

RELATÓRIO GLOBAL													
DESCRIÇÃO DO OBJETO					CONSTRUÇÃO EMEI MUNDO DA FANTASIA						Data Emissão		28/12/2023
ÓRGÃO					PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO/RS						Data Referência		BDI
PREÇO ORÇADO ESTIMADO					R\$						2.173.695,00	dez/23	23,15%
													112,77%
Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência**	Descrição do item*	Qtd.*	Unid.*	Estimativa					
								Preço unitário (R\$)		Preço Total (R\$)		Total (R\$)	% BDI**
								Material/ Equip(R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Material/ Equip(R\$)	Mão-de-obra (R\$)		
	1				SERVIÇOS INICIAIS								
1	1.1	SINAPI	103689	dez-23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,00	M2	341,82	38,36	683,64	76,72	760,36	23,15%
2	1.2	SINAPI	99059	dez-23	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	172,92	M	30,14	31,29	5.211,80	5.410,66	10.622,46	23,15%
3	1.3	SINAPI	98459	dez-23	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	152,46	M2	81,88	19,96	12.483,42	3.043,10	15.526,52	23,15%
4	1.4	SINAPI	93584	dez-23	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	10,00	M2	865,07	213,91	8.650,70	2.139,10	10.789,80	23,15%
5	1.5	SINAPI	93212	dez-23	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	2,52	M2	956,86	284,40	2.411,28	716,68	3.127,96	23,15%
6	1.6	SINAPI	93210	dez-23	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	12,00	M2	588,07	172,05	7.056,84	2.064,60	9.121,44	23,15%
7	1.7	SINAPI	90778	dez-23	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40,00	H	2,37	143,01	94,80	5.720,40	5.815,20	23,15%
8	1.8		SBC 31023	dez-23	METRO LINEAR DE SONDAGEM 3" EM TERRA FIRME	24,00	M	410,63	-	9.855,12	-	9.855,12	23,15%
9	1.9	SINAPI	93584	dez-23	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF05/2018	1.720,00	M2	0,80	2,73	1.376,00	4.695,60	6.071,60	23,15%
								Subtotal item		47.823,60	23.866,86	71.690,46	
	2				INFRAESTRUTURA								
10	2.1	COMPOSICAO_PROPRIA	C2	dez-23	ASSENTAMENTO DE PEDRA GRÊS PARA ALICERCE	151,22	M2	102,46	23,79	15.493,48	3.597,40	19.090,88	23,15%
11	2.2	SINAPI	101176	dez-23	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	180,00	M	106,77	70,25	19.218,60	12.645,00	31.863,60	23,15%
12	2.3	SINAPI	96546	dez-23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.072,03	KG	13,14	3,16	27.226,52	6.547,62	33.774,14	23,15%
13	2.4	SINAPI	96544	dez-23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	723,25	KG	14,17	5,86	10.248,48	4.238,25	14.486,73	23,15%
14	2.5	SINAPI	101617	dez-23	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	97,37	M2	0,78	3,09	75,95	300,87	376,82	23,15%
15	2.6	SINAPI	96521	dez-23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	6,75	M3	37,41	20,56	252,51	138,78	391,29	23,15%
16	2.7	SINAPI	96527	dez-23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	29,39	M3	37,12	122,80	1.090,79	3.608,55	4.699,34	23,15%
17	2.8	SINAPI	96531	dez-23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	27,00	M2	73,31	56,53	1.979,37	1.526,31	3.505,68	23,15%
18	2.9	SINAPI	93382	dez-23	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	7,23	M3	10,06	24,55	72,70	177,42	250,12	23,15%
19	2.10	SINAPI	96533	dez-23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	143,57	M2	66,55	46,72	9.554,45	6.707,49	16.261,94	23,15%
20	2.11	SINAPI	96557	dez-23	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	36,14	M3	783,46	20,57	28.310,79	743,30	29.054,09	23,15%
21	2.12	SINAPI	98557	dez-23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	341,86	M2	49,16	14,05	16.805,64	4.803,07	21.608,71	23,15%
22	2.13	SINAPI	96621	dez-23	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	6,01	M3	132,17	111,53	793,76	669,80	1.463,56	23,15%
23	2.14	SINAPI	94319	dez-23	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	136,39	M3	67,80	24,44	9.247,24	3.333,37	12.580,61	23,15%
24	2.15	SINAPI	101750	dez-23	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	681,95	M2	44,70	21,44	30.483,16	14.621,00	45.104,16	23,15%
25	2.16	SINAPI	87630	dez-23	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	558,47	M2	35,06	16,31	19.579,95	9.108,64	28.688,59	23,15%
26	2.17	SINAPI	87745	dez-23	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	123,48	M2	38,22	27,78	4.719,40	3.430,27	8.149,67	23,15%
								Subtotal item		195.152,79	76.197,14	271.349,93	
	3				FECHAMENTOS								
27	3.1	SINAPI	103334	dez-23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	416,77	M2	87,07	87,17	36.287,98	36.329,66	72.617,64	23,15%
28	3.2	SINAPI	103332	dez-23	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	460,63	M2	62,63	81,59	28.849,50	37.583,12	66.432,62	23,15%
29	3.3	SINAPI	93196	dez-23	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	112,30	M	58,81	28,28	6.604,36	3.175,84	9.780,20	23,15%
30	3.4	SINAPI	93197	dez-23	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	12,50	M	67,20	29,99	840,00	374,87	1.214,87	23,15%
31	3.5	SINAPI	93188	dez-23	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	56,80	M	58,50	26,39	3.322,80	1.498,95	4.821,75	23,15%
32	3.6	SINAPI	93187	dez-23	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	12,50	M	73,00	29,93	912,50	374,12	1.286,62	23,15%

33	3.7	SINAPI	93186	dez-23	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	112,30	M	61,87	28,28	6.948,00	3.175,84	10.123,84	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		83.765,14	82.512,40	166.277,54		
	4				SUPRAESTRUTURA									
34	4.1	SINAPI	92269	dez-23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	268,50	M2	115,35	29,24	30.971,47	7.850,94	38.822,41	23,15%	112,77%
35	4.2	SINAPI	92411	dez-23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	134,25	M2	82,51	95,17	11.076,96	12.776,57	23.853,53	23,15%	112,77%
36	4.3	SINAPI	92762	dez-23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.110,44	KG	12,65	1,37	26.697,01	2.891,29	29.588,30	23,15%	112,77%
37	4.4	SINAPI	92760	dez-23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.287,81	KG	13,42	3,20	17.282,35	4.120,97	21.403,32	23,15%	112,77%
38	4.5	SINAPI	103682	dez-23	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2022	40,26	M3	856,37	295,92	34.480,92	11.914,93	46.395,85	23,15%	112,77%
39	4.6	SINAPI	101964	dez-23	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	56,98	M2	168,61	32,68	9.607,39	1.862,10	11.469,49	23,15%	112,77%
40	4.7	SINAPI	103672	dez-23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	15,77	M3	735,29	39,12	11.595,52	616,92	12.212,44	23,15%	112,77%
41	4.8	SINAPI	92270	dez-23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	506,34	M2	112,91	36,00	57.170,79	18.228,22	75.399,01	23,15%	112,77%
42	4.9	SINAPI	92447	dez-23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	253,17	M2	114,70	90,55	29.038,57	22.924,52	51.963,09	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		227.920,98	83.186,46	311.107,44		
	5				ESQUADRIAS									
43	5.1	SINAPI	94570	dez-23	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	75,24	M2	478,62	18,80	36.011,36	1.414,51	37.425,87	23,15%	112,77%
44	5.2	SINAPI	94569	dez-23	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,19	M2	893,47	61,91	16.252,21	1.126,14	17.378,35	23,15%	112,77%
45	5.3	SINAPI	100674	dez-23	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	24,30	M2	1.015,06	26,10	24.665,95	634,23	25.300,18	23,15%	112,77%
46	5.4	COMPOSICAO_PROPRIA	C5	dez-23	TELA MOSQUITEIRO EM NYLON COM CANTONEIRA EM ALUMÍNIO	8,64	M2	106,95	33,82	140,78	292,20	432,98	23,15%	112,77%
47	5.5	SINAPI	101965	dez-23	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	89,20	M	122,15	33,47	10.895,78	2.985,52	13.881,30	23,15%	112,77%
48	5.6	SINAPI	94590	dez-23	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	392,40	M	19,42	5,49	7.620,40	2.154,27	9.774,67	23,15%	112,77%
49	5.7	SINAPI	100722	dez-23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	39,24	M2	12,15	17,57	476,76	689,44	1.166,20	23,15%	112,77%
50	5.8	SINAPI	100739	dez-23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	39,24	M2	12,70	1,63	498,34	63,96	562,30	23,15%	112,77%
51	5.9	SINAPI	100874	dez-23	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	464,50	33,55	464,50	33,55	498,05	23,15%	112,77%
52	5.10	SINAPI	91304	dez-23	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	104,51	34,66	627,06	207,96	835,02	23,15%	112,77%
53	5.11	SINAPI	91305	dez-23	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,00	UN	113,51	26,53	2.043,18	477,54	2.520,72	23,15%	112,77%
54	5.12	SINAPI	91307	dez-23	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	20,00	UN	92,02	26,53	1.840,40	530,60	2.371,00	23,15%	112,77%
55	5.13	SINAPI	90788	dez-23	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	1.376,52	15,89	8.259,12	95,34	8.354,46	23,15%	112,77%
56	5.14	SINAPI	90789	dez-23	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	UN	1.377,00	17,56	8.262,00	105,36	8.367,36	23,15%	112,77%
57	5.15	SINAPI	90790	dez-23	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	18,00	UN	1.418,84	19,19	25.539,12	345,42	25.884,54	23,15%	112,77%
58	5.16	SINAPI	90797	dez-23	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	14,00	UN	1.117,64	88,76	15.646,96	1.242,64	16.889,60	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		159.243,92	12.398,68	171.642,60		
	6				REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO									
59	6.1	SINAPI	87878	dez-23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1.343,70	M2	2,75	3,16	3.695,16	4.246,07	7.941,23	23,15%	112,77%
60	6.2	SINAPI	87904	dez-23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	677,24	M2	3,65	6,55	2.471,92	4.435,92	6.907,84	23,15%	112,77%
61	6.3	SINAPI	87881	dez-23	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	56,69	M2	7,96	1,61	451,25	91,27	542,52	23,15%	112,77%

62	6.4	SINAPI	87545	dez-23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	30,02	M2	15,39	18,87	462,00	566,47	1.028,47	23,15%	112,77%		
63	6.5	SINAPI	87549	dez-23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	92,00	M2	14,05	13,85	1.292,52	1.274,13	2.566,65	23,15%	112,77%		
64	6.6	SINAPI	87554	dez-23	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	156,92	M2	13,84	11,60	2.171,70	1.820,21	3.991,91	23,15%	112,77%		
65	6.7	SINAPI	87529	dez-23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	1.064,77	M2	24,13	21,77	25.692,80	23.179,95	48.872,75	23,15%	112,77%		
66	6.8	SINAPI	87777	dez-23	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	677,24	M2	29,67	38,79	20.093,71	26.270,13	46.363,84	23,15%	112,77%		
67	6.9	SINAPI	90408	dez-23	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	56,69	M2	17,24	25,65	977,33	1.454,09	2.431,42	23,15%	112,77%		
68	6.10	SINAPI	88484	dez-23	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	56,69	M2	2,68	3,06	151,92	173,47	325,39	23,15%	112,77%		
69	6.11	SINAPI	88485	dez-23	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	1.742,01	M2	2,43	2,17	4.233,07	3.780,15	8.013,22	23,15%	112,77%		
70	6.12	SINAPI	88488	dez-23	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	56,69	M2	11,48	7,43	650,80	421,20	1.072,00	23,15%	112,77%		
71	6.13	SINAPI	88489	dez-23	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.742,01	M2	10,81	5,33	18.831,08	9.284,89	28.115,97	23,15%	112,77%		
72	6.14	SINAPI	87273	dez-23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	278,93	M2	56,71	24,46	15.818,12	6.822,62	22.640,74	23,15%	112,77%		
73	6.15	SINAPI	87255	dez-23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	33,59	M2	101,63	27,27	3.413,75	915,99	4.329,74	23,15%	112,77%		
74	6.16	SINAPI	87256	dez-23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	19,87	M2	95,76	18,38	1.902,75	365,21	2.267,96	23,15%	112,77%		
75	6.17	SINAPI	87257	dez-23	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	267,46	M2	92,31	10,23	24.689,23	2.736,11	27.425,34	23,15%	112,77%		
76	6.18	COMPOSICAO_PROPRIA	C7	dez-23	PISO EMBORRACAHADO EXTERNO	165,44	M2	466,92	26,05	77.244,91	4.309,58	81.554,49	23,15%	112,77%		
77	6.19	COMPOSICAO_PROPRIA	C1	dez-23	PISO VINÍLICO EM RÉGUA COM ENCAIXE TIPO CLIQUE	267,46	M2	219,34	1,71	58.664,67	457,35	59.122,02	23,15%	112,77%		
78	6.20	SINAPI	101739	dez-23	RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	144,88	M	28,54	14,54	4.134,87	2.106,55	6.241,42	23,15%	112,77%		
79	6.21	COMPOSICAO_PROPRIA	C4	dez-23	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	192,98	M	32,14	3,73	6.202,37	719,81	6.922,18	23,15%	112,77%		
80	6.22	SINAPI	88650	dez-23	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	352,68	M	15,93	2,90	5.618,19	1.022,77	6.640,96	23,15%	112,77%		
81	6.23	SINAPI	102208	dez-23	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	10,14	M2	5,19	4,92	52,63	49,89	102,52	23,15%	112,77%		
82	6.24	SINAPI	102197	dez-23	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	10,14	M2	31,98	7,24	324,32	73,42	397,74	23,15%	112,77%		
83	6.25	SINAPI	98555	dez-23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	141,59	M2	19,66	19,77	2.783,62	2.799,19	5.582,81	23,15%	112,77%		
84	6.26	SINAPI	100322	dez-23	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	5,58	M3	104,44	33,86	582,35	188,80	771,15	23,15%	112,77%		
85	6.27	SINAPI	92393	dez-23	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	16,70	M2	68,11	5,24	1.137,43	87,50	1.224,93	23,15%	112,77%		
86	6.28	SINAPI	101094	dez-23	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	8,50	M	188,21	15,82	1.599,78	134,47	1.734,25	23,15%	112,77%		
87	6.29	SINAPI	102494	dez-23	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	47,72	M2	74,50	9,45	3.555,14	450,95	4.006,09	23,15%	112,77%		
88	6.30	SINAPI	103946	dez-23	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	435,12	M2	3,81	35,78	1.657,78	15.568,41	17.226,19	23,15%	112,77%		
89	6.31	SINAPI	94992	dez-23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	213,16	M2	75,33	19,43	16.056,96	4.141,60	20.198,56	23,15%	112,77%		
						Subtotal Item				306.614,13	119.948,17	426.562,30				
7						COBERTURA										
90	7.1	COMPOSICAO_PROPRIA	C9	dez-23	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	38,00	UN	1.889,04	264,21	71.783,52	10.039,98	81.823,50	23,15%	112,77%		
91	7.2	COMPOSICAO_PROPRIA	C10	dez-23	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	14,00	UN	1.340,78	237,65	18.770,92	3.327,10	22.098,02	23,15%	112,77%		
92	7.3	COMPOSICAO_PROPRIA	C11	dez-23	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	14,00	UN	957,42	237,65	13.403,88	3.327,10	16.730,98	23,15%	112,77%		
93	7.4	SINAPI	92580	dez-23	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	736,17	M2	66,84	9,65	49.205,49	7.104,02	56.309,51	23,15%	112,77%		
94	7.5	SINAPI	92569	dez-23	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	736,17	M2	105,92	7,03	77.974,95	5.175,26	83.150,21	23,15%	112,77%		
95	7.6	SINAPI	94216	dez-23	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	736,17	M2	203,36	2,73	149.707,20	2.009,73	151.716,93	23,15%	112,77%		
96	7.7	SINAPI	94228	dez-23	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	113,75	M	104,62	15,73	11.900,52	1.789,28	13.689,80	23,15%	112,77%		

97	7.8	SINAPI	101979	dez-23	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	67,15	M	49,00	6,49	3.290,35	435,80	3.726,15	23,15%	112,77%
98	7.9	SINAPI	96110	dez-23	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	615,09	M2	76,20	28,95	46.869,85	17.806,85	64.676,70	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		442.906,68	51.015,12	493.921,80		
	8				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
99	8.1	SINAPI	101883	dez-23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	656,29	30,11	1.968,87	90,33	2.059,20	23,15%	112,77%
100	8.2	SINAPI	12366	dez-23	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	1,00	UN	-	1.750,70	-	1.750,70	1.750,70	23,15%	112,77%
101	8.3	SINAPI	101498	dez-23	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	1,00	UN	1.809,75	494,73	1.809,75	494,73	2.304,48	23,15%	112,77%
102	8.4	SINAPI	100579	dez-23	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,00	UN	504,81	154,24	504,81	154,24	659,05	23,15%	112,77%
103	8.5	SINAPI	101938	dez-23	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	113,06	21,98	339,18	65,94	405,12	23,15%	112,77%
104	8.6	SINAPI	97881	dez-23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	6,00	UN	136,32	26,13	817,92	156,78	974,70	23,15%	112,77%
105	8.7	SINAPI	91834	dez-23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	255,60	M	12,54	11,82	3.205,22	3.021,19	6.226,41	23,15%	112,77%
106	8.8	SINAPI	91854	dez-23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	127,80	M	5,93	6,82	757,85	871,59	1.629,44	23,15%	112,77%
107	8.9	SINAPI	91836	dez-23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	344,25	M	15,93	12,53	5.483,90	4.313,45	9.797,35	23,15%	112,77%
108	8.10	SINAPI	91856	dez-23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	114,75	M	9,11	7,57	1.045,37	868,65	1.914,02	23,15%	112,77%
109	8.11	SINAPI	93008	dez-23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	30,00	M	21,09	5,67	632,70	170,10	802,80	23,15%	112,77%
110	8.12	SINAPI	91940	dez-23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	84,00	UN	7,56	14,97	635,04	1.257,48	1.892,52	23,15%	112,77%
111	8.13	SINAPI	91937	dez-23	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	8,55	11,28	51,30	67,68	118,98	23,15%	112,77%
112	8.14	SINAPI	91924	dez-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	766,80	M	2,42	1,15	1.855,65	881,82	2.737,47	23,15%	112,77%
113	8.15	SINAPI	91926	dez-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	918,00	M	3,73	1,45	3.424,14	1.331,10	4.755,24	23,15%	112,77%
114	8.16	SINAPI	91928	dez-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	72,00	M	6,05	1,97	435,60	141,84	577,44	23,15%	112,77%
115	8.17	SINAPI	91930	dez-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120,00	M	8,62	2,57	1.034,40	308,40	1.342,80	23,15%	112,77%
116	8.18	SINAPI	91934	dez-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	60,00	M	23,20	5,77	1.392,00	346,20	1.738,20	23,15%	112,77%
117	8.19	SINAPI	91996	dez-23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	UN	24,03	22,58	720,90	677,40	1.398,30	23,15%	112,77%
118	8.20	SINAPI	91997	dez-23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	16,00	UN	27,25	22,58	436,00	361,28	797,28	23,15%	112,77%
119	8.21	SINAPI	92000	dez-23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	23,00	18,79	23,00	18,79	41,79	23,15%	112,77%
120	8.22	SINAPI	91992	dez-23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	19,00	UN	26,63	32,46	505,97	616,74	1.122,71	23,15%	112,77%
121	8.23	SINAPI	91993	dez-23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	UN	29,85	32,46	537,30	584,28	1.121,58	23,15%	112,77%
122	8.24	SINAPI	92029	dez-23	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	40,68	35,51	569,52	497,14	1.066,66	23,15%	112,77%
123	8.25	SINAPI	92022	dez-23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	28,22	24,65	282,20	246,50	528,70	23,15%	112,77%
124	8.26	SINAPI	91964	dez-23	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	42,31	33,28	253,86	199,68	453,54	23,15%	112,77%
125	8.27	SINAPI	91970	dez-23	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	54,82	42,27	383,74	295,89	679,63	23,15%	112,77%
126	8.28	SINAPI	97586	dez-23	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	66,00	UN	198,53	15,57	13.102,98	1.027,62	14.130,60	23,15%	112,77%
127	8.29	SINAPI	97605	dez-23	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	13,00	UN	103,74	17,80	1.348,62	231,40	1.580,02	23,15%	112,77%
128	8.30	SINAPI	103782	dez-23	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	2,00	UN	21,68	18,76	43,36	37,52	80,88	23,15%	112,77%
129	8.31	SINAPI	93653	dez-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	11,63	1,76	11,63	1,76	13,39	23,15%	112,77%

130	8.32	SINAPI	93654	dez-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	11,78	2,40	35,34	7,20	42,54	23,15%	112,77%
131	8.33	SINAPI	93655	dez-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	UN	12,48	3,34	249,60	66,80	316,40	23,15%	112,77%
132	8.34	SINAPI	93657	dez-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	13,16	4,60	52,64	18,40	71,04	23,15%	112,77%
133	8.35	SINAPI	93658	dez-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	18,64	6,85	55,92	20,55	76,47	23,15%	112,77%
								Subtotal item		44.006,28	21.201,17	65.207,45		
9					INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA									
134	9.1	SINAPI	98307	dez-23	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	23,00	UN	55,49	10,44	1.276,27	240,12	1.516,39	23,15%	112,77%
135	9.2	SINAPI	98308	dez-23	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,00	UN	32,64	10,45	97,92	31,35	129,27	23,15%	112,77%
136	9.3	SINAPI	98263	dez-23	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	30,00	M	2,83	3,41	84,90	102,30	187,20	23,15%	112,77%
137	9.4	SINAPI	98300	dez-23	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	128,10	M	3,58	3,82	458,59	489,34	947,93	23,15%	112,77%
138	9.5	SINAPI	100554	dez-23	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	23,00	M	3,46	3,60	79,58	82,80	162,38	23,15%	112,77%
139	9.6	SINAPI	91833	dez-23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	192,15	M	12,99	11,25	2.496,02	2.161,68	4.657,70	23,15%	112,77%
140	9.7	SINAPI	91940	dez-23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UN	7,56	14,97	98,28	194,61	292,89	23,15%	112,77%
141	9.8	SINAPI	91941	dez-23	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	5,82	8,54	11,64	17,08	28,72	23,15%	112,77%
142	9.9	SINAPI	91942	dez-23	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	14,60	29,14	116,80	233,12	349,92	23,15%	112,77%
								Subtotal item		4.720,00	3.552,40	8.272,40		
10					INSTALAÇÃO DE GÁS									
143	10.1	SINAPI	91341	dez-23	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,36	M2	1.007,78	13,84	3.386,14	46,50	3.432,64	23,15%	112,77%
144	10.2	SINAPI	92688	dez-23	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20,00	M	33,55	15,12	671,00	302,40	973,40	23,15%	112,77%
145	10.3	SINAPI	94970	dez-23	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	2,00	M3	477,69	86,69	955,38	173,38	1.128,76	23,15%	112,77%
146	10.4	SINAPI	92693	dez-23	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	9,17	8,82	18,34	17,64	35,98	23,15%	112,77%
147	10.5	SINAPI	10851	dez-23	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	2,00	UN	-	66,25	-	132,50	132,50	23,15%	112,77%
148	10.6	SINAPI	39634	dez-23	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E = "0,25" MM	20,00	M	-	10,29	-	205,80	205,80	23,15%	112,77%
149	10.7	SINAPI	11756	dez-23	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	2,00	UN	-	59,74	-	119,48	119,48	23,15%	112,77%
								Subtotal item		5.030,86	997,70	6.028,56		
11					INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
150	11.1	SINAPI	89401	dez-23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	39,40	M	7,22	6,97	284,46	274,61	559,07	23,15%	112,77%
151	11.2	SINAPI	89446	dez-23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	M	6,46	0,97	258,40	38,80	297,20	23,15%	112,77%
152	11.3	SINAPI	89449	dez-23	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	68,55	M	23,54	1,71	1.613,66	117,22	1.730,88	23,15%	112,77%
153	11.4	SINAPI	94715	dez-23	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	4,00	UN	396,12	15,66	1.584,48	62,64	1.647,12	23,15%	112,77%
154	11.5	SINAPI	89596	dez-23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	10,20	3,73	40,80	14,92	55,72	23,15%	112,77%
155	11.6	SINAPI	89579	dez-23	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	12,36	3,34	61,80	16,70	78,50	23,15%	112,77%
156	11.7	SINAPI	89485	dez-23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	4,50	3,59	18,00	14,36	32,36	23,15%	112,77%
157	11.8	SINAPI	89502	dez-23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	UN	16,08	6,46	192,96	77,52	270,48	23,15%	112,77%
158	11.9	SINAPI	89358	dez-23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	3,50	6,72	21,00	40,32	61,32	23,15%	112,77%
159	11.10	SINAPI	89362	dez-23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	4,39	7,77	35,12	62,16	97,28	23,15%	112,77%
160	11.11	SINAPI	89501	dez-23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,00	UN	12,51	6,47	75,06	38,82	113,88	23,15%	112,77%
161	11.12	SINAPI	89395	dez-23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	6,49	10,34	25,96	41,36	67,32	23,15%	112,77%
162	11.13	SINAPI	89625	dez-23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	21,63	8,60	151,41	60,20	211,61	23,15%	112,77%
163	11.14	SINAPI	89627	dez-23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	20,15	6,69	80,60	26,76	107,36	23,15%	112,77%
164	11.15	SINAPI	89627	dez-23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	20,15	6,69	80,60	26,76	107,36	23,15%	112,77%

165	11.16	SINAPI	102607	dez-23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	598,42	7,65	1.196,84	15,30	1.212,14	23,15%	112,77%
166	11.17	SINAPI	94499	dez-23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	429,06	23,13	858,12	46,26	904,38	23,15%	112,77%
167	11.18	SINAPI	94500	dez-23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	519,68	28,97	1.039,36	57,94	1.097,30	23,15%	112,77%
168	11.19	SINAPI	89986	dez-23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	118,96	9,29	237,92	18,58	256,50	23,15%	112,77%
169	11.20	SINAPI	89987	dez-23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	11,00	UN	134,40	11,24	1.478,40	123,64	1.602,04	23,15%	112,77%
170	11.21	SINAPI	89985	dez-23	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	11,00	UN	126,93	11,24	1.396,23	123,64	1.519,87	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		10.731,18	1.298,51	12.029,69		
	12				INSATALÇÕES SANITÁRIAS									
171	12.1	SINAPI	89714	dez-23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	83,55	M	25,99	22,63	2.171,46	1.890,73	4.062,19	23,15%	112,77%
172	12.2	SINAPI	89711	dez-23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,17	M	12,52	14,93	127,26	151,76	279,02	23,15%	112,77%
173	12.3	SINAPI	89712	dez-23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	101,65	M	18,71	16,20	1.901,87	1.646,73	3.548,60	23,15%	112,77%
91	12.4	COMPOSICAO_PROPRIA	C12	dez-23	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	7,00	M	40,41	19,96	282,87	139,72	422,59	23,15%	112,77%
175	12.5	SINAPI	89746	dez-23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,00	UN	26,05	9,80	416,80	156,80	573,60	23,15%	112,77%
176	12.6	SINAPI	89732	dez-23	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	7,00	UN	12,67	7,01	88,69	49,07	137,76	23,15%	112,77%
177	12.7	SINAPI	89726	dez-23	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	2,00	UN	7,08	6,47	14,16	12,94	27,10	23,15%	112,77%
178	12.8	SINAPI	89744	dez-23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11,00	UN	24,96	9,80	274,56	107,80	382,36	23,15%	112,77%
179	12.9	SINAPI	89731	dez-23	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	5,00	UN	11,69	7,03	58,45	35,15	93,60	23,15%	112,77%
180	12.10	SINAPI	89724	dez-23	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	2,00	UN	6,78	6,47	13,56	12,94	26,50	23,15%	112,77%
181	12.11	SINAPI	89569	dez-23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,00	UN	110,68	7,93	332,04	23,79	355,83	23,15%	112,77%
182	12.12	SINAPI	89861	dez-23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	14,00	UN	53,59	18,81	750,26	263,34	1.013,60	23,15%	112,77%
183	12.13	SINAPI	89785	dez-23	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	24,23	9,37	48,46	18,74	67,20	23,15%	112,77%
184	12.14	SINAPI	89557	dez-23	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,00	UN	36,34	3,76	109,02	11,28	120,30	23,15%	112,77%
185	12.15	SINAPI	89696	dez-23	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	3,00	UN	90,51	16,25	271,53	48,75	320,28	23,15%	112,77%
186	12.16	SINAPI	89784	dez-23	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	21,15	9,37	42,30	18,74	61,04	23,15%	112,77%
187	12.17	SINAPI	89687	dez-23	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	5,00	UN	54,66	11,77	273,30	58,85	332,15	23,15%	112,77%
188	12.18	SINAPI	89623	dez-23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	18,70	7,13	130,90	49,91	180,81	23,15%	112,77%
189	12.19	SINAPI	89707	dez-23	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	7,00	UN	40,03	20,31	280,21	142,17	422,38	23,15%	112,77%
190	12.20	SINAPI	98102	dez-23	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	1,00	UN	205,95	5,81	205,95	5,81	211,76	23,15%	112,77%
191	12.21	SINAPI	97897	dez-23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	6,00	UN	522,93	13,52	3.137,58	81,12	3.218,70	23,15%	112,77%
192	12.22	SINAPI	89710	dez-23	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7,00	UN	14,29	8,42	100,03	58,94	158,97	23,15%	112,77%
193	12.23	SINAPI	98071	dez-23	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	11.187,42	6.736,92	11.187,42	6.736,92	17.924,34	23,15%	112,77%
194	12.24	SINAPI	98076	dez-23	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	10.704,17	6.625,32	10.704,17	6.625,32	17.329,49	23,15%	112,77%
195	12.25	SINAPI	98081	dez-23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	11.490,11	6.067,96	11.490,11	6.067,96	17.558,07	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		44.412,96	24.415,28	68.828,24		
	13				LOUÇAS E METAIS									
196	13.1	SINAPI	100849	dez-23	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2,00	UN	47,99	5,40	95,98	10,80	106,78	23,15%	112,77%

197	13.2	SINAPI	86932	dez-23	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	2,00	UN	636,45	36,88	1.272,90	73,76	1.346,66	23,15%	112,77%
198	13.3	SINAPI	100866	dez-23	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	464,50	33,55	464,50	33,55	498,05	23,15%	112,77%
199	13.4	SINAPI	100868	dez-23	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	524,12	33,55	1.048,24	67,10	1.115,34	23,15%	112,77%
200	13.5	SINAPI	100848	dez-23	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	627,44	21,51	5.646,96	193,59	5.840,55	23,15%	112,77%
201	13.6	COMPOSICAO_PROPRIA	C8	dez-23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA ACOPLADA PARA BACIA SANITÁRIA INFANTIL	9,00	M	655,08	21,52	5.895,72	193,68	6.089,40	23,15%	112,77%
202	13.7	SINAPI	100851	dez-23	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9,00	UN	100,71	5,40	906,39	48,60	954,99	23,15%	112,77%
203	13.8	SINAPI	86895	dez-23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	360,31	69,66	3.603,10	696,60	4.299,70	23,15%	112,77%
204	13.9	SINAPI	86900	dez-23	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	331,07	15,36	662,14	30,72	692,86	23,15%	112,77%
205	13.10	SINAPI	86881	dez-23	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	359,62	9,66	719,24	19,32	738,56	23,15%	112,77%
206	13.11	SINAPI	86878	dez-23	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	123,66	6,13	247,32	12,26	259,58	23,15%	112,77%
207	13.12	SINAPI	86901	dez-23	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	148,75	27,27	1.933,75	354,51	2.288,26	23,15%	112,77%
208	13.13	SINAPI	86942	dez-23	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	343,26	32,94	343,26	32,94	376,20	23,15%	112,77%
209	13.14	SINAPI	95544	dez-23	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	98,43	11,16	1.181,16	133,92	1.315,08	23,15%	112,77%
210	13.15	SINAPI	95547	dez-23	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	64,00	11,16	768,00	133,92	901,92	23,15%	112,77%
211	13.16	SINAPI	86872	dez-23	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	790,70	65,74	790,70	65,74	856,44	23,15%	112,77%
212	13.17	SINAPI	86877	dez-23	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	114,04	6,13	1.596,56	85,82	1.682,38	23,15%	112,77%
213	13.18	SINAPI	86883	dez-23	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,00	UN	13,70	2,98	191,80	41,72	233,52	23,15%	112,77%
214	13.19	SINAPI	100860	dez-23	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4,00	UN	99,98	15,78	399,92	63,12	463,04	23,15%	112,77%
215	13.20	SINAPI	86914	dez-23	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	179,81	5,36	179,81	5,36	185,17	23,15%	112,77%
216	13.21	SINAPI	86909	dez-23	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	239,51	5,87	479,02	11,74	490,76	23,15%	112,77%
217	13.22	SINAPI	86906	dez-23	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	137,90	3,38	1.792,70	43,94	1.836,64	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		30.219,17	2.352,71	32.571,88		
14					INSTALAÇÕES PLUVIAIS									
201	14.1	COMPOSICAO_PROPRIA	C8	dez-23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	72,60	M	58,76	18,64	4.265,97	1.353,26	5.619,23	23,15%	112,77%
205	14.2	SINAPI	97901	dez-23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	22,00	UN	192,47	163,94	4.234,34	3.606,68	7.841,02	23,15%	112,77%
206	14.3	SINAPI	95570	dez-23	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	175,27	M	101,95	28,32	17.868,77	4.963,64	22.832,41	23,15%	112,77%
207	14.4	SINAPI	102664	dez-23	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	37,25	M	52,47	6,16	1.954,50	229,46	2.183,96	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		28.323,58	10.153,04	38.476,62		
15					CERCAMENTO E ARBORIZAÇÃO									
208	15.1	COMPOSICAO_PROPRIA	C3	dez-23	CERCAMENTO COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM ARAME GALVANIZADO 12 BWD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E BASE COM VIGA BALDRAME.	160,08	M	109,02	36,40	17.451,92	5.826,91	23.278,83	23,15%	112,77%
209	15.2	SINAPI	98509	dez-23	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	6,00	UN	2,47	41,87	14,82	251,22	266,04	23,15%	112,77%
210	15.3	SINAPI	98510	dez-23	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	3,00	UN	17,80	54,98	53,40	164,94	218,34	23,15%	112,77%
211	15.4	COMPOSICAO_PROPRIA	C6	dez-23	PORTÃO EM FERRO COM MONTANTES EM PERFIL U	4,62	M2	438,11	196,14	2.024,06	906,16	2.930,22	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		19.544,20	7.149,23	26.693,43		
16					SERVIÇOS FINAIS									
212	16.1	SINAPI	99811	dez-23	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	681,95	M2	1,04	3,41	709,22	2.325,44	3.034,66	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		709,22	2.325,44	3.034,66		
								TOTAL		1.651.124,69	522.570,31	2.173.695,00		