

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE 1							DATA :		10/01/2025	BDI :		23,38%
		DESCRIÇÃO:	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE							FONTE		VERSÃO	HORA	MES	
		LOCAL:	RUA MIGUEL COUTO N1246 BAIRRO BOA VISTA MANGA MG							COPASA		2024/12 - Base Centro	0,00%	0,00%	
								EMOP		2024/12	-	-			
						ORSE		2024/12	112,54%	70,11%					
						SETOP		2024/10 - Norte SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%					
						SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	120,37%	-					
						SICRO NOVO		2024/10	-	-					
						SINAPI		2024/12 SEM DESONERAÇÃO	108,90%	67,79%					
						SMOP		2023/04 SEM DESONERAÇÃO	117,00%	72,68%					
						SUDECAP		2024/10 SEM DESONERAÇÃO	116,63%	-					
								Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$					
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS								R\$ 173.894,83	R\$ 40.721,79	R\$ 214.616,62			
1.1		CANTEIRO DE OBRAS								R\$ 72.015,73	R\$ 16.837,95	R\$ 88.853,68			
1.1.1	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	SETOP	mês	10,00	23,38	R\$ 801,89	R\$ 187,48	R\$ 989,37	R\$ 8.018,90	R\$ 1.874,80	R\$ 9.893,70			
1.1.2	ED-50125	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA CENTRAL DE CORTE/DOBRA/MONTAGEM EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE BANCADA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE VEDAÇÕES LATERAIS	SETOP	m2	10,00	23,38	R\$ 136,61	R\$ 31,94	R\$ 168,55	R\$ 1.366,10	R\$ 319,40	R\$ 1.685,50			
1.1.3	S04656	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	ORSE	mês	10,00	23,38	R\$ 945,23	R\$ 220,99	R\$ 1.166,22	R\$ 9.452,30	R\$ 2.209,90	R\$ 11.662,20			
1.1.4	ED-50133	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	SETOP	un	1,00	23,38	R\$ 10.312,66	R\$ 2.411,10	R\$ 12.723,76	R\$ 10.312,66	R\$ 2.411,10	R\$ 12.723,76			
1.1.5	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 612,15	R\$ 143,12	R\$ 755,27	R\$ 612,15	R\$ 143,12	R\$ 755,27			
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 167,68	R\$ 39,20	R\$ 206,88	R\$ 167,68	R\$ 39,20	R\$ 206,88			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 1.963,00	R\$ 458,95	R\$ 2.421,95	R\$ 1.963,00	R\$ 458,95	R\$ 2.421,95			
1.1.8	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	23,38	R\$ 500,54	R\$ 117,03	R\$ 617,57	R\$ 3.003,24	R\$ 702,18	R\$ 3.705,42			
1.1.9	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	CPOS/CDHU	m3	100,00	23,38	R\$ 108,55	R\$ 25,38	R\$ 133,93	R\$ 10.855,00	R\$ 2.538,00	R\$ 13.393,00			
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	330,00	23,38	R\$ 79,59	R\$ 18,61	R\$ 98,20	R\$ 26.264,70	R\$ 6.141,30	R\$ 32.406,00			
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 41.588,62	R\$ 9.723,42	R\$ 51.312,04			
1.2.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	23,38	R\$ 20.794,31	R\$ 4.861,71	R\$ 25.656,02	R\$ 41.588,62	R\$ 9.723,42	R\$ 51.312,04			
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 4.669,66	R\$ 1.091,77	R\$ 5.761,43			
1.3.1	CPU2287	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIO	UN	1,00	23,38	R\$ 4.669,66	R\$ 1.091,77	R\$ 5.761,43	R\$ 4.669,66	R\$ 1.091,77	R\$ 5.761,43			
1.4		EQUIPAMENTOS DE APOIO								R\$ 4.537,50	R\$ 1.061,50	R\$ 5.599,00			

1.4.1	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	M2XMES	275,00	23,38	R\$ 16,50	R\$ 3,86	R\$ 20,36	R\$ 4.537,50	R\$ 1.061,50	R\$ 5.599,00
1.5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 51.083,32	R\$ 12.007,15	R\$ 63.090,47
1.5.1	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	SINAPI	M3	1.620,28	23,38	R\$ 8,73	R\$ 2,04	R\$ 10,77	R\$ 14.145,04	R\$ 3.305,38	R\$ 17.450,42
1.5.2	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	11.503,99	23,38	R\$ 2,16	R\$ 0,51	R\$ 2,67	R\$ 24.848,62	R\$ 5.867,03	R\$ 30.715,65
1.5.3	ED-51095	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	SETOP	m3	1.620,28	23,38	R\$ 2,46	R\$ 0,58	R\$ 3,04	R\$ 3.985,89	R\$ 939,76	R\$ 4.925,65
1.5.4	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SETOP	m2	1.540,64	23,38	R\$ 5,26	R\$ 1,23	R\$ 6,49	R\$ 8.103,77	R\$ 1.894,98	R\$ 9.998,75
2	FUNDAÇÃO									R\$ 175.685,26	R\$ 41.081,20	R\$ 216.766,46
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	125,00	23,38	R\$ 69,28	R\$ 16,20	R\$ 85,48	R\$ 8.660,00	R\$ 2.025,00	R\$ 10.685,00
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	203,88	23,38	R\$ 13,73	R\$ 3,21	R\$ 16,94	R\$ 2.799,27	R\$ 654,46	R\$ 3.453,73
2.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	23,34	23,38	R\$ 81,76	R\$ 19,12	R\$ 100,88	R\$ 1.908,28	R\$ 446,26	R\$ 2.354,54
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	36,19	23,38	R\$ 210,21	R\$ 49,15	R\$ 259,36	R\$ 7.607,50	R\$ 1.778,74	R\$ 9.386,24
2.5	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	392,10	23,38	R\$ 76,27	R\$ 17,83	R\$ 94,10	R\$ 29.905,47	R\$ 6.991,14	R\$ 36.896,61
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	440,30	23,38	R\$ 19,76	R\$ 4,62	R\$ 24,38	R\$ 8.700,33	R\$ 2.034,18	R\$ 10.734,51
2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	139,10	23,38	R\$ 17,68	R\$ 4,13	R\$ 21,81	R\$ 2.459,29	R\$ 574,48	R\$ 3.033,77
2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.010,50	23,38	R\$ 15,85	R\$ 3,71	R\$ 19,56	R\$ 16.016,43	R\$ 3.748,95	R\$ 19.765,38
2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	650,00	23,38	R\$ 13,82	R\$ 3,23	R\$ 17,05	R\$ 8.983,00	R\$ 2.099,50	R\$ 11.082,50
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	724,40	23,38	R\$ 10,60	R\$ 2,48	R\$ 13,08	R\$ 7.678,64	R\$ 1.796,51	R\$ 9.475,15
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	655,80	23,38	R\$ 9,95	R\$ 2,33	R\$ 12,28	R\$ 6.525,21	R\$ 1.528,01	R\$ 8.053,22
2.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	56,90	23,38	R\$ 824,86	R\$ 192,85	R\$ 1.017,71	R\$ 46.934,53	R\$ 10.973,17	R\$ 57.907,70
2.13	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	M3	167,24	23,38	R\$ 1,43	R\$ 0,33	R\$ 1,76	R\$ 239,15	R\$ 55,19	R\$ 294,34
2.14	93382	REATÉRRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	221,86	23,38	R\$ 26,40	R\$ 6,17	R\$ 32,57	R\$ 5.857,10	R\$ 1.368,88	R\$ 7.225,98
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	388,18	23,38	R\$ 41,31	R\$ 9,66	R\$ 50,97	R\$ 16.035,72	R\$ 3.749,81	R\$ 19.785,53
2.16	128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	SBC	m3	56,90	23,38	R\$ 94,47	R\$ 22,09	R\$ 116,56	R\$ 5.375,34	R\$ 1.256,92	R\$ 6.632,26
3	ESTRUTURAL									R\$ 241.933,90	R\$ 56.565,96	R\$ 298.499,86
3.1	PILARES									R\$ 53.242,76	R\$ 12.449,05	R\$ 65.691,81
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	283,00	23,38	R\$ 71,12	R\$ 16,63	R\$ 87,75	R\$ 20.126,96	R\$ 4.706,29	R\$ 24.833,25

3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	680,70	23,38	R\$ 10,83	R\$ 2,53	R\$ 13,36	R\$ 7.371,98	R\$ 1.722,17	R\$ 9.094,15
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	214,40	23,38	R\$ 9,06	R\$ 2,12	R\$ 11,18	R\$ 1.942,46	R\$ 454,53	R\$ 2.396,99
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	145,00	23,38	R\$ 8,76	R\$ 2,05	R\$ 10,81	R\$ 1.270,20	R\$ 297,25	R\$ 1.567,45
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	403,70	23,38	R\$ 13,89	R\$ 3,25	R\$ 17,14	R\$ 5.607,39	R\$ 1.312,03	R\$ 6.919,42
3.1.6	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	18,60	23,38	R\$ 815,41	R\$ 190,64	R\$ 1.006,05	R\$ 15.166,63	R\$ 3.545,90	R\$ 18.712,53
3.1.7	128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	SBC	m3	18,60	23,38	R\$ 94,47	R\$ 22,09	R\$ 116,56	R\$ 1.757,14	R\$ 410,88	R\$ 2.168,02
3.2	VIGAS									R\$ 90.687,77	R\$ 21.203,23	R\$ 111.891,00
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AE 09/2020	SINAPI	M2	296,00	23,38	R\$ 123,34	R\$ 28,84	R\$ 152,18	R\$ 36.508,64	R\$ 8.536,64	R\$ 45.045,28
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	403,80	23,38	R\$ 13,02	R\$ 3,04	R\$ 16,06	R\$ 5.257,48	R\$ 1.227,55	R\$ 6.485,03
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	143,50	23,38	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 15,00	R\$ 1.744,96	R\$ 407,54	R\$ 2.152,50
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	541,90	23,38	R\$ 10,83	R\$ 2,53	R\$ 13,36	R\$ 5.868,78	R\$ 1.371,00	R\$ 7.239,78
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	525,50	23,38	R\$ 9,06	R\$ 2,12	R\$ 11,18	R\$ 4.761,03	R\$ 1.114,06	R\$ 5.875,09
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	360,30	23,38	R\$ 8,76	R\$ 2,05	R\$ 10,81	R\$ 3.156,23	R\$ 738,61	R\$ 3.894,84
3.2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	432,20	23,38	R\$ 13,89	R\$ 3,25	R\$ 17,14	R\$ 6.003,26	R\$ 1.404,65	R\$ 7.407,91
3.2.8	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	30,10	23,38	R\$ 815,41	R\$ 190,64	R\$ 1.006,05	R\$ 24.543,84	R\$ 5.738,27	R\$ 30.282,11
3.2.9	128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	SBC	m3	30,10	23,38	R\$ 94,47	R\$ 22,09	R\$ 116,56	R\$ 2.843,55	R\$ 664,91	R\$ 3.508,46
3.3	LAJES									R\$ 96.169,68	R\$ 22.484,99	R\$ 118.654,67
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AE 09/2020	SINAPI	M2	56,60	23,38	R\$ 78,18	R\$ 18,28	R\$ 96,46	R\$ 4.424,99	R\$ 1.034,65	R\$ 5.459,64
3.3.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	395,60	23,38	R\$ 13,36	R\$ 3,12	R\$ 16,48	R\$ 5.285,22	R\$ 1.234,27	R\$ 6.519,49
3.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	213,20	23,38	R\$ 12,48	R\$ 2,92	R\$ 15,40	R\$ 2.660,74	R\$ 622,54	R\$ 3.283,28
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	202,80	23,38	R\$ 11,66	R\$ 2,73	R\$ 14,39	R\$ 2.364,65	R\$ 553,64	R\$ 2.918,29
3.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AE 06/2022	SINAPI	KG	12,30	23,38	R\$ 10,37	R\$ 2,42	R\$ 12,79	R\$ 127,55	R\$ 29,77	R\$ 157,32
3.3.6	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	32,80	23,38	R\$ 815,41	R\$ 190,64	R\$ 1.006,05	R\$ 26.745,45	R\$ 6.252,99	R\$ 32.998,44
3.3.7	128	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	SBC	m3	32,80	23,38	R\$ 94,47	R\$ 22,09	R\$ 116,56	R\$ 3.098,62	R\$ 724,55	R\$ 3.823,17
3.3.8	CPU2101	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8+4), exceto capa de concreto	PRÓPRIO	M²	93,94	23,38	R\$ 90,59	R\$ 21,18	R\$ 111,77	R\$ 8.510,02	R\$ 1.989,65	R\$ 10.499,67
3.3.9	CPU2100	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12+4), exceto capa de concreto	PRÓPRIO	M²	358,88	23,38	R\$ 108,16	R\$ 25,29	R\$ 133,45	R\$ 38.816,46	R\$ 9.076,08	R\$ 47.892,54

3.3.10	CPU2102	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16+4), exceto capa de concreto	PRÓPRIO	M²	28,18	23,38	R\$ 146,77	R\$ 34,31	R\$ 181,08	R\$ 4.135,98	R\$ 966,85	R\$ 5.102,83
3.4	BASE RESERVATÓRIO									R\$ 1.833,69	R\$ 428,69	R\$ 2.262,38
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SINAPI	M2	6,25	23,38	R\$ 293,39	R\$ 68,59	R\$ 361,98	R\$ 1.833,69	R\$ 428,69	R\$ 2.262,38
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									R\$ 144.380,94	R\$ 33.754,24	R\$ 178.135,18
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									R\$ 95.661,51	R\$ 22.363,71	R\$ 118.025,22
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	12,85	23,38	R\$ 57,20	R\$ 13,37	R\$ 70,57	R\$ 735,02	R\$ 171,80	R\$ 906,82
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	713,84	23,38	R\$ 76,49	R\$ 17,88	R\$ 94,37	R\$ 54.601,62	R\$ 12.763,46	R\$ 67.365,08
4.1.3	S10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ORSE	m2	120,96	23,38	R\$ 205,40	R\$ 48,02	R\$ 253,42	R\$ 24.845,18	R\$ 5.808,50	R\$ 30.653,68
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	103,50	23,38	R\$ 71,85	R\$ 16,80	R\$ 88,65	R\$ 7.436,48	R\$ 1.738,80	R\$ 9.175,28
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	69,20	23,38	R\$ 50,51	R\$ 11,81	R\$ 62,32	R\$ 3.495,29	R\$ 817,25	R\$ 4.312,54
4.1.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	SINAPI	M	389,71	23,38	R\$ 11,67	R\$ 2,73	R\$ 14,40	R\$ 4.547,92	R\$ 1.063,90	R\$ 5.611,82
4.2	DRYWALL									R\$ 48.674,55	R\$ 11.380,04	R\$ 60.054,59
4.2.1	96359	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	M2	36,94	23,38	R\$ 104,68	R\$ 24,47	R\$ 129,15	R\$ 3.866,88	R\$ 903,92	R\$ 4.770,80
4.2.2	CPU-001	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023	Composições Próprias	M²	180,09	23,38	R\$ 123,48	R\$ 28,87	R\$ 152,35	R\$ 22.237,51	R\$ 5.199,20	R\$ 27.436,71
4.2.3	DRYWAL-002	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	Composições Próprias	M²	84,45	23,38	R\$ 131,56	R\$ 30,76	R\$ 162,32	R\$ 11.110,24	R\$ 2.597,68	R\$ 13.707,92
4.2.4	DRYWAL-003	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	Composições Próprias	M²	66,04	23,38	R\$ 173,53	R\$ 40,57	R\$ 214,10	R\$ 11.459,92	R\$ 2.679,24	R\$ 14.139,16
4.3	DIVISÓRIAS									R\$ 44,88	R\$ 10,49	R\$ 55,37
4.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,15	23,38	R\$ 299,19	R\$ 69,95	R\$ 369,14	R\$ 44,88	R\$ 10,49	R\$ 55,37
5	COBERTURA									R\$ 66.627,46	R\$ 15.575,95	R\$ 82.203,41
5.1	ESTRUTURA									R\$ 29.575,33	R\$ 6.914,87	R\$ 36.490,20
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	391,46	23,38	R\$ 19,16	R\$ 4,48	R\$ 23,64	R\$ 7.500,37	R\$ 1.753,74	R\$ 9.254,11
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	359,41	23,38	R\$ 31,73	R\$ 7,42	R\$ 39,15	R\$ 11.404,08	R\$ 2.666,82	R\$ 14.070,90

5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	359,41	23,38	R\$ 29,69	R\$ 6,94	R\$ 36,63	R\$ 10.670,88	R\$ 2.494,31	R\$ 13.165,19
5.2	TELHAMENTO									R\$ 18.013,72	R\$ 4.209,86	R\$ 22.223,58
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	359,41	23,38	R\$ 43,09	R\$ 10,07	R\$ 53,16	R\$ 15.486,98	R\$ 3.619,26	R\$ 19.106,24
5.2.2	114041	Placa em policarbonato Alveolar, cor Cristal, 8mm - 1050 x 6000mm	ORSE	m2	31,60	23,38	R\$ 79,96	R\$ 18,69	R\$ 98,65	R\$ 2.526,74	R\$ 590,60	R\$ 3.117,34
5.3	COMPLEMENTOS									R\$ 19.038,41	R\$ 4.451,22	R\$ 23.489,63
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	76,00	23,38	R\$ 186,48	R\$ 43,60	R\$ 230,08	R\$ 14.172,48	R\$ 3.313,60	R\$ 17.486,08
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	49,85	23,38	R\$ 55,81	R\$ 13,05	R\$ 68,86	R\$ 2.782,13	R\$ 650,54	R\$ 3.432,67
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	24,55	23,38	R\$ 84,88	R\$ 19,84	R\$ 104,72	R\$ 2.083,80	R\$ 487,08	R\$ 2.570,88
6	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 10.840,18	R\$ 2.534,68	R\$ 13.374,86
6.1	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	SINAPI	M2	155,67	23,38	R\$ 55,34	R\$ 12,94	R\$ 68,28	R\$ 8.614,78	R\$ 2.014,37	R\$ 10.629,15
6.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	73,18	23,38	R\$ 30,41	R\$ 7,11	R\$ 37,52	R\$ 2.225,40	R\$ 520,31	R\$ 2.745,71
7	ESQUADRIAS									R\$ 146.382,06	R\$ 34.223,37	R\$ 180.605,43
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									R\$ 37.805,99	R\$ 8.839,03	R\$ 46.645,02
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA									R\$ 37.805,99	R\$ 8.839,03	R\$ 46.645,02
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	23,38	R\$ 1.124,26	R\$ 262,85	R\$ 1.387,11	R\$ 13.491,12	R\$ 3.154,20	R\$ 16.645,32
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	23,38	R\$ 1.048,35	R\$ 245,10	R\$ 1.293,45	R\$ 10.483,50	R\$ 2.451,00	R\$ 12.934,50
7.1.1.3	110015	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m-INTERNA	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 1.152,85	R\$ 269,54	R\$ 1.422,39	R\$ 1.152,85	R\$ 269,54	R\$ 1.422,39
7.1.1.4	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	CPOS/CDHU	m2	14,39	23,38	R\$ 544,68	R\$ 127,35	R\$ 672,03	R\$ 7.837,95	R\$ 1.832,56	R\$ 9.670,51
7.1.1.5	CPU2425	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	PRÓPRIO	UN	1,00	23,38	R\$ 2.290,73	R\$ 535,57	R\$ 2.826,30	R\$ 2.290,73	R\$ 535,57	R\$ 2.826,30
7.1.1.6	110016	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	SBC	UN	2,00	23,38	R\$ 1.274,92	R\$ 298,08	R\$ 1.573,00	R\$ 2.549,84	R\$ 596,16	R\$ 3.146,00
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									R\$ 70.023,44	R\$ 16.371,50	R\$ 86.394,94
7.2.1	PORTAS DE ALUMINIO									R\$ 48.822,61	R\$ 11.414,67	R\$ 60.237,28
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,87	23,38	R\$ 775,89	R\$ 181,40	R\$ 957,29	R\$ 7.658,03	R\$ 1.790,42	R\$ 9.448,45
7.2.1.2	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR DE VENEZIANA EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	CPOS/CDHU	M²	6,93	23,38	R\$ 1.106,41	R\$ 258,68	R\$ 1.365,09	R\$ 7.667,42	R\$ 1.792,65	R\$ 9.460,07
7.2.1.3	14.003.0205-0	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR,TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO,EM PERFIS SERIE 25,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO ECOLOCACAO3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	EMOP	M2	20,28	23,38	R\$ 1.205,83	R\$ 281,92	R\$ 1.487,75	R\$ 24.454,23	R\$ 5.717,34	R\$ 30.171,57
7.2.1.4	112618	PORTÃO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	SBC	M²	4,70	23,38	R\$ 1.303,83	R\$ 304,84	R\$ 1.608,67	R\$ 6.128,00	R\$ 1.432,75	R\$ 7.560,75

7.2.1.5	112370	PORTA ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	SBC	M²	2,52	23,38	R\$ 1.156,72	R\$ 270,44	R\$ 1.427,16	R\$ 2.914,93	R\$ 681,51	R\$ 3.596,44
7.2.2	JANELAS DE ALUMINIO									R\$ 21.200,83	R\$ 4.956,83	R\$ 26.157,66
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	25,64	23,38	R\$ 443,64	R\$ 103,72	R\$ 547,36	R\$ 11.374,93	R\$ 2.659,38	R\$ 14.034,31
7.2.2.2	100674	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,35	23,38	R\$ 502,73	R\$ 117,54	R\$ 620,27	R\$ 678,69	R\$ 158,67	R\$ 837,36
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	35,67	23,38	R\$ 256,44	R\$ 59,96	R\$ 316,40	R\$ 9.147,21	R\$ 2.138,78	R\$ 11.285,99
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS									R\$ 38.552,63	R\$ 9.012,84	R\$ 47.565,47
7.3.1	PORTAS METÁLICAS									R\$ 2.047,78	R\$ 478,77	R\$ 2.526,55
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	ORSE	m2	3,15	23,38	R\$ 650,09	R\$ 151,99	R\$ 802,08	R\$ 2.047,78	R\$ 478,77	R\$ 2.526,55
7.3.2	ACESSÓRIOS									R\$ 36.504,85	R\$ 8.534,07	R\$ 45.038,92
7.3.2.1	28.20.650	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMÍNIO POLIDO, Ø = 1", L= 40CM. REF. 3008. DAVESEER OU SIMILAR	CPOS/CDHU	UN	7,00	23,38	R\$ 244,08	R\$ 57,07	R\$ 301,15	R\$ 1.708,56	R\$ 399,49	R\$ 2.108,05
7.3.2.2	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	7,00	23,38	R\$ 111,78	R\$ 26,13	R\$ 137,91	R\$ 782,46	R\$ 182,91	R\$ 965,37
7.3.2.3	112597	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	SBC	M	233,34	23,38	R\$ 75,12	R\$ 17,56	R\$ 92,68	R\$ 17.528,50	R\$ 4.097,45	R\$ 21.625,95
7.3.2.4	140560	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	SBC	UN	4,00	23,38	R\$ 1.766,80	R\$ 413,08	R\$ 2.179,88	R\$ 7.067,20	R\$ 1.652,32	R\$ 8.719,52
7.3.2.5	28.01.550	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL. PARA PORTA EXTERNA	CPOS/CDHU	UN	23,00	23,38	R\$ 318,53	R\$ 74,47	R\$ 393,00	R\$ 7.326,19	R\$ 1.712,81	R\$ 9.039,00
7.3.2.6	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	SINAPI	UN	37,00	23,38	R\$ 51,07	R\$ 11,94	R\$ 63,01	R\$ 1.889,59	R\$ 441,78	R\$ 2.331,37
7.3.2.7	110108	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	SBC	M2	0,45	23,38	R\$ 449,67	R\$ 105,13	R\$ 554,80	R\$ 202,35	R\$ 47,31	R\$ 249,66
8	REVESTIMENTO DE PAREDE									R\$ 55.380,74	R\$ 12.957,17	R\$ 68.337,91
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$ 45.789,84	R\$ 10.714,27	R\$ 56.504,11
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.453,38	23,38	R\$ 8,12	R\$ 1,90	R\$ 10,02	R\$ 11.801,45	R\$ 2.761,42	R\$ 14.562,87
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	1.375,61	23,38	R\$ 23,42	R\$ 5,48	R\$ 28,90	R\$ 32.216,79	R\$ 7.538,34	R\$ 39.755,13
8.1.3	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	77,77	23,38	R\$ 22,78	R\$ 5,33	R\$ 28,11	R\$ 1.771,60	R\$ 414,51	R\$ 2.186,11
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO									R\$ 9.590,90	R\$ 2.242,90	R\$ 11.833,80
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	110,00	23,38	R\$ 87,19	R\$ 20,39	R\$ 107,58	R\$ 9.590,90	R\$ 2.242,90	R\$ 11.833,80
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									R\$ 86.150,68	R\$ 20.141,51	R\$ 106.292,19
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$ 50.313,11	R\$ 11.763,85	R\$ 62.076,96
9.1.1	S02180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	ORSE	m2	393,44	23,38	R\$ 26,29	R\$ 6,15	R\$ 32,44	R\$ 10.343,54	R\$ 2.419,65	R\$ 12.763,19

9.1.2	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	393,44	23,38	R\$ 101,59	R\$ 23,75	R\$ 125,34	R\$ 39.969,57	R\$ 9.344,20	R\$ 49.313,77
9.2	GRANILITE									R\$ 30.530,94	R\$ 7.137,01	R\$ 37.667,95
9.2.1	S10168	Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	ORSE	m2	393,44	23,38	R\$ 77,60	R\$ 18,14	R\$ 95,74	R\$ 30.530,94	R\$ 7.137,01	R\$ 37.667,95
9.3	RODAPÉ									R\$ 5.306,63	R\$ 1.240,65	R\$ 6.547,28
9.3.1	S11233	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	ORSE	m	260,64	23,38	R\$ 20,36	R\$ 4,76	R\$ 25,12	R\$ 5.306,63	R\$ 1.240,65	R\$ 6.547,28
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									R\$ 34.245,99	R\$ 8.006,12	R\$ 42.252,11
10.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$ 34.245,99	R\$ 8.006,12	R\$ 42.252,11
10.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	337,10	23,38	R\$ 101,59	R\$ 23,75	R\$ 125,34	R\$ 34.245,99	R\$ 8.006,12	R\$ 42.252,11
11	REVESTIMENTO DE TETO									R\$ 25.478,56	R\$ 5.956,99	R\$ 31.435,55
11.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO									R\$ 173,42	R\$ 40,53	R\$ 213,95
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	4,24	23,38	R\$ 8,42	R\$ 1,97	R\$ 10,39	R\$ 35,70	R\$ 8,35	R\$ 44,05
11.1.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,24	23,38	R\$ 32,48	R\$ 7,59	R\$ 40,07	R\$ 137,72	R\$ 32,18	R\$ 169,90
11.2	FORRO									R\$ 25.305,14	R\$ 5.916,46	R\$ 31.221,60
11.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	340,81	23,38	R\$ 74,25	R\$ 17,36	R\$ 91,61	R\$ 25.305,14	R\$ 5.916,46	R\$ 31.221,60
12	PINTURA									R\$ 61.617,45	R\$ 14.411,10	R\$ 76.028,55
12.1	PAREDES									R\$ 47.698,95	R\$ 11.159,50	R\$ 58.858,45
12.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	2.078,46	23,38	R\$ 4,36	R\$ 1,02	R\$ 5,38	R\$ 9.062,09	R\$ 2.120,02	R\$ 11.182,11
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.351,77	23,38	R\$ 11,66	R\$ 2,73	R\$ 14,39	R\$ 15.761,64	R\$ 3.690,33	R\$ 19.451,97
12.1.3	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.351,77	23,38	R\$ 9,45	R\$ 2,21	R\$ 11,66	R\$ 12.774,23	R\$ 2.987,41	R\$ 15.761,64
12.1.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	726,69	23,38	R\$ 13,90	R\$ 3,25	R\$ 17,15	R\$ 10.100,99	R\$ 2.361,74	R\$ 12.462,73
12.2	TETO									R\$ 11.219,46	R\$ 2.620,83	R\$ 13.840,29
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	340,81	23,38	R\$ 21,14	R\$ 4,94	R\$ 26,08	R\$ 7.204,72	R\$ 1.683,60	R\$ 8.888,32
12.2.2	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	340,81	23,38	R\$ 11,78	R\$ 2,75	R\$ 14,53	R\$ 4.014,74	R\$ 937,23	R\$ 4.951,97
12.3	ESQUADRIAS									R\$ 2.699,04	R\$ 630,77	R\$ 3.329,81
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	59,06	23,38	R\$ 27,38	R\$ 6,40	R\$ 33,78	R\$ 1.617,06	R\$ 377,99	R\$ 1.995,05
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	59,06	23,38	R\$ 18,32	R\$ 4,28	R\$ 22,60	R\$ 1.081,98	R\$ 252,78	R\$ 1.334,76
13	MARMORARIA									R\$ 8.916,65	R\$ 2.084,66	R\$ 11.001,31
13.1	S12492	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	ORSE	m2	13,42	23,38	R\$ 664,43	R\$ 155,34	R\$ 819,77	R\$ 8.916,65	R\$ 2.084,66	R\$ 11.001,31
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 48.538,54	R\$ 11.348,36	R\$ 59.886,90
14.1	EQUIPAMENTOS									R\$ 198,42	R\$ 46,40	R\$ 244,82
14.1.1	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 99,21	R\$ 23,20	R\$ 122,41	R\$ 198,42	R\$ 46,40	R\$ 244,82
14.2	LOUÇAS									R\$ 13.177,31	R\$ 3.080,82	R\$ 16.258,13

14.2.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	23,38	R\$ 560,64	R\$ 131,08	R\$ 691,72	R\$ 3.363,84	R\$ 786,48	R\$ 4.150,32
14.2.2	44.01.040	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	CPOS/CDHU	UN	1,00	23,38	R\$ 1.031,10	R\$ 241,07	R\$ 1.272,17	R\$ 1.031,10	R\$ 241,07	R\$ 1.272,17
14.2.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	23,38	R\$ 438,76	R\$ 102,58	R\$ 541,34	R\$ 5.703,88	R\$ 1.333,54	R\$ 7.037,42
14.2.4	86919	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	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 934,42	R\$ 218,47	R\$ 1.152,89	R\$ 934,42	R\$ 218,47	R\$ 1.152,89
14.2.5	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 682,71	R\$ 159,62	R\$ 842,33	R\$ 682,71	R\$ 159,62	R\$ 842,33
14.2.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	23,38	R\$ 148,18	R\$ 34,64	R\$ 182,82	R\$ 444,54	R\$ 103,92	R\$ 548,46
14.2.7	S02087	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	ORSE	un	6,00	23,38	R\$ 169,47	R\$ 39,62	R\$ 209,09	R\$ 1.016,82	R\$ 237,72	R\$ 1.254,54
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 35.162,81	R\$ 8.221,14	R\$ 43.383,95
14.3.1	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	CPOS/CDHU	M2	7,14	23,38	R\$ 1.394,22	R\$ 325,97	R\$ 1.720,19	R\$ 9.954,73	R\$ 2.327,43	R\$ 12.282,16
14.3.2	S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minox ou similar	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 2.408,48	R\$ 563,10	R\$ 2.971,58	R\$ 2.408,48	R\$ 563,10	R\$ 2.971,58
14.3.3	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	23,38	R\$ 201,25	R\$ 47,05	R\$ 248,30	R\$ 1.207,50	R\$ 282,30	R\$ 1.489,80
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	23,38	R\$ 56,92	R\$ 13,31	R\$ 70,23	R\$ 284,60	R\$ 66,55	R\$ 351,15
14.3.5	44.03.300	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	CPOS/CDHU	UN	2,00	23,38	R\$ 344,76	R\$ 80,60	R\$ 425,36	R\$ 689,52	R\$ 161,20	R\$ 850,72
14.3.6	44.03.316	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO - ACONAMENTO COTOVELO	CPOS/CDHU	UN	6,00	23,38	R\$ 358,89	R\$ 83,91	R\$ 442,80	R\$ 2.153,34	R\$ 503,46	R\$ 2.656,80
14.3.7	S09676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref 1173.C, DECA ou similar	ORSE	un	22,00	23,38	R\$ 274,54	R\$ 64,19	R\$ 338,73	R\$ 6.039,88	R\$ 1.412,18	R\$ 7.452,06
14.3.8	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 328,54	R\$ 76,81	R\$ 405,35	R\$ 328,54	R\$ 76,81	R\$ 405,35
14.3.9	S09503	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	ORSE	un	6,00	23,38	R\$ 812,99	R\$ 190,08	R\$ 1.003,07	R\$ 4.877,94	R\$ 1.140,48	R\$ 6.018,42
14.3.10	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	23,38	R\$ 221,78	R\$ 51,85	R\$ 273,63	R\$ 1.774,24	R\$ 414,80	R\$ 2.189,04
14.3.11	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	23,38	R\$ 111,78	R\$ 26,13	R\$ 137,91	R\$ 894,24	R\$ 209,04	R\$ 1.103,28
14.3.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	23,38	R\$ 358,64	R\$ 83,85	R\$ 442,49	R\$ 1.434,56	R\$ 335,40	R\$ 1.769,96
14.3.13	15.004.0170-0	RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDÁVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO FORNECIMENTO E INSTALACAO	EMOP	UN	19,00	23,38	R\$ 68,64	R\$ 16,05	R\$ 84,69	R\$ 1.304,16	R\$ 304,95	R\$ 1.609,11
14.3.14	18.050.0120-0	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO,COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE CHAMADAS.EMERGENCIA E PRESENCA,FIXADA SOBRE CAIXA4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	4,00	23,38	R\$ 452,77	R\$ 105,86	R\$ 558,63	R\$ 1.811,08	R\$ 423,44	R\$ 2.234,52
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 111.721,88	R\$ 26.122,56	R\$ 137.844,44
15.1	HIDRÁULICA									R\$ 50.730,53	R\$ 11.862,19	R\$ 62.592,72
15.1.1	54668	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 73,96	R\$ 17,29	R\$ 91,25	R\$ 73,96	R\$ 17,29	R\$ 91,25
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 47,71	R\$ 11,15	R\$ 58,86	R\$ 47,71	R\$ 11,15	R\$ 58,86
15.1.3	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 41,73	R\$ 9,76	R\$ 51,49	R\$ 41,73	R\$ 9,76	R\$ 51,49
15.1.4	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 46,28	R\$ 10,82	R\$ 57,10	R\$ 46,28	R\$ 10,82	R\$ 57,10

15.1.5	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	3,00	23,38	R\$ 10,43	R\$ 2,44	R\$ 12,87	R\$ 31,29	R\$ 7,32	R\$ 38,61
15.1.6	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	23,38	R\$ 26,88	R\$ 6,28	R\$ 33,16	R\$ 456,96	R\$ 106,76	R\$ 563,72
15.1.7	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,40	23,38	R\$ 29,26	R\$ 6,84	R\$ 36,10	R\$ 1.591,74	R\$ 372,10	R\$ 1.963,84
15.1.8	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 1.305,19	R\$ 305,15	R\$ 1.610,34	R\$ 1.305,19	R\$ 305,15	R\$ 1.610,34
15.1.9	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 54,63	R\$ 12,77	R\$ 67,40	R\$ 54,63	R\$ 12,77	R\$ 67,40
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 231,71	R\$ 54,17	R\$ 285,88	R\$ 231,71	R\$ 54,17	R\$ 285,88
15.1.11	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	23,38	R\$ 130,70	R\$ 30,56	R\$ 161,26	R\$ 3.136,80	R\$ 733,44	R\$ 3.870,24
15.1.12	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 123,90	R\$ 28,97	R\$ 152,87	R\$ 247,80	R\$ 57,94	R\$ 305,74
15.1.13	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,00	23,38	R\$ 70,64	R\$ 16,52	R\$ 87,16	R\$ 141,28	R\$ 33,04	R\$ 174,32
15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,00	23,38	R\$ 124,35	R\$ 29,07	R\$ 153,42	R\$ 124,35	R\$ 29,07	R\$ 153,42
15.1.15	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 6,98	R\$ 1,63	R\$ 8,61	R\$ 13,96	R\$ 3,26	R\$ 17,22
15.1.16	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 23,57	R\$ 5,51	R\$ 29,08	R\$ 47,14	R\$ 11,02	R\$ 58,16
15.1.17	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	52,00	23,38	R\$ 3,33	R\$ 0,78	R\$ 4,11	R\$ 173,16	R\$ 40,56	R\$ 213,72
15.1.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 16,80	R\$ 3,93	R\$ 20,73	R\$ 16,80	R\$ 3,93	R\$ 20,73
15.1.19	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	23,38	R\$ 7,71	R\$ 1,80	R\$ 9,51	R\$ 23,13	R\$ 5,40	R\$ 28,53
15.1.20	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 9,23	R\$ 2,16	R\$ 11,39	R\$ 9,23	R\$ 2,16	R\$ 11,39
15.1.21	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 14,14	R\$ 3,31	R\$ 17,45	R\$ 14,14	R\$ 3,31	R\$ 17,45
15.1.22	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 6,92	R\$ 1,62	R\$ 8,54	R\$ 6,92	R\$ 1,62	R\$ 8,54
15.1.23	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	81,00	23,38	R\$ 7,44	R\$ 1,74	R\$ 9,18	R\$ 602,64	R\$ 140,94	R\$ 743,58
15.1.24	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 12,65	R\$ 2,96	R\$ 15,61	R\$ 12,65	R\$ 2,96	R\$ 15,61
15.1.25	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	23,38	R\$ 15,45	R\$ 3,61	R\$ 19,06	R\$ 386,25	R\$ 90,25	R\$ 476,50
15.1.26	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 34,84	R\$ 8,15	R\$ 42,99	R\$ 34,84	R\$ 8,15	R\$ 42,99

15.1.27	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	298,60	23,38	R\$ 23,38	R\$ 5,47	R\$ 28,85	R\$ 6.981,27	R\$ 1.633,34	R\$ 8.614,61
15.1.28	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	31,40	23,38	R\$ 32,01	R\$ 7,48	R\$ 39,49	R\$ 1.005,11	R\$ 234,88	R\$ 1.239,99
15.1.29	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,10	23,38	R\$ 15,91	R\$ 3,72	R\$ 19,63	R\$ 1,59	R\$ 0,37	R\$ 1,96
15.1.30	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	37,00	23,38	R\$ 9,99	R\$ 2,34	R\$ 12,33	R\$ 369,63	R\$ 86,58	R\$ 456,21
15.1.31	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 10,72	R\$ 2,51	R\$ 13,23	R\$ 10,72	R\$ 2,51	R\$ 13,23
15.1.32	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 30,58	R\$ 7,15	R\$ 37,73	R\$ 61,16	R\$ 14,30	R\$ 75,46
15.1.33	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	23,38	R\$ 19,49	R\$ 4,56	R\$ 24,05	R\$ 292,35	R\$ 68,40	R\$ 360,75
15.1.34	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 19,23	R\$ 4,50	R\$ 23,73	R\$ 19,23	R\$ 4,50	R\$ 23,73
15.1.35	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	23,38	R\$ 15,87	R\$ 3,71	R\$ 19,58	R\$ 126,96	R\$ 29,68	R\$ 156,64
15.1.36	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	49,00	23,38	R\$ 12,69	R\$ 2,97	R\$ 15,66	R\$ 621,81	R\$ 145,53	R\$ 767,34
15.1.37	2194	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	CPU	UN	1,00	23,38	R\$ 14.270,69	R\$ 3.336,49	R\$ 17.607,18	R\$ 14.270,69	R\$ 3.336,49	R\$ 17.607,18
15.1.38	48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	CPOS/CDHU	UN	1,00	23,38	R\$ 9.785,81	R\$ 2.287,92	R\$ 12.073,73	R\$ 9.785,81	R\$ 2.287,92	R\$ 12.073,73
15.1.39	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	23,38	R\$ 15,81	R\$ 3,70	R\$ 19,51	R\$ 126,48	R\$ 29,60	R\$ 156,08
15.1.40	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	Un	1,00	23,38	R\$ 906,46	R\$ 211,93	R\$ 1.118,39	R\$ 906,46	R\$ 211,93	R\$ 1.118,39
15.1.41	48.02.300	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRARAIOIS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	CPOS/CDHU	UN	1,00	23,38	R\$ 7.278,97	R\$ 1.701,82	R\$ 8.980,79	R\$ 7.278,97	R\$ 1.701,82	R\$ 8.980,79
15.2	SANITÁRIA									R\$ 39.723,36	R\$ 9.287,20	R\$ 49.010,56
15.2.1	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	1,00	23,38	R\$ 45,09	R\$ 10,54	R\$ 55,63	R\$ 45,09	R\$ 10,54	R\$ 55,63
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	4,00	23,38	R\$ 643,75	R\$ 150,51	R\$ 794,26	R\$ 2.575,00	R\$ 602,04	R\$ 3.177,04
15.2.3	104328	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	SINAPI	UN	17,00	23,38	R\$ 64,09	R\$ 14,98	R\$ 79,07	R\$ 1.089,53	R\$ 254,66	R\$ 1.344,19
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 93,62	R\$ 21,89	R\$ 115,51	R\$ 93,62	R\$ 21,89	R\$ 115,51
15.2.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	23,38	R\$ 19,36	R\$ 4,53	R\$ 23,89	R\$ 58,08	R\$ 13,59	R\$ 71,67
15.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	29,00	23,38	R\$ 12,69	R\$ 2,97	R\$ 15,66	R\$ 368,01	R\$ 86,13	R\$ 454,14
15.2.7	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	30,00	23,38	R\$ 10,01	R\$ 2,34	R\$ 12,35	R\$ 300,30	R\$ 70,20	R\$ 370,50
15.2.8	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	23,38	R\$ 67,14	R\$ 15,70	R\$ 82,84	R\$ 671,40	R\$ 157,00	R\$ 828,40
15.2.9	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	23,38	R\$ 42,86	R\$ 10,02	R\$ 52,88	R\$ 342,88	R\$ 80,16	R\$ 423,04

15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	49,00	23,38	R\$ 12,98	R\$ 3,03	R\$ 16,01	R\$ 636,02	R\$ 148,47	R\$ 784,49
15.2.11	89726	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	SINAPI	UN	25,00	23,38	R\$ 10,29	R\$ 2,41	R\$ 12,70	R\$ 257,25	R\$ 60,25	R\$ 317,50
15.2.12	89732	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	SINAPI	UN	25,00	23,38	R\$ 15,20	R\$ 3,55	R\$ 18,75	R\$ 380,00	R\$ 88,75	R\$ 468,75
15.2.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	23,38	R\$ 22,87	R\$ 5,35	R\$ 28,22	R\$ 68,61	R\$ 16,05	R\$ 84,66
15.2.14	89731	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	SINAPI	UN	44,00	23,38	R\$ 14,47	R\$ 3,38	R\$ 17,85	R\$ 636,68	R\$ 148,72	R\$ 785,40
15.2.15	89724	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	SINAPI	UN	29,00	23,38	R\$ 10,06	R\$ 2,35	R\$ 12,41	R\$ 291,74	R\$ 68,15	R\$ 359,89
15.2.16	104345	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	SINAPI	UN	11,00	23,38	R\$ 41,66	R\$ 9,74	R\$ 51,40	R\$ 458,26	R\$ 107,14	R\$ 565,40
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	23,38	R\$ 14,68	R\$ 3,43	R\$ 18,11	R\$ 88,08	R\$ 20,58	R\$ 108,66
15.2.18	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 28,96	R\$ 6,77	R\$ 35,73	R\$ 28,96	R\$ 6,77	R\$ 35,73
15.2.19	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 39,72	R\$ 9,29	R\$ 49,01	R\$ 39,72	R\$ 9,29	R\$ 49,01
15.2.20	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 18,24	R\$ 4,26	R\$ 22,50	R\$ 18,24	R\$ 4,26	R\$ 22,50
15.2.21	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CPOS/CDHU	M	107,90	23,38	R\$ 104,18	R\$ 24,36	R\$ 128,54	R\$ 11.241,02	R\$ 2.628,45	R\$ 13.869,47
15.2.22	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CPOS/CDHU	M	40,60	23,38	R\$ 48,95	R\$ 11,44	R\$ 60,39	R\$ 1.987,37	R\$ 464,46	R\$ 2.451,83
15.2.23	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CPOS/CDHU	M	25,60	23,38	R\$ 80,21	R\$ 18,75	R\$ 98,96	R\$ 2.053,38	R\$ 480,00	R\$ 2.533,38
15.2.24	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	CPOS/CDHU	M	60,20	23,38	R\$ 45,80	R\$ 10,71	R\$ 56,51	R\$ 2.757,16	R\$ 644,74	R\$ 3.401,90
15.2.25	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CPOS/CDHU	M	17,40	23,38	R\$ 34,74	R\$ 8,12	R\$ 42,86	R\$ 604,48	R\$ 141,28	R\$ 745,76
15.2.26	46.03.080	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	CPOS/CDHU	M	97,30	23,38	R\$ 41,50	R\$ 9,70	R\$ 51,20	R\$ 4.037,95	R\$ 943,81	R\$ 4.981,76
15.2.27	89782	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	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 14,58	R\$ 3,41	R\$ 17,99	R\$ 14,58	R\$ 3,41	R\$ 17,99
15.2.28	S01595	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	ORSE	un	8,00	23,38	R\$ 23,16	R\$ 5,41	R\$ 28,57	R\$ 185,28	R\$ 43,28	R\$ 228,56
15.2.29	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	23,38	R\$ 6,98	R\$ 1,63	R\$ 8,61	R\$ 118,66	R\$ 27,71	R\$ 146,37
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	23,38	R\$ 10,43	R\$ 2,44	R\$ 12,87	R\$ 177,31	R\$ 41,48	R\$ 218,79

15.2.31	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	23,38	R\$ 12,65	R\$ 2,96	R\$ 15,61	R\$ 215,05	R\$ 50,32	R\$ 265,37
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	34,00	23,38	R\$ 8,51	R\$ 1,99	R\$ 10,50	R\$ 289,34	R\$ 67,66	R\$ 357,00
15.2.33	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	102,00	23,38	R\$ 23,38	R\$ 5,47	R\$ 28,85	R\$ 2.384,76	R\$ 557,94	R\$ 2.942,70
15.2.34	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 23,42	R\$ 5,48	R\$ 28,90	R\$ 23,42	R\$ 5,48	R\$ 28,90
15.2.35	S09760	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 19,01	R\$ 4,44	R\$ 23,45	R\$ 19,01	R\$ 4,44	R\$ 23,45
15.2.36	S12646	Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 4.555,84	R\$ 1.065,16	R\$ 5.621,00	R\$ 4.555,84	R\$ 1.065,16	R\$ 5.621,00
15.2.37	94962	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	SINAPI	M3	0,20	23,38	R\$ 431,27	R\$ 100,83	R\$ 532,10	R\$ 86,25	R\$ 20,17	R\$ 106,42
15.2.38	104348	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	SINAPI	UN	19,00	23,38	R\$ 10,91	R\$ 2,55	R\$ 13,46	R\$ 207,29	R\$ 48,45	R\$ 255,74
15.2.39	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	23,38	R\$ 16,63	R\$ 3,89	R\$ 20,52	R\$ 282,71	R\$ 66,13	R\$ 348,84
15.2.40	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 35,03	R\$ 8,19	R\$ 43,22	R\$ 35,03	R\$ 8,19	R\$ 43,22
15.3	PLUVIAL									R\$ 16.339,55	R\$ 3.820,77	R\$ 20.160,32
15.3.1	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	4,00	23,38	R\$ 543,92	R\$ 127,17	R\$ 671,09	R\$ 2.175,68	R\$ 508,68	R\$ 2.684,36
15.3.2	S06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	ORSE	un	2,00	23,38	R\$ 457,16	R\$ 106,88	R\$ 564,04	R\$ 914,32	R\$ 213,76	R\$ 1.128,08
15.3.3	ED-49962	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	SETOP	un	2,00	23,38	R\$ 49,19	R\$ 11,50	R\$ 60,69	R\$ 98,38	R\$ 23,00	R\$ 121,38
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	23,38	R\$ 67,14	R\$ 15,70	R\$ 82,84	R\$ 201,42	R\$ 47,10	R\$ 248,52
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	15,00	23,38	R\$ 42,86	R\$ 10,02	R\$ 52,88	R\$ 642,90	R\$ 150,30	R\$ 793,20
15.3.6	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 38,94	R\$ 9,10	R\$ 48,04	R\$ 38,94	R\$ 9,10	R\$ 48,04
15.3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 49,92	R\$ 11,67	R\$ 61,59	R\$ 49,92	R\$ 11,67	R\$ 61,59
15.3.8	54083	LUVA DUPLA PVC 100mm	SBC	M	1,00	23,38	R\$ 62,91	R\$ 14,71	R\$ 77,62	R\$ 62,91	R\$ 14,71	R\$ 77,62
15.3.9	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 24,08	R\$ 5,63	R\$ 29,71	R\$ 24,08	R\$ 5,63	R\$ 29,71
15.3.10	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 30,57	R\$ 7,15	R\$ 37,72	R\$ 30,57	R\$ 7,15	R\$ 37,72
15.3.11	46.05.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO(JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	CPOS/CDHU	M	84,20	23,38	R\$ 47,99	R\$ 11,22	R\$ 59,21	R\$ 4.040,76	R\$ 944,72	R\$ 4.985,48
15.3.12	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	41,70	23,38	R\$ 67,40	R\$ 15,76	R\$ 83,16	R\$ 2.810,58	R\$ 657,19	R\$ 3.467,77
15.3.13	46.01.070	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	CPOS/CDHU	M	6,00	23,38	R\$ 99,60	R\$ 23,29	R\$ 122,89	R\$ 597,60	R\$ 139,74	R\$ 737,34
15.3.14	CPU2094	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200MM, COM JUNTA ELÁSTICA	PRÓPRIO	UN	1,00	23,38	R\$ 376,15	R\$ 87,94	R\$ 464,09	R\$ 376,15	R\$ 87,94	R\$ 464,09
15.3.15	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	10,00	23,38	R\$ 145,28	R\$ 33,97	R\$ 179,25	R\$ 1.452,80	R\$ 339,70	R\$ 1.792,50

15.3.16	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	23,38	R\$ 8,51	R\$ 1,99	R\$ 10,50	R\$ 153,18	R\$ 35,82	R\$ 189,00
15.3.17	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	109,90	23,38	R\$ 23,38	R\$ 5,47	R\$ 28,85	R\$ 2.569,46	R\$ 601,16	R\$ 3.170,62
15.3.18	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	23,38	R\$ 9,99	R\$ 2,34	R\$ 12,33	R\$ 99,90	R\$ 23,40	R\$ 123,30
15.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									R\$ 4.928,44	R\$ 1.152,40	R\$ 6.080,84
15.4.1	S12889	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	5,00	23,38	R\$ 17,90	R\$ 4,19	R\$ 22,09	R\$ 89,50	R\$ 20,95	R\$ 110,45
15.4.2	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PFE	SINAPI	UN	8,00	23,38	R\$ 226,32	R\$ 52,91	R\$ 279,23	R\$ 1.810,56	R\$ 423,28	R\$ 2.233,84
15.4.3	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	8,00	23,38	R\$ 16,54	R\$ 3,87	R\$ 20,41	R\$ 132,32	R\$ 30,96	R\$ 163,28
15.4.4	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	CPOS/CDHU	UN	1,00	23,38	R\$ 213,19	R\$ 49,84	R\$ 263,03	R\$ 213,19	R\$ 49,84	R\$ 263,03
15.4.5	S11853	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	3,00	23,38	R\$ 18,64	R\$ 4,36	R\$ 23,00	R\$ 55,92	R\$ 13,08	R\$ 69,00
15.4.6	9702198	97.02.198 CPOS/CDHU PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	CPOS/CDHU	UN	2,00	23,38	R\$ 14,50	R\$ 3,39	R\$ 17,89	R\$ 29,00	R\$ 6,78	R\$ 35,78
15.4.7	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	37,00	23,38	R\$ 23,68	R\$ 5,54	R\$ 29,22	R\$ 876,16	R\$ 204,98	R\$ 1.081,14
15.4.8	S10785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	4,00	23,38	R\$ 353,44	R\$ 82,63	R\$ 436,07	R\$ 1.413,76	R\$ 330,52	R\$ 1.744,28
15.4.9	5005312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXOLUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARBÓIS	CPOS/CDHU	UN	1,00	23,38	R\$ 242,44	R\$ 56,68	R\$ 299,12	R\$ 242,44	R\$ 56,68	R\$ 299,12
15.4.10	160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	IOPEs	UN	2,00	23,38	R\$ 26,83	R\$ 6,27	R\$ 33,10	R\$ 53,66	R\$ 12,54	R\$ 66,20
15.4.11	05.054.0115-0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820-FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	1,00	23,38	R\$ 11,93	R\$ 2,79	R\$ 14,72	R\$ 11,93	R\$ 2,79	R\$ 14,72
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 177.440,05	R\$ 41.480,00	R\$ 218.920,05
16.1	INFRAESTRUTURA									R\$ 124.744,18	R\$ 29.159,50	R\$ 153.903,68
16.1.1	S09925	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 1,99	R\$ 0,47	R\$ 2,46	R\$ 1,99	R\$ 0,47	R\$ 2,46
16.1.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	292,00	23,38	R\$ 18,56	R\$ 4,34	R\$ 22,90	R\$ 5.419,52	R\$ 1.267,28	R\$ 6.686,80
16.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	86,00	23,38	R\$ 16,64	R\$ 3,89	R\$ 20,53	R\$ 1.431,04	R\$ 334,54	R\$ 1.765,58
16.1.4	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	23,38	R\$ 17,28	R\$ 4,04	R\$ 21,32	R\$ 86,40	R\$ 20,20	R\$ 106,60
16.1.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 24,62	R\$ 5,76	R\$ 30,38	R\$ 24,62	R\$ 5,76	R\$ 30,38
16.1.6	S09816	Arruela lisa zincada d=1/4"	ORSE	un	185,00	23,38	R\$ 0,46	R\$ 0,11	R\$ 0,57	R\$ 85,10	R\$ 20,35	R\$ 105,45
16.1.7	33444	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	SBC	UN	22,00	23,38	R\$ 5,38	R\$ 1,26	R\$ 6,64	R\$ 118,36	R\$ 27,72	R\$ 146,08
16.1.8	63120	CHUMBADOR 3/8" X 2.1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	SBC	UN	22,00	23,38	R\$ 9,04	R\$ 2,11	R\$ 11,15	R\$ 198,88	R\$ 46,42	R\$ 245,30
16.1.9	63111	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	SBC	UN	104,00	23,38	R\$ 1,38	R\$ 0,32	R\$ 1,70	R\$ 143,52	R\$ 33,28	R\$ 176,80
16.1.10	78583	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	SBC	UN	22,00	23,38	R\$ 5,16	R\$ 1,21	R\$ 6,37	R\$ 113,52	R\$ 26,62	R\$ 140,14
16.1.11	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	SETOP	m	22,00	23,38	R\$ 14,58	R\$ 3,41	R\$ 17,99	R\$ 320,76	R\$ 75,02	R\$ 395,78

16.1.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	258,00	23,38	R\$ 25,32	R\$ 5,92	R\$ 31,24	R\$ 6.532,56	R\$ 1.527,36	R\$ 8.059,92
16.1.13	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	152,70	23,38	R\$ 27,72	R\$ 6,48	R\$ 34,20	R\$ 4.232,84	R\$ 989,50	R\$ 5.222,34
16.1.14	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	206,40	23,38	R\$ 38,32	R\$ 8,96	R\$ 47,28	R\$ 7.909,25	R\$ 1.849,34	R\$ 9.758,59
16.1.15	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	10,40	23,38	R\$ 55,62	R\$ 13,00	R\$ 68,62	R\$ 578,45	R\$ 135,20	R\$ 713,65
16.1.16	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	83,60	23,38	R\$ 10,09	R\$ 2,36	R\$ 12,45	R\$ 843,52	R\$ 197,30	R\$ 1.040,82
16.1.17	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	1.935,30	23,38	R\$ 2,97	R\$ 0,69	R\$ 3,66	R\$ 5.747,84	R\$ 1.335,36	R\$ 7.083,20
16.1.18	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	3.658,80	23,38	R\$ 4,31	R\$ 1,01	R\$ 5,32	R\$ 15.769,43	R\$ 3.695,39	R\$ 19.464,82
16.1.19	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	677,00	23,38	R\$ 6,69	R\$ 1,56	R\$ 8,25	R\$ 4.529,13	R\$ 1.056,12	R\$ 5.585,25
16.1.20	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	69,90	23,38	R\$ 9,33	R\$ 2,18	R\$ 11,51	R\$ 652,17	R\$ 152,38	R\$ 804,55
16.1.21	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 163,31	R\$ 38,18	R\$ 201,49	R\$ 326,62	R\$ 76,36	R\$ 402,98
16.1.22	61461	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	SBC	UN	3,00	23,38	R\$ 101,19	R\$ 23,66	R\$ 124,85	R\$ 303,57	R\$ 70,98	R\$ 374,55
16.1.23	61462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 218,18	R\$ 51,01	R\$ 269,19	R\$ 218,18	R\$ 51,01	R\$ 269,19
16.1.24	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	23,38	R\$ 35,78	R\$ 8,37	R\$ 44,15	R\$ 286,24	R\$ 66,96	R\$ 353,20
16.1.25	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 57,52	R\$ 13,45	R\$ 70,97	R\$ 57,52	R\$ 13,45	R\$ 70,97
16.1.26	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 51,08	R\$ 11,94	R\$ 63,02	R\$ 102,16	R\$ 23,88	R\$ 126,04
16.1.27	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	23,38	R\$ 29,40	R\$ 6,87	R\$ 36,27	R\$ 676,20	R\$ 158,01	R\$ 834,21
16.1.28	59208	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	SBC	UN	26,00	23,38	R\$ 11,94	R\$ 2,79	R\$ 14,73	R\$ 310,44	R\$ 72,54	R\$ 382,98
16.1.29	62002	PLACA CEGA SEM FURO	SBC	UN	18,00	23,38	R\$ 5,93	R\$ 1,39	R\$ 7,32	R\$ 106,74	R\$ 25,02	R\$ 131,76
16.1.30	62568	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	SBC	UN	212,00	23,38	R\$ 8,44	R\$ 1,97	R\$ 10,41	R\$ 1.789,28	R\$ 417,64	R\$ 2.206,92
16.1.31	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	34,00	23,38	R\$ 34,71	R\$ 8,12	R\$ 42,83	R\$ 1.180,14	R\$ 276,08	R\$ 1.456,22
16.1.32	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 45,61	R\$ 10,66	R\$ 56,27	R\$ 45,61	R\$ 10,66	R\$ 56,27
16.1.33	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	23,38	R\$ 39,17	R\$ 9,16	R\$ 48,33	R\$ 391,70	R\$ 91,60	R\$ 483,30
16.1.34	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	72,00	23,38	R\$ 44,54	R\$ 10,41	R\$ 54,95	R\$ 3.206,88	R\$ 749,52	R\$ 3.956,40
16.1.35	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	23,38	R\$ 48,68	R\$ 11,38	R\$ 60,06	R\$ 1.070,96	R\$ 250,36	R\$ 1.321,32

16.1.36	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 65,16	R\$ 15,23	R\$ 80,39	R\$ 130,32	R\$ 30,46	R\$ 160,78
16.1.37	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	85,00	23,38	R\$ 23,87	R\$ 5,58	R\$ 29,45	R\$ 2.028,95	R\$ 474,30	R\$ 2.503,25
16.1.38	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	11,00	23,38	R\$ 25,94	R\$ 6,06	R\$ 32,00	R\$ 285,34	R\$ 66,66	R\$ 352,00
16.1.39	S00452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	ORSE	un	2,00	23,38	R\$ 111,64	R\$ 26,10	R\$ 137,74	R\$ 223,28	R\$ 52,20	R\$ 275,48
16.1.40	S12453	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	ORSE	un	2,00	23,38	R\$ 221,37	R\$ 51,76	R\$ 273,13	R\$ 442,74	R\$ 103,52	R\$ 546,26
16.1.41	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 17,11	R\$ 4,00	R\$ 21,11	R\$ 17,11	R\$ 4,00	R\$ 21,11
16.1.42	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	37,00	23,38	R\$ 17,75	R\$ 4,15	R\$ 21,90	R\$ 656,75	R\$ 153,55	R\$ 810,30
16.1.43	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	23,38	R\$ 87,37	R\$ 20,43	R\$ 107,80	R\$ 436,85	R\$ 102,15	R\$ 539,00
16.1.44	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	23,38	R\$ 90,15	R\$ 21,08	R\$ 111,23	R\$ 2.884,80	R\$ 674,56	R\$ 3.559,36
16.1.45	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 93,43	R\$ 21,84	R\$ 115,27	R\$ 186,86	R\$ 43,68	R\$ 230,54
16.1.46	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 97,13	R\$ 22,71	R\$ 119,84	R\$ 194,26	R\$ 45,42	R\$ 239,68
16.1.47	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	ORSE	un	2,00	23,38	R\$ 101,53	R\$ 23,74	R\$ 125,27	R\$ 203,06	R\$ 47,48	R\$ 250,54
16.1.48	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 274,79	R\$ 64,25	R\$ 339,04	R\$ 274,79	R\$ 64,25	R\$ 339,04
16.1.49	64563	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	SBC	UN	14,00	23,38	R\$ 314,50	R\$ 73,53	R\$ 388,03	R\$ 4.403,00	R\$ 1.029,42	R\$ 5.432,42
16.1.50	3724042	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP= 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350uS - CI ASSE 1	CPOS/CDHU	UN	4,00	23,38	R\$ 640,81	R\$ 149,82	R\$ 790,63	R\$ 2.563,24	R\$ 599,28	R\$ 3.162,52
16.1.51	64819	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 419,08	R\$ 97,98	R\$ 517,06	R\$ 419,08	R\$ 97,98	R\$ 517,06
16.1.52	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	ORSE	un	2,00	23,38	R\$ 325,34	R\$ 76,06	R\$ 401,40	R\$ 650,68	R\$ 152,12	R\$ 802,80
16.1.53	63612	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	SBC	UN	3,00	23,38	R\$ 11,49	R\$ 2,69	R\$ 14,18	R\$ 34,47	R\$ 8,07	R\$ 42,54
16.1.54	63052	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 44,85	R\$ 10,49	R\$ 55,34	R\$ 44,85	R\$ 10,49	R\$ 55,34
16.1.55	60107	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	SBC	M	29,40	23,38	R\$ 44,15	R\$ 10,32	R\$ 54,47	R\$ 1.298,01	R\$ 303,41	R\$ 1.601,42
16.1.56	S08685	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	ORSE	un	22,00	23,38	R\$ 14,36	R\$ 3,36	R\$ 17,72	R\$ 315,92	R\$ 73,92	R\$ 389,84
16.1.57	S09524	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	ORSE	un	26,00	23,38	R\$ 5,06	R\$ 1,18	R\$ 6,24	R\$ 131,56	R\$ 30,68	R\$ 162,24
16.1.58	S08318	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 16,43	R\$ 3,84	R\$ 20,27	R\$ 16,43	R\$ 3,84	R\$ 20,27
16.1.59	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	113,60	23,38	R\$ 24,68	R\$ 5,77	R\$ 30,45	R\$ 2.803,65	R\$ 655,47	R\$ 3.459,12
16.1.60	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	1.099,60	23,38	R\$ 19,34	R\$ 4,52	R\$ 23,86	R\$ 21.266,26	R\$ 4.970,20	R\$ 26.236,46
16.1.61	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	42,90	23,38	R\$ 20,05	R\$ 4,69	R\$ 24,74	R\$ 860,15	R\$ 201,20	R\$ 1.061,35
16.1.62	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	133,20	23,38	R\$ 20,38	R\$ 4,76	R\$ 25,14	R\$ 2.714,62	R\$ 634,03	R\$ 3.348,65
16.1.63	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	41,40	23,38	R\$ 29,96	R\$ 7,00	R\$ 36,96	R\$ 1.240,34	R\$ 289,80	R\$ 1.530,14
16.1.64	3804080	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	CPOS/CDHU	M	1,00	23,38	R\$ 71,46	R\$ 16,71	R\$ 88,17	R\$ 71,46	R\$ 16,71	R\$ 88,17
16.1.65	5005312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXOLUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS. EQUIPADO COM 2 FARÓIS	CPOS/CDHU	UN	29,00	23,38	R\$ 242,44	R\$ 56,68	R\$ 299,12	R\$ 7.030,76	R\$ 1.643,72	R\$ 8.674,48

16.1.66	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	ORSE	un	92,00	23,38	R\$ 12,52	R\$ 2,93	R\$ 15,45	R\$ 1.151,84	R\$ 269,56	R\$ 1.421,40
16.1.67	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 41,80	R\$ 9,77	R\$ 51,57	R\$ 83,60	R\$ 19,54	R\$ 103,14
16.1.68	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 3.842,47	R\$ 898,37	R\$ 4.740,84	R\$ 3.842,47	R\$ 898,37	R\$ 4.740,84
16.1.69	61236	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 39,55	R\$ 9,25	R\$ 48,80	R\$ 39,55	R\$ 9,25	R\$ 48,80
16.1.70	64500	BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 295,69	R\$ 69,13	R\$ 364,82	R\$ 295,69	R\$ 69,13	R\$ 364,82
16.1.71	62300	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	SBC	UN	2,00	23,38	R\$ 345,15	R\$ 80,70	R\$ 425,85	R\$ 690,30	R\$ 161,40	R\$ 851,70
16.2	ILUMINAÇÃO									R\$ 24.032,28	R\$ 5.618,40	R\$ 29.650,68
16.2.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	18,00	23,38	R\$ 105,78	R\$ 24,73	R\$ 130,51	R\$ 1.904,04	R\$ 445,14	R\$ 2.349,18
16.2.2	4131040	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	CPOS/CDHU	UN	25,00	23,38	R\$ 330,30	R\$ 77,22	R\$ 407,52	R\$ 8.257,50	R\$ 1.930,50	R\$ 10.188,00
16.2.3	60121	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	SBC	UN	10,00	23,38	R\$ 59,59	R\$ 13,93	R\$ 73,52	R\$ 595,90	R\$ 139,30	R\$ 735,20
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	50,00	23,38	R\$ 213,19	R\$ 49,84	R\$ 263,03	R\$ 10.659,50	R\$ 2.492,00	R\$ 13.151,50
16.2.5	60582	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE AÇO	SBC	UN	6,00	23,38	R\$ 435,89	R\$ 101,91	R\$ 537,80	R\$ 2.615,34	R\$ 611,46	R\$ 3.226,80
16.3	SPDA									R\$ 28.663,59	R\$ 6.702,10	R\$ 35.365,69
16.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 390,90	R\$ 91,39	R\$ 482,29	R\$ 390,90	R\$ 91,39	R\$ 482,29
16.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	23,38	R\$ 1.008,58	R\$ 235,81	R\$ 1.244,39	R\$ 9.077,22	R\$ 2.122,29	R\$ 11.199,51
16.3.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	23,38	R\$ 47,04	R\$ 11,00	R\$ 58,04	R\$ 423,36	R\$ 99,00	R\$ 522,36
16.3.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	9,00	23,38	R\$ 172,19	R\$ 40,26	R\$ 212,45	R\$ 1.549,71	R\$ 362,34	R\$ 1.912,05
16.3.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 127,91	R\$ 29,91	R\$ 157,82	R\$ 127,91	R\$ 29,91	R\$ 157,82
16.3.6	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	2,00	23,38	R\$ 152,81	R\$ 35,73	R\$ 188,54	R\$ 305,62	R\$ 71,46	R\$ 377,08
16.3.7	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	24,00	23,38	R\$ 26,29	R\$ 6,15	R\$ 32,44	R\$ 630,96	R\$ 147,60	R\$ 778,56
16.3.8	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 119,45	R\$ 27,93	R\$ 147,38	R\$ 119,45	R\$ 27,93	R\$ 147,38
16.3.9	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	23,38	R\$ 28,36	R\$ 6,63	R\$ 34,99	R\$ 28,36	R\$ 6,63	R\$ 34,99
16.3.10	65004002	CABO DE COBRE NU 35,00MM2, MEIO DURO PARA ATERRAMENTO E SPDA, FORMACAO COM 7 FIOS, NBR 6524-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COPASA	M	265,00	23,38	R\$ 36,78	R\$ 8,60	R\$ 45,38	R\$ 9.746,70	R\$ 2.279,00	R\$ 12.025,70
16.3.11	65004003	CABO DE COBRE NU 50,00MM2, MEIO DURO PARA ATERRAMENTO E SPDA, FORMACAO COM 7 FIOS, NBR 6524-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	COPASA	M	120,00	23,38	R\$ 46,87	R\$ 10,96	R\$ 57,83	R\$ 5.624,40	R\$ 1.315,20	R\$ 6.939,60
16.3.12	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	10,00	23,38	R\$ 59,98	R\$ 14,02	R\$ 74,00	R\$ 599,80	R\$ 140,20	R\$ 740,00
16.3.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	5,00	23,38	R\$ 7,84	R\$ 1,83	R\$ 9,67	R\$ 39,20	R\$ 9,15	R\$ 48,35
17	CLIMATIZAÇÃO									R\$ 90.112,28	R\$ 21.066,83	R\$ 111.179,11
17.1	INFRAESTRUTURA									R\$ 65.309,96	R\$ 15.268,05	R\$ 80.578,01
17.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	98,00	23,38	R\$ 28,01	R\$ 6,55	R\$ 34,56	R\$ 2.744,98	R\$ 641,90	R\$ 3.386,88
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	SINAPI	M	22,00	23,38	R\$ 51,08	R\$ 11,94	R\$ 63,02	R\$ 1.123,76	R\$ 262,68	R\$ 1.386,44

17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO. INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	SINAPI	M	84,00	23,38	R\$ 63,61	R\$ 14,87	R\$ 78,48	R\$ 5.343,24	R\$ 1.249,08	R\$ 6.592,32
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	23,38	R\$ 71,99	R\$ 16,83	R\$ 88,82	R\$ 575,92	R\$ 134,64	R\$ 710,56
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ORSE	M	128,00	23,38	R\$ 15,64	R\$ 3,66	R\$ 19,30	R\$ 2.001,92	R\$ 468,48	R\$ 2.470,40
17.1.6	200065	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO DE AR CONDICIONADO	SBC	UN	16,00	23,38	R\$ 396,22	R\$ 92,64	R\$ 488,86	R\$ 6.339,52	R\$ 1.482,24	R\$ 7.821,76
17.1.7	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO3%(SOBRE A MAO DE OBRA)-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI3%(SOBRE O MATERIAL)-PARAFUSOS,ARRUELAS,PORCAS,TINTA ANTICORROSIVA E CINTA DE FIXACAO	EMOP	KG	636,00	23,38	R\$ 67,08	R\$ 15,68	R\$ 82,76	R\$ 42.662,88	R\$ 9.972,48	R\$ 52.635,36
17.1.8	S00721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	ORSE	un	52,00	23,38	R\$ 2,25	R\$ 0,53	R\$ 2,78	R\$ 117,00	R\$ 27,56	R\$ 144,56
17.1.9	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	SINAPI	M	18,00	23,38	R\$ 25,79	R\$ 6,03	R\$ 31,82	R\$ 464,22	R\$ 108,54	R\$ 572,76
17.1.10	S12498	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	ORSE	un	25,33	23,38	R\$ 84,69	R\$ 19,80	R\$ 104,49	R\$ 2.145,20	R\$ 501,53	R\$ 2.646,73
17.1.11	70665	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6'''	SBC	M	24,00	23,38	R\$ 38,88	R\$ 9,09	R\$ 47,97	R\$ 933,12	R\$ 218,16	R\$ 1.151,28
17.1.12	70660	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4'''	SBC	M	28,00	23,38	R\$ 30,65	R\$ 7,17	R\$ 37,82	R\$ 858,20	R\$ 200,76	R\$ 1.058,96
17.2	EQUIPAMENTOS									R\$ 24.802,32	R\$ 5.798,78	R\$ 30.601,10
17.2.1	70901	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 7.973,43	R\$ 1.864,19	R\$ 9.837,62	R\$ 7.973,43	R\$ 1.864,19	R\$ 9.837,62
17.2.2	70904	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 5.321,45	R\$ 1.244,16	R\$ 6.565,61	R\$ 5.321,45	R\$ 1.244,16	R\$ 6.565,61
17.2.3	70216	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	SBC	UN	3,00	23,38	R\$ 3.763,96	R\$ 880,01	R\$ 4.643,97	R\$ 11.291,88	R\$ 2.640,03	R\$ 13.931,91
17.2.4	70205	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	SBC	UN	1,00	23,38	R\$ 215,56	R\$ 50,40	R\$ 265,96	R\$ 215,56	R\$ 50,40	R\$ 265,96
18	DADOS E VOZ									R\$ 6.908,72	R\$ 1.614,91	R\$ 8.523,63
18.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	28,00	23,38	R\$ 18,56	R\$ 4,34	R\$ 22,90	R\$ 519,68	R\$ 121,52	R\$ 641,20
18.2	61462	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	SBC	UN	4,00	23,38	R\$ 218,18	R\$ 51,01	R\$ 269,19	R\$ 872,72	R\$ 204,04	R\$ 1.076,76
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	18,00	23,38	R\$ 44,68	R\$ 10,45	R\$ 55,13	R\$ 804,24	R\$ 188,10	R\$ 992,34
18.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	82,00	23,38	R\$ 24,68	R\$ 5,77	R\$ 30,45	R\$ 2.023,76	R\$ 473,14	R\$ 2.496,90
18.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	55,70	23,38	R\$ 19,34	R\$ 4,52	R\$ 23,86	R\$ 1.077,24	R\$ 251,76	R\$ 1.329,00
18.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	44,80	23,38	R\$ 20,38	R\$ 4,76	R\$ 25,14	R\$ 913,02	R\$ 213,25	R\$ 1.126,27
18.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	16,00	23,38	R\$ 29,96	R\$ 7,00	R\$ 36,96	R\$ 479,36	R\$ 112,00	R\$ 591,36
18.8	6920340	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	CPOS/CDHU	UN	10,00	23,38	R\$ 21,87	R\$ 5,11	R\$ 26,98	R\$ 218,70	R\$ 51,10	R\$ 269,80
19	GASES MEDICINAIS									R\$ 12.704,27	R\$ 2.970,42	R\$ 15.674,69
19.1	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	100,00	23,38	R\$ 63,38	R\$ 14,82	R\$ 78,20	R\$ 6.338,00	R\$ 1.482,00	R\$ 7.820,00

19.2	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	10,00	23,38	R\$ 23,77	R\$ 5,56	R\$ 29,33	R\$ 237,70	R\$ 55,60	R\$ 293,30
19.3	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	50,00	23,38	R\$ 17,58	R\$ 4,11	R\$ 21,69	R\$ 879,00	R\$ 205,50	R\$ 1.084,50
19.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	10,00	23,38	R\$ 11,50	R\$ 2,69	R\$ 14,19	R\$ 115,00	R\$ 26,90	R\$ 141,90
19.5	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 1.309,64	R\$ 306,19	R\$ 1.615,83	R\$ 1.309,64	R\$ 306,19	R\$ 1.615,83
19.6	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00	23,38	R\$ 867,11	R\$ 202,73	R\$ 1.069,84	R\$ 867,11	R\$ 202,73	R\$ 1.069,84
19.7	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	23,38	R\$ 71,99	R\$ 16,83	R\$ 88,82	R\$ 431,94	R\$ 100,98	R\$ 532,92
19.8	S12313	Corrente galvanizada	ORSE	m	4,00	23,38	R\$ 24,77	R\$ 5,79	R\$ 30,56	R\$ 99,08	R\$ 23,16	R\$ 122,24
19.9	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	23,38	R\$ 37,26	R\$ 8,71	R\$ 45,97	R\$ 298,08	R\$ 69,68	R\$ 367,76
19.10	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	SINAPI	M	40,00	23,38	R\$ 16,00	R\$ 3,74	R\$ 19,74	R\$ 640,00	R\$ 149,60	R\$ 789,60
19.11	CPU2424	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	PRÓPRIO	UN	8,00	23,38	R\$ 186,09	R\$ 43,51	R\$ 229,60	R\$ 1.488,72	R\$ 348,08	R\$ 1.836,80
20	URBANIZAÇÃO									R\$ 31.401,29	R\$ 7.342,44	R\$ 38.743,73
20.1	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									R\$ 28.900,96	R\$ 6.757,76	R\$ 35.658,72
20.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	14,59	23,38	R\$ 147,61	R\$ 34,51	R\$ 182,12	R\$ 2.153,63	R\$ 503,50	R\$ 2.657,13
20.1.2	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	341,95	23,38	R\$ 78,22	R\$ 18,29	R\$ 96,51	R\$ 26.747,33	R\$ 6.254,26	R\$ 33.001,59
20.2	PAISAGISMO									R\$ 1.363,83	R\$ 318,98	R\$ 1.682,81
20.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	M2	72,66	23,38	R\$ 18,77	R\$ 4,39	R\$ 23,16	R\$ 1.363,83	R\$ 318,98	R\$ 1.682,81
20.3	SINALIZAÇÃO									R\$ 1.136,50	R\$ 265,70	R\$ 1.402,20
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	ORSE	un	10,00	23,38	R\$ 113,65	R\$ 26,57	R\$ 140,22	R\$ 1.136,50	R\$ 265,70	R\$ 1.402,20
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 4.548,73	R\$ 1.064,10	R\$ 5.612,83
21.1	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	ORSE	m2	389,78	23,38	R\$ 11,67	R\$ 2,73	R\$ 14,40	R\$ 4.548,73	R\$ 1.064,10	R\$ 5.612,83
22	MURO DE ARRIMO									R\$ 130.549,00	R\$ 30.506,31	R\$ 161.055,31
22.1	FUNDAÇÃO									R\$ 39.696,71	R\$ 9.274,90	R\$ 48.971,61
22.1.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	SETOP	Kg	1.310,14	23,38	R\$ 11,74	R\$ 2,74	R\$ 14,48	R\$ 15.381,04	R\$ 3.589,79	R\$ 18.970,83
22.1.2	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	29,16	23,38	R\$ 71,56	R\$ 16,73	R\$ 88,29	R\$ 2.086,69	R\$ 487,85	R\$ 2.574,54
22.1.3	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	31,14	23,38	R\$ 713,84	R\$ 166,90	R\$ 880,74	R\$ 22.228,98	R\$ 5.197,26	R\$ 27.426,24
22.2	SUPRA-ESTRUTURA									R\$ 90.852,29	R\$ 21.231,41	R\$ 112.083,70
22.2.1	PILARES									R\$ 27.272,76	R\$ 6.369,74	R\$ 33.642,50
22.2.1.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	SETOP	Kg	1.418,00	23,38	R\$ 11,74	R\$ 2,74	R\$ 14,48	R\$ 16.647,32	R\$ 3.885,32	R\$ 20.532,64
22.2.1.2	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	92,90	23,38	R\$ 59,40	R\$ 13,89	R\$ 73,29	R\$ 5.518,26	R\$ 1.290,38	R\$ 6.808,64

22.2.1.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	SINAPI	M3	9,29	23,38	R\$ 549,75	R\$ 128,53	R\$ 678,28	R\$ 5.107,18	R\$ 1.194,04	R\$ 6.301,22
22.2.2	VIGAS									R\$ 20.482,52	R\$ 4.785,56	R\$ 25.268,08
22.2.2.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	SETOP	Kg	613,47	23,38	R\$ 11,74	R\$ 2,74	R\$ 14,48	R\$ 7.202,14	R\$ 1.680,91	R\$ 8.883,05
22.2.2.2	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	94,40	23,38	R\$ 92,87	R\$ 21,71	R\$ 114,58	R\$ 8.766,93	R\$ 2.049,42	R\$ 10.816,35
22.2.2.3	94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	SINAPI	M3	8,21	23,38	R\$ 549,75	R\$ 128,53	R\$ 678,28	R\$ 4.513,45	R\$ 1.055,23	R\$ 5.568,68
22.2.3	PAREDES E PAINÉIS									R\$ 23.269,23	R\$ 5.439,62	R\$ 28.708,85
22.2.3.1	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	205,33	23,38	R\$ 69,34	R\$ 16,21	R\$ 85,55	R\$ 14.237,58	R\$ 3.328,40	R\$ 17.565,98
22.2.3.2	ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPa), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	95,10	23,38	R\$ 94,97	R\$ 22,20	R\$ 117,17	R\$ 9.031,65	R\$ 2.111,22	R\$ 11.142,87
22.2.4	DRENAGEM									R\$ 8.225,65	R\$ 1.924,40	R\$ 10.150,05
22.2.4.1	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL - AF_07/2021	SINAPI	M	83,00	23,38	R\$ 53,06	R\$ 12,41	R\$ 65,47	R\$ 4.403,98	R\$ 1.030,03	R\$ 5.434,01
22.2.4.2	ED-48669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	m	6,00	23,38	R\$ 33,71	R\$ 7,88	R\$ 41,59	R\$ 202,26	R\$ 47,28	R\$ 249,54
22.2.4.3	ED-48586	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	SETOP	U	1,00	23,38	R\$ 710,09	R\$ 166,02	R\$ 876,11	R\$ 710,09	R\$ 166,02	R\$ 876,11
22.2.4.4	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_07/2021	SINAPI	M2	268,14	23,38	R\$ 10,85	R\$ 2,54	R\$ 13,39	R\$ 2.909,32	R\$ 681,07	R\$ 3.590,39
22.2.5	REVESTIMENTOS E ARGAMASSAS									R\$ 11.602,13	R\$ 2.712,09	R\$ 14.314,22
22.2.5.1	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	SINAPI	M2	204,84	23,38	R\$ 49,67	R\$ 11,61	R\$ 61,28	R\$ 10.174,40	R\$ 2.378,20	R\$ 12.552,60
22.2.5.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L - AF_10/2022	SINAPI	M2	204,84	23,38	R\$ 6,97	R\$ 1,63	R\$ 8,60	R\$ 1.427,73	R\$ 333,89	R\$ 1.761,62

VALOR BDI TOTAL: R\$ 431.530,67

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.845.459,46

VALOR TOTAL: R\$ 2.276.990,13

CRISTIANE JOSIELY VIEIRA BARBOSA
ENGENHEIRA CIVIL CREA MG 213651/D

