possível Inexequibilidade	0,08%
9.70	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO REF M.7111.17 DECA OU EQUIVALENTE TECNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	795,90	795,90	1.106,84	1.106,84	28,09%	Possível Inexequibilidade	0,08%
9.71	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	359,31	1.796,55	470,42	2.352,10	23,62%	OK	0,17%
9.72	100874	FLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	326,30	326,30	427,28	427,28	23,63%	OK	0,03%
9.73	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AO III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	9,00	859,27	7.733,43	1.124,99	10.124,91	23,62%	OK	0,74%
9.74	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	225,01	1.800,08	294,18	2.353,44	23,51%	OK	0,17%
9.75	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	809,01	809,01	1.629,22	1.629,22	50,34%	Possível Inexequibilidade	0,12%
9.76	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.182,77	1.182,77	1.549,34	1.549,34	23,66%	OK	0,11%
9.77	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2016	SINAPI	UN	6,00	277,51	1.665,06	472,27	2.833,62	41,24%	Possível Inexequibilidade	0,21%
9.78	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FUMO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	672,60	672,60	880,57	880,57	23,62%	OK	0,06%
9.79	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	7,00	37,76	264,32	49,62	347,34	23,90%	OK	0,03%
9.80	TRE BANC-0001	BANCADA EM GRANTO AQUALUX COM CUBA DE LOUISA DE EMBUTIR, INCLUSOSIFAO TIPO GARRAFA E RODABANCAMEDIDAS 1,70X0,5M	Composições Próprias	cj	1,00	2.179,66	2.179,66	2.850,65	2.850,65	23,54%	OK	0,21%
9.81	TRE BANC-0002	BANCADA EM GRANTO AQUALUX COM CUBA DE LOUISA DE EMBUTIR, INCLUSOSIFAO TIPO GARRAFA E RODABANCAMEDIDAS 1,20X0,5M	Composições Próprias	cj	1,00	1.954,14	1.954,14	2.555,84	2.555,84	23,54%	OK	0,19%
9.82	TRE BANC-0003	BANCADA EM GRANTO AQUALUX COMCUBA DE LOUISA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA E RODABANCAMEDIDAS 0,88X0,5M	Composições Próprias	cj	2,00	1.132,10	2.264,20	1.480,82	2.961,64	23,55%	OK	0,22%
9.83	TRE HIDRO-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA QUADRATA CLÁSSICA COM GATILHO E ACABAMENTO CROMADO DECAOU SIMILAR.	Composições Próprias	un	1,00	1.058,39	1.058,39	1.383,76	1.383,76	23,51%	OK	0,10%
9.84	ORENAGEM AR CONDICIONADO						0,00		446,15			
9.85	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	M	5,00	14,55	72,75	19,05	95,25	23,62%	OK	0,01%
9.86	104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	5,85	11,70	7,58	15,36	23,83%	OK	0,00%
9.87	104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	6,50	13,00	8,54	17,08	23,89%	OK	0,00%
9.88	89665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	M	11,50	15,67	180,21	20,53	236,10	23,67%	OK	0,02%
9.89	89666	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	6,46	38,76	8,49	50,94	23,91%	OK	0,00%
9.90	89667	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	7,41	14,82	9,73	19,46	23,84%	OK	0,00%
9.91	89669	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	9,10	9,10	11,94	11,94	23,79%	OK	0,00%
10	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						69.463,96					
10.1	ELETRODUTOS E FIAÇÃO						0,00		45.794,03			
10.2	104406	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	SINAPI	M	3,00	47,71	143,13	46,85	140,55	-1,84%	ACIMA REF.	0,01%
10.3	104407	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	SINAPI	M	7,58	44,97	340,87	58,83	445,93	23,56%	OK	0,03%
10.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	429,63	7,79	3.346,82	10,21	4.386,52	23,70%	OK	0,32%
10.5	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	150,22	10,32	1.550,27	13,51	2.029,47	23,61%	OK	0,15%
10.6	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	703,90	2,55	1.794,95	3,35	2.358,07	23,88%	OK	0,17%
10.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	2.307,70	3,67	8.469,26	4,82	11.123,11	23,86%	OK	0,82%
10.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	653,60	5,65	3.692,84	7,42	4.849,71	23,85%	OK	0,36%
10.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	M	179,20	7,89	1.413,89	10,35	1.854,72	23,77%	OK	0,14%
10.10	92986	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	SINAPI	M	18,00	31,93	574,74	41,77	751,86	23,56%	OK	0,06%
10.11	92988	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	SINAPI	M	23,00	46,29	1.064,67	60,54	1.392,42	23,54%	OK	0,10%
10.12	92990	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	SINAPI	M	100,80	64,06	6.457,25	83,75	8.442,00	23,51%	OK	0,62%
10.13	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	SINAPI	M	574,36	7,59	4.359,39	9,94	5.709,14	23,64%	OK	0,42%
10.14	97667UD1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	SINAPI	M	115,73	11,77	1.362,14	15,38	1.779,93	23,47%	OK	0,13%
10.15	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	SINAPI	M	22,09	18,36	405,57	24,02	530,60	23,56%	OK	0,04%
10.16	TOMADAS, CAIXAS E INTERRUPTORES						0,00		16.706,29			
10.17	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4x2), AF. 05/2015	SINAPI	UN	174,00	3,56	619,44	4,67	812,58	23,77%	OK	0,06%
10.18	91936	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" - PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	45,00	15,59	701,55	20,40	918,00	23,58%	OK	0,07%
10.19	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	147,00	16,02	2.354,94	20,98	3.084,06	23,54%	OK	0,23%
10.20	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	16,00	10,17	162,72	13,34	213,44	23,76%	OK	0,02%
10.21	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	31,06	186,36	40,66	243,96	23,61%	OK	0,02%
10.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	6,00	26,73	160,38	34,57	209,62	23,56%	OK	0,02%
10.23	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	32,52	65,04	42,54	85,08	23,55%	OK	0,01%
10.24	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	40,75	40,75	53,30	53,30	23,55%	OK	0,00%
10.25	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	54,77	164,31	71,63	214,89	23,54%	OK	0,02%
10.26	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	25,73	51,46	33,67	67,34	23,58%	OK	0,00%
10.27	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	40,43	323,44	52,89	423,12	23,56%	OK	0,03%
10.28	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	10,00	31,50	315,00	41,20	412,00	23,54%	OK	0,03%
10.29	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	5,00	33,47	167,35	43,78	218,90	23,55%	OK	0,02%
10.30	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	42,00	28,05	1.178,10	36,69	1.540,98	23,55%	OK	0,11%
10.31	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	45,47	136,41	59,47	178,41	23,54%	OK	0,01%
10.32	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	9,45	37,80	12,39	49,56	23,73%	OK	0,00%
10.33	92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	11,37	11,37	14,91	14,91	23,74%	OK	0,00%
10.34	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	11,00	63,63	699,93	83,19	915,09	23,51%	OK	0,07%
10.35	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	3,00	59,35	178,05	77,61	232,83	23,53%	OK	0,02%
10.36	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 AL AF. 12/2020	SINAPI	UN	11,00	453,94	4.993,34	619,82	6.818,02	26,76%	Possível Inexequibilidade	0,50%
10.37	QUADROS E DISJUNTORES						0,00		6.182,38			
10.38	TRE ELE-0001	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDL1 CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	cj	1,00	2.681,51	2.681,51	3.519,61	3.519,61	23,81%	OK	0,26%
10.39	TRE ELE-0001	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDQ2 CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	cj	1,00	2.478,86	2.478,86	3.254,54	3.254,54	23,83%	OK	0,24%
10.40	TRE ELE-0002	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDEE CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	cj	1,00	823,52	823,52	1.077,01	1.077,01	23,54%	OK	0,08%
10.41	TRE ELE-0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE EQUALIZAÇÃO INCLUSO TERMINAIS CONFORME PROJETO ELÉTRICO.	Composições Próprias	un	1,00	249,34	249,34	331,22	331,22	24,72%	OK	0,02%
10.42	ILUMINAÇÃO						0,00		14.094,10			
10.43	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	SINAPI	UN	10,00	33,49	334,90	43,80	438,00	23,54%	OK	0,03%
10.44	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	SINAPI	UN	11,00	35,84	394,24	202,18	2.223,98	82,27%	Possível Inexequibilidade	0,16%
10.45	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 20 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	12,00	26,62	319,44	34,80	417,60	23,51%	OK	0,03%
10.46	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	20,00	100,11	2.002,20	130				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO	PESO ITEM ORÇ. REF.
								VALOR UNITÁRIO	TOTAL			
10.49	SPDA						0,00		8.266,26			
10.50	00011315	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE AT5 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	6,00	143,45	860,70	187,52	1.125,12	23,50%	OK	0,08%
10.51	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 06/2020	SINAPI	M3	6,60	71,31	470,65	102,61	677,23	30,50%	Possível Inexequibilidade	0,05%
10.52	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	M	44,00	49,91	2.196,04	65,28	2.872,32	23,54%	OK	0,21%
10.53	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	77,75	466,50	101,67	610,02	23,53%	OK	0,04%
10.54	97886	CAIXA ENTERRADA, ELÉTRICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	6,00	148,23	889,38	202,72	1.216,32	26,88%	Possível Inexequibilidade	0,09%
10.55	TRE SPDA-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA-RAIO TIPO FRANKLIN COMPLETO CONFORME PROJETO.	Composições Próprias	cj	1,00	1.350,28	1.350,28	1.765,25	1.765,25	23,51%	OK	0,13%
11	LOGICA E TELECOMUNICAÇÃO						18.817,17		25.024,63			
11.1	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBITUR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	169,73	169,73	222,28	222,28	23,54%	OK	0,02%
11.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPA. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	523,81	523,81	708,77	708,77	26,10%	Possível Inexequibilidade	0,05%
11.3	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	345,74	345,74	456,24	456,24	24,22%	OK	0,03%
11.4	98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	159,00	3,62	575,58	4,73	752,07	23,47%	OK	0,06%
11.5	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	47,00	2,33	109,51	3,06	143,82	23,86%	OK	0,01%
11.6	98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	1,00	2,53	2,53	3,32	3,32	23,80%	OK	0,00%
11.7	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	17,00	3,46	58,82	4,53	77,01	23,62%	OK	0,01%
11.8	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	228,00	23,57	5.373,96	30,83	7.029,24	23,55%	OK	0,52%
11.9	98305UD	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	5.012,53	5.012,53	6.552,88	6.552,88	23,51%	OK	0,48%
11.10	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	28,00	41,72	1.168,16	54,55	1.527,40	23,52%	OK	0,11%
11.11	TRE LOG-0001	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE LÓGICA, INCLUSIVE ALIMENTAÇÃO, DESLOCOMENTO E HOSPEDAGEM	Composições Próprias	und	28,00	195,60	5.476,80	269,70	7.551,60	27,47%	Possível Inexequibilidade	0,55%
12	AR CONDICIONADO E MOTORES						47.924,10		62.646,43			
12.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	SINAPI	UN	1,00	2.612,61	2.612,61	3.415,24	3.415,24	23,50%	OK	0,25%
12.2	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	SINAPI	UN	2,00	5.189,30	10.378,60	6.783,46	13.566,92	23,50%	OK	0,99%
12.3	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	SINAPI	UN	1,00	12.171,44	12.171,44	15.910,49	15.910,49	23,50%	OK	1,17%
12.4	103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	SINAPI	UN	1,00	20.341,84	20.341,84	26.590,80	26.590,80	23,50%	OK	1,95%
12.5	TRE AR-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORTINA DE AR ELGIN 150 CM COMPACT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições Próprias	und	1,00	1.319,44	1.319,44	1.724,80	1.724,80	23,50%	OK	0,13%
12.6	TRE ELE-0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER DE 1/2HP GAREN OU SIMILAR, INCLUSIVE CREAMALHEIRAS, CENTRAL, KIT FIM DE CURSO E 2 CONTROLES.	Composições Próprias	cj	1,00	1.100,17	1.100,17	1.438,18	1.438,18	23,50%	OK	0,11%
13	REVESTIMENTO PARA PAREDES, PISOS E FORROS						118.566,27					
13.1	REVESTIMENTO PISO						0,00		31.536,46			
13.2	101094	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	SINAPI	M	13,75	164,56	2.262,70	107,44	1.477,30	-53,16%	ACIMA REF.	0,11%
13.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SINAPI	M2	262,97	23,00	6.048,31	30,45	8.007,44	24,47%	OK	0,59%
13.4	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	SINAPI	M	28,80	3,87	111,46	5,16	148,61	25,00%	OK	0,01%
13.5	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	SINAPI	M2	7,76	40,77	316,38	54,27	421,14	24,86%	OK	0,03%
13.6	87250UD	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	192,80	72,84	14.043,55	95,63	18.437,46	23,83%	OK	1,35%
13.7	88649UD	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	149,56	10,02	1.499,59	13,16	1.969,53	23,86%	OK	0,14%
13.8	96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	7,40	110,61	818,51	145,27	1.075,00	23,86%	OK	0,08%
13.9	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						0,00		80.217,61			
13.10	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	20,29	166,52	3.378,69	216,28	4.428,96	23,71%	OK	0,32%
13.11	87273UD	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIOR DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	163,81	115,47	18.915,14	151,78	24.787,19	23,92%	OK	1,82%
13.12	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	160,65	37,80	6.072,57	51,95	8.345,77	27,24%	Possível Inexequibilidade	0,61%
13.13	87532	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	SINAPI	M2	183,81	36,68	6.742,15	50,33	9.251,16	27,12%	Possível Inexequibilidade	0,68%
13.14	87879	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	SINAPI	M2	344,46	3,86	1.329,62	5,30	1.825,64	27,17%	Possível Inexequibilidade	0,13%
13.15	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	192,81	15,66	3.019,40	21,05	4.058,65	25,61%	Possível Inexequibilidade	0,30%
13.16	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	195,90	4,20	822,78	3,91	765,97	-7,42%	ACIMA REF.	0,06%
13.17	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	344,46	3,42	1.178,05	3,41	1.174,61	-0,29%	ACIMA REF.	0,09%
13.18	88489UD	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	195,90	19,36	3.792,62	25,53	5.001,33	24,17%	OK	0,37%
13.19	88489UD	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	344,46	41,97	14.456,99	23,24	8.005,25	-80,59%	ACIMA REF.	0,59%
13.20	90407	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. 09/2015	SINAPI	M2	192,81	47,16	9.092,92	65,21	12.573,14	27,68%	Possível Inexequibilidade	0,92%
13.21	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS						0,00		33.080,84			
13.22	104234	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. 06/2022	SINAPI	M2	230,10	36,35	8.364,14	50,04	11.514,20	27,36%	Possível Inexequibilidade	0,84%
13.23	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM COM PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRUMO. AF. 02/2023	SINAPI	M2	34,25	180,80	6.192,40	237,74	8.142,60	23,95%	OK	0,60%
13.24	87904	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	SINAPI	M2	230,10	7,16	1.647,52	10,02	2.305,60	28,54%	Possível Inexequibilidade	0,17%
13.25	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	230,10	2,91	669,59	3,87	890,49	24,81%	OK	0,07%
13.26	88431UD	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	230,10	33,86	7.791,19	44,45	10.227,95	23,82%	OK	0,75%
14	SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES						37.017,47		13.681,98			
14.1	TRE COMUN-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETEIRO DE AÇO INOX COM 15 LETRAS 20CM FACE ESCOVADA COM REBORDO PRETO FOSCO DE 2,5CM (PADRÃO TRE)	Composições Próprias	cj	1,00	1.687,31	1.687,31	2.205,71	2.205,71	23,50%	OK	0,16%
14.2	TRE COMUN-0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETEIRO EM AÇO INOX COM 17 LETRAS 30CM FACE ESCOVADA COM REBORDO PRETO FOSCO DE 3CM (PADRÃO DO TRE)	Composições Próprias	cj	1,00	2.994,24	2.994,24	3.914,12	3.914,12	23,50%	OK	0,29%
14.3	TRE COMUN-0003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BRASÃO REPÚBLICA EM AÇO INOX ESCOVADO QUIMIOGRAVADO 40CM CORES OFICIAIS COM REBORDO PRETO FOSCO DE 3CM	Composições Próprias	un	1,00	745,97	745,97	975,16	975,16	23,50%	OK	0,07%
14.4	TRE COMUN-0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO PADRÃO TRE, MEDINDO 36X10CM, LETRAS RECORTO DE VINIL BRANCO, COM SUPORTE DE ALUMÍNIO, PLACA DUPLA FACE FIXAÇÃO NA PAREDE	Composições Próprias	und	7,00	264,31	1.850,17	345,69	2.419,83	23,54%	OK	0,18%
14.5	TRE COMUN-0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO, MEDINDO 30X30CM, LETRAS RECORTO DE VINIL BRANCO, PARA INSTALAÇÃO EM PORTAS.	Composições Próprias	und	10,00	158,05	1.580,50	206,72	2.067,20	23,54%	OK	0,15%
14.6	TRE COMUN-0006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO, FORMATO WC, LETRAS RECORTO DE VINIL BRANCO.	Composições Próprias	und	3,00	119,01	357,03	155,68	467,04	23,55%	OK	0,03%
14.7	TRE COMUN-0007	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE AÇO ESCOVADO, QUIMIOGRAVADO, MEDINDO 60 X 40 CM, MAIS GRANITO CINZA DE 65 X 45CM	Composições Próprias	und	1,00	1.247,33	1.247,33	1.632,92	1.632,92	23,61%	OK	0,12%
14.8	PAISAGISMO						0,00		17.611,48			
14.9	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	SINAPI	M2	763,57	11,82	9.025,40	15,83	12.087,31	25,33%	Possível Inexequibilidade	0,89%
14.10	TRE BICICLETÁRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 40MM, INCLUSIVE PINTURA, FIXADO EM PISO DE CONCRETO.	Composições Próprias	und	6,00	171,66	1.029,96	224,42	1.346,52	23,51%	OK	0,10%
14.11	TRE MASTRO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASTRO DE BANDEIRAS, INCLUSIVE BASE EM ESTRUTURA DE CONCRETO (30X30) E MASTROS.	Composições Próprias	cj	1,00	3.139,72	3.139,72	4.177,65	4.177,65	24,84%	OK	0,31%
14.12	CASA DE GÁS E ESCADA MARINHEIRO						0,00		6.758,35			
14.13	1101020232	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMÃOS	Composições Próprias	m	4,00	425,65	1.702,60	561,03	2.244,12	24,13%	OK	0,16%
14.14	1101020234	GUARDA CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMÃOS	Composições Próprias	m	4,00	778,86	3.115,44	1.018,73	4.074,92	23,55%	OK	0,30%
14.15	00003119	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREFOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 0,90 MM PARA PORTAS E JANELAS	SINAPI	UN	1,00	2,83	2,83	3,70	3,70	23,51%	OK	0,00%
14.16	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,48	693,18	332,73	907,53	435,61	23,62%	OK	0,03%
14.17	MUROS						0,00		9.661,17			
14.18	87794	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	SINAPI	M2	40,25	38,22	1.538,36	52,70	2.121,18	27,48%	Possível Inexequibilidade	0,16%
14.19	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	317,46	2,91	923,81	3,87	1.228,57	24,81%	OK	0,09%
14.20	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA		DESCONTO UNITÁRIO (%)	VERIFICAÇÃO	PESO ITEM ORÇ. REF.
								VALOR UNITÁRIO	TOTAL			
14.24	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	SINAPI	UN	2,00	281,93	563,86	305,81	611,62	7,81%	OK	0,04%
14.25	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc 2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	1,00	39,07	39,07	60,12	60,12	35,01%	Possível inexecutabilidade	0,00%
14.26	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc -, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa S2	ORSE	un	3,00	22,36	67,08	29,27	87,81	23,51%	OK	0,01%
14.27	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc -, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" Placa E5	ORSE	un	3,00	15,56	46,68	20,38	61,14	23,65%	OK	0,00%
15	BANCADA E BALCÕES						9.357,21		12.273,52			
15.1	TRE BANC-0004	BANCADA GRANITO AQUALUX DEPOSITO DE URNA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Composições Próprias	cj	1,00	1.967,81	1.967,81	2.573,49	2.573,49	23,54%	OK	0,19%
15.2	TRE BANC-0005	BALCO CENTRAL DE ATENDIMENTO EM TULO DE VIDRO FOSCO E TAMPO EM GRANITO AQUALUX CONFORME PROJETO ARQUITETONICO.	Composições Próprias	cj	1,00	7.389,40	7.389,40	9.700,03	9.700,03	23,82%	OK	0,71%
16	REFORMA EDIFICAÇÃO EXISTENTE						98.673,90		131.787,89			
16.1	100589	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÓDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.116,99	4.467,96	1.695,84	6.783,36	34,13%	Possível inexecutabilidade	0,50%
16.2	100766	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	SINAPI	KG	262,65	17,27	4.535,97	21,77	5.717,89	20,67%	OK	0,42%
16.3	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	275,08	275,08	359,96	359,96	23,58%	OK	0,03%
16.4	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	87,14	87,14	114,26	114,26	23,74%	OK	0,01%
16.5	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS	SINAPI	M2	4,40	415,72	1.829,17	546,95	2.406,58	23,99%	OK	0,18%
16.6	103018	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1" 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	225,01	225,01	294,18	294,18	23,51%	OK	0,02%
16.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	SINAPI	UN	2,00	35,84	71,68	46,88	93,76	23,55%	OK	0,01%
16.8	160964	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	GOINFRA CIVIL	m	12,00	46,56	558,72	64,11	769,32	27,37%	Possível inexecutabilidade	0,06%
16.9	86919UD	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 36L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, PADRÃO MÓDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.244,70	1.244,70	1.629,22	1.629,22	23,80%	OK	0,12%
16.10	87262	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	SINAPI	M2	70,36	143,82	10.119,18	188,55	13.266,38	23,72%	OK	0,97%
16.11	87273UD	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	47,00	115,47	5.427,09	151,78	7.133,66	23,92%	OK	0,52%
16.12	87737	REGULARIZAÇÃO E REPARO DO PISO DE CONCRETO DA VARANDA.	SINAPI	M2	15,00	41,52	622,80	57,00	855,00	27,16%	Possível inexecutabilidade	0,05%
16.13	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE RÚNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	83,55	2,91	243,13	3,87	323,34	24,81%	OK	0,02%
16.14	88431UD	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	83,55	33,86	2.829,00	44,45	3.713,80	23,82%	OK	0,27%
16.15	88484	RÚNDO SELADOR ACRÍLICO - APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	70,36	4,20	295,51	3,91	275,11	-7,42%	ACIMA REF.	0,02%
16.16	88485	RÚNDO SELADOR ACRÍLICO - APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	SINAPI	M2	146,46	3,42	500,89	3,41	499,43	-0,29%	ACIMA REF.	0,04%
16.17	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	70,36	13,18	927,34	22,04	1.550,73	40,20%	Possível inexecutabilidade	0,11%
16.18	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	146,46	11,26	1.652,07	19,76	2.894,05	42,91%	Possível inexecutabilidade	0,21%
16.19	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 02/2023	SINAPI	M	57,48	14,33	823,69	27,00	1.551,06	46,93%	Possível inexecutabilidade	0,11%
16.20	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,89	869,40	1.643,17	1.137,76	2.150,37	23,59%	OK	0,16%
16.21	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	100,00	2,55	255,00	3,39	335,00	23,88%	OK	0,02%
16.22	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	200,00	3,67	734,00	4,82	964,00	23,86%	OK	0,07%
16.23	92580	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	SINAPI	M2	192,40	54,34	10.455,02	71,33	13.723,89	23,82%	OK	1,01%
16.24	93441	BANCADA GRANITO CINZA - 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENCAIXE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	1.182,77	1.182,77	1.549,34	1.549,34	23,66%	OK	0,11%
16.25	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	81,00	70,34	5.697,54	92,21	7.469,01	23,72%	OK	0,55%
16.26	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	98,00	207,33	20.318,34	271,22	26.579,56	23,56%	OK	1,95%
16.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,36	854,77	307,72	1.123,43	404,43	23,91%	OK	0,03%
16.28	94580	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	SINAPI	M2	9,75	710,70	6.929,33	933,00	9.096,75	23,83%	OK	0,67%
16.29	INS-59311627	BACIA CONVENCIONAL RAVENA REF. P.8.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Composições Próprias	UND	1,00	351,75	351,75	472,27	472,27	25,52%	Possível inexecutabilidade	0,03%
16.30	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SIFÃO DE FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	SINAPI	UN	10,00	100,11	1.001,10	130,88	1.308,80	23,51%	OK	0,10%
16.31	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÊ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M	74,84	2,14	160,16	3,00	224,52	28,67%	Possível inexecutabilidade	0,02%
16.32	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	125,09	18,70	2.339,18	26,16	3.272,35	28,52%	Possível inexecutabilidade	0,24%
16.33	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	12,39	7,61	94,29	10,89	134,93	30,12%	Possível inexecutabilidade	0,01%
16.34	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	9,48	27,33	259,09	38,30	363,08	28,64%	Possível inexecutabilidade	0,03%
16.35	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	192,40	2,83	544,49	3,94	758,08	28,17%	Possível inexecutabilidade	0,06%
16.36	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	192,40	6,09	1.171,72	8,47	1.629,63	28,10%	Possível inexecutabilidade	0,12%
16.37	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	25,00	0,56	14,00	0,80	20,00	30,00%	Possível inexecutabilidade	0,00%
16.38	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	3,00	10,03	30,09	13,96	41,86	28,15%	Possível inexecutabilidade	0,00%
16.39	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	12,00	1,08	12,96	1,53	18,36	29,41%	Possível inexecutabilidade	0,00%
16.40	97666	REMOÇÃO DE METAS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	3,00	7,32	21,96	10,18	30,54	28,09%	Possível inexecutabilidade	0,00%
16.41	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SINAPI	M	6,00	110,61	663,66	145,27	871,62	23,86%	OK	0,06%
16.42	TRE BANC-0003	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM CUBA DE LOUSA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E RODABANCA MEDIDAS 0,88X0,5M	Composições Próprias	cj	1,00	1.132,10	1.132,10	1.480,82	1.480,82	23,55%	OK	0,11%
16.43	TRE ESQUADRIA-0001	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 ALUMISIM OU SIMILAR, INCLUSO FECHADURA.	Composições Próprias	und	1,00	2.598,49	2.598,49	3.401,13	3.401,13	23,80%	OK	0,25%
16.44	TRE HIDRO-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA QUADRATA CLÁSSICA COM GATILHO E ACABAMENTO CROMADO DECA OU SIMILAR.	Composições Próprias	un	1,00	1.058,39	1.058,39	1.383,76	1.383,76	23,51%	OK	0,10%
16.45	TRE ILUM-0001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA ALEIADA DE 120 CM PARA 2 LAMPADAS TUBULARES LED 18-20W INCLUSAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	und	15,00	197,43	2.961,45	258,12	3.871,80	23,51%	OK	0,28%
17	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.601,41		2.303,49			
17.1	98804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	SINAPI	M2	263,16	4,52	1.189,48	6,51	1.713,17	30,57%	Possível inexecutabilidade	0,13%
17.2	98807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 04/2019	SINAPI	M2	244,56	1,37	335,05	1,97	481,78	30,46%	Possível inexecutabilidade	0,04%
17.3	98820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	27,27	1,64	44,72	2,52	63,27	29,31%	Possível inexecutabilidade	0,00%
17.4	98821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF. 04/2019	SINAPI	M2	9,75	2,55	24,86	3,58	34,91	28,77%	Possível inexecutabilidade	0,00%
17.5	98823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	3,76	1,93	7,30	2,74	10,36	29,56%	Possível inexecutabilidade	0,00%
						VALOR BDI TOTAL:	201.062,22					
						VALOR ORÇAMENTO:	820.682,37					
						VALOR TOTAL:	1.021.744,59					

Um Milhão Vinte e Um Mil Setecentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos

1.363.694,49

25,08%

1.021.744,59

ITENS COM DESCRIÇÃO OU QUANTITATIVOS DIFERENTE DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

ITENS COM POSSÍVEL INEXEQUILIBRIDADE

88

ITENS COM PREÇO ACIMA ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

7