

RELATÓRIO GLOBAL															
DESCRIÇÃO DO OBJETO					REFORMA E AMPLIAÇÃO EMEI OTÁVIO DE QUADROS							Data Emissão	06/12/2022		
ÓRGÃO					PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO/RS							Data Referência	BDI	Encargos	
PREÇO ORÇADO ESTIMADO					R\$							906.817,53	abr/23	23,15%	112,77%
Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência**	Descrição do Item*	Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)		Estimativa		Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**	
								Mão-de-obra (R\$)	Material/ Equip(R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Material/ Equip(R\$)				
	1				SERVIÇOS INICIAIS										
1	1.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	C1	abr-23	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	1,00	un	48,76	333,66	48,76	333,66	382,42	23,15%	112,77%	
2	1.2	SINAPI	99059	abr-23	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	101,00	M	29,83	30,12	3.012,83	3.042,12	6.054,95	23,15%	112,77%	
3	1.3	SINAPI	98459	abr-23	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	66,61	M2	18,92	88,40	1.260,26	5.888,32	7.148,58	23,15%	112,77%	
4	1.4	SINAPI	93584	abr-23	EXECUCAO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO. AF_04/2016	8,00	M2	206,91	901,37	1.655,28	7.210,96	8.866,24	23,15%	112,77%	
5	1.5	SINAPI	93584	abr-23	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF05/2018	504,44	M2	0,80	2,73	403,55	1.377,12	1.780,67	23,15%	112,77%	
								Subtotal Item		6.380,68	17.852,18	24.232,86			
	2				DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO/RETIRADA										
6	2.1	SINAPI	97633	abr-23	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	90,32	M2	20,50	6,42	1.851,56	579,85	2.431,41	23,15%	112,77%	
7	2.2	SINAPI	97665	abr-23	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,00	UN	1,23	0,32	7,38	1,92	9,30	23,15%	112,77%	
8	2.3	SINAPI	97661	abr-23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	67,74	M	0,66	0,14	44,70	9,48	54,18	23,15%	112,77%	
9	2.4	SINAPI	97650	abr-23	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	90,32	M2	6,73	2,01	607,85	181,54	789,39	23,15%	112,77%	
10	2.5	SINAPI	97647	abr-23	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	90,32	M2	3,14	0,92	283,60	83,09	366,69	23,15%	112,77%	
11	2.6	SINAPI	97651	abr-23	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	5,00	UN	74,03	22,85	370,15	114,25	484,40	23,15%	112,77%	
12	2.7	SINAPI	97622	abr-23	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,82	M3	51,31	16,79	42,02	13,75	55,77	23,15%	112,77%	
								Subtotal Item		3.207,26	983,88	4.191,14			
	3				INFRAESTRUTURA										
13	3.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	C2	abr-23	ASSENTAMENTO DE PEDRA GRÊS PARA ALICERCE	8,66	m2	79,28	14,45	686,36	125,10	811,46	23,15%	112,77%	
14	3.2	SINAPI	101176	abr-23	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	125,00	M	66,93	108,70	8.366,25	13.587,50	21.953,75	23,15%	112,77%	
15	3.3	SINAPI	96546	abr-23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.103,10	KG	2,99	13,71	3.298,26	15.123,50	18.421,76	23,15%	112,77%	
16	3.4	SINAPI	96544	abr-23	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	720,31	KG	5,52	14,81	3.976,11	10.667,79	14.643,90	23,15%	112,77%	
17	3.5	SINAPI	96527	abr-23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	24,35	M3	117,76	37,12	2.867,92	904,02	3.771,94	23,15%	112,77%	
18	3.6	SINAPI	96534	abr-23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	9,00	M2	48,39	43,95	435,51	395,55	831,06	23,15%	112,77%	
19	3.7	SINAPI	96533	abr-23	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	86,58	M2	44,32	66,00	3.837,00	5.713,95	9.550,95	23,15%	112,77%	
20	3.8	SINAPI	96557	abr-23	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	22,14	M3	19,88	767,05	440,14	16.982,48	17.422,62	23,15%	112,77%	
21	3.9	SINAPI	98557	abr-23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	223,25	M2	13,04	48,90	2.911,18	10.916,92	13.828,10	23,15%	112,77%	
22	3.10	SINAPI	96621	abr-23	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	3,69	M3	107,11	131,99	395,23	487,04	882,27	23,15%	112,77%	
23	3.11	SINAPI	94319	abr-23	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	81,25	M3	31,72	66,71	2.577,17	5.420,02	7.997,19	23,15%	112,77%	
24	3.12	SINAPI	93382	abr-23	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	2,21	M3	31,88	10,35	70,58	22,91	93,49	23,15%	112,77%	
25	3.13	SINAPI	101750	abr-23	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	325,00	M2	18,98	44,42	6.168,50	14.436,50	20.605,00	23,15%	112,77%	
26	3.14	SINAPI	87623	abr-23	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	287,21	M2	10,96	71,06	3.147,82	20.409,14	23.556,96	23,15%	112,77%	
27	3.15	SINAPI	87739	abr-23	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	37,79	M2	26,66	77,22	1.007,48	2.918,14	3.925,62	23,15%	112,77%	
								Subtotal Item		40.185,51	118.110,56	158.296,07			
	4				PAREDES										
28	4.1	SINAPI	103334	abr-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	251,64	M2	83,02	88,52	20.891,15	22.275,17	43.166,32	23,15%	112,77%	
29	4.2	SINAPI	103332	abr-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	159,30	M2	77,92	63,39	12.412,65	10.098,02	22.510,67	23,15%	112,77%	
30	4.3	SINAPI	93196	abr-23	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	38,80	M	26,21	58,93	1.016,94	2.286,48	3.303,42	23,15%	112,77%	
31	4.4	SINAPI	93188	abr-23	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	28,80	M	24,50	57,97	705,60	1.669,53	2.375,13	23,15%	112,77%	
32	4.5	SINAPI	93186	abr-23	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	38,80	M	26,21	61,80	1.016,94	2.397,84	3.414,78	23,15%	112,77%	
								Subtotal Item		36.043,28	38.727,04	74.770,32			
	5				SUPRAESTRUTURA										
33	5.1	SINAPI	92269	abr-23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	146,00	M2	25,93	152,60	3.785,78	22.279,60	26.065,38	23,15%	112,77%	

34	5.2	SINAPI	92762	abr-23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.177,02	KG	1,29	13,28	1.518,35	15.630,82	17.149,17	23,15%	112,77%
35	5.3	SINAPI	92760	abr-23	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	833,12	KG	3,04	14,05	2.532,68	11.705,33	14.238,01	23,15%	112,77%
36	5.4	SINAPI	103682	abr-23	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	28,21	M3	285,42	838,81	8.051,41	23.661,99	31.713,40	23,15%	112,77%
37	5.5	SINAPI	101964	abr-23	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	39,98	M2	30,97	166,25	1.238,18	6.646,67	7.884,85	23,15%	112,77%
38	5.6	SINAPI	103672	abr-23	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	8,76	M3	37,70	719,99	330,25	6.307,11	6.637,36	23,15%	112,77%
39	5.7	SINAPI	92270	abr-23	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	321,71	M2	32,21	112,47	10.362,27	36.182,72	46.544,99	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		27.818,92	122.414,24	150.233,16		
6					ESQUADRIAS									
40	6.1	SINAPI	94559	abr-23	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,84	M2	162,98	675,55	625,84	2.594,11	3.219,95	23,15%	112,77%
41	6.2	SINAPI	94570	abr-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	27,00	M2	18,02	507,53	486,54	13.703,31	14.189,85	23,15%	112,77%
42	6.3	SINAPI	102152	abr-23	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	3,55	M2	26,37	161,78	93,66	574,64	668,30	23,15%	112,77%
43	6.4	SINAPI	94590	abr-23	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	103,40	M	5,27	19,67	544,91	2.033,87	2.578,78	23,15%	112,77%
44	6.5	SINAPI	100722	abr-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	10,34	M2	16,84	11,66	174,12	120,56	294,68	23,15%	112,77%
45	6.6	SINAPI	100742	abr-23	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	10,34	M2	16,84	12,33	174,12	127,49	301,61	23,15%	112,77%
46	6.7	SINAPI	100874	abr-23	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	32,17	445,08	32,17	445,08	477,25	23,15%	112,77%
47	6.8	SINAPI	90788	abr-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	12,00		15,23	1.266,17	182,76	15.194,04	15.376,80	23,15%	112,77%
48	6.9	SINAPI	90790	abr-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	12,00	UN	18,38	1.305,11	220,56	15.661,32	15.881,88	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		2.534,68	50.454,42	52.989,10		
7					REVESTIMENTO DE PAREDE, PISO E FORRO									
49	7.1	SINAPI	87878	abr-23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	559,79	M2	3,02	2,75	1.690,56	1.539,42	3.229,98	23,15%	112,77%
50	7.2	SINAPI	87904	abr-23	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	498,12	M2	6,28	3,65	3.128,19	1.818,13	4.946,32	23,15%	112,77%
51	7.3	SINAPI	87881	abr-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	39,98	M2	1,55	7,94	61,96	317,44	379,40	23,15%	112,77%
52	7.4	SINAPI	87545	abr-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	20,80	M2	17,43	15,03	362,54	312,62	675,16	23,15%	112,77%
53	7.5	SINAPI	87549	abr-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	113,50	M2	12,62	13,69	1.432,37	1.553,81	2.986,18	23,15%	112,77%
54	7.6	SINAPI	87554	abr-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	86,95	M2	11,12	13,53	966,88	1.176,43	2.143,31	23,15%	112,77%
55	7.7	SINAPI	87529	abr-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	836,67	M2	19,74	23,48	16.515,86	19.645,01	36.160,87	23,15%	112,77%
56	7.8	SINAPI	88415	abr-23	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	836,67	M2	1,61	2,26	1.347,03	1.890,87	3.237,90	23,15%	112,77%
57	7.9	SINAPI	88488	abr-23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	39,98	M2	7,80	14,76	311,84	590,10	901,94	23,15%	112,77%
58	7.10	SINAPI	88489	abr-23	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	836,67	M2	5,98	14,16	5.003,28	11.847,24	16.850,52	23,15%	112,77%
59	7.11	SINAPI	87273	abr-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	221,25	M2	23,44	53,58	5.186,10	11.854,57	17.040,67	23,15%	112,77%
60	7.12	SINAPI	87255	abr-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	2,63	M2	26,15	98,16	68,77	258,16	326,93	23,15%	112,77%
61	7.13	SINAPI	87256	abr-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	35,16	M2	17,62	92,41	619,51	3.249,13	3.868,64	23,15%	112,77%
62	7.14	SINAPI	87257	abr-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	287,21	M2	9,81	89,00	2.817,53	25.561,69	28.379,22	23,15%	112,77%
63	7.15	SINAPI	102208	abr-23	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	51,94	M2	4,72	4,92	245,16	255,55	500,71	23,15%	112,77%
64	7.16	SINAPI	102197	abr-23	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	51,94	M2	6,94	30,84	360,47	1.601,89	1.962,36	23,15%	112,77%
65	7.17	SINAPI	98555	abr-23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	57,73	M2	16,48	18,20	951,39	1.050,68	2.002,07	23,15%	112,77%
66	7.18	SINAPI	94994	abr-23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	70,95	M2	23,43	97,95	1.662,35	6.949,55	8.611,90	23,15%	112,77%

										Subtotal Item		42.731,79	91.472,29	134.204,08		
	8				COBERTURA											
67	8.1	SINAPI	92566	abr-23	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	42,64	M2	4,81	15,82	205,09	674,56	879,65	23,15%	112,77%		
68	8.2	SINAPI	92559	abr-23	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	48,00	UN	802,95	950,33	38.541,60	45.615,84	84.157,44	23,15%	112,77%		
69	8.3	SINAPI	92255	abr-23	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	25,00	UN	168,88	62,16	4.222,00	1.554,00	5.776,00	23,15%	112,77%		
70	8.4	SINAPI	92543	abr-23	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	381,72	M2	4,59	14,99	1.752,09	5.721,98	7.474,07	23,15%	112,77%		
71	8.5	SINAPI	94207	abr-23	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	381,72	M2	6,07	53,74	2.317,04	20.513,63	22.830,67	23,15%	112,77%		
72	8.6	SINAPI	94451	abr-23	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	47,00	M	3,05	110,90	143,35	5.212,30	5.355,65	23,15%	112,77%		
73	8.7	SINAPI	94228	abr-23	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	26,19	M	14,88	113,91	389,70	2.983,30	3.373,00	23,15%	112,77%		
74	8.8	SINAPI	94229	abr-23	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	46,25	M	26,42	223,59	1.221,92	10.341,03	11.562,95	23,15%	112,77%		
75	8.9	SINAPI	101979	abr-23	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	37,20	M	6,21	54,38	231,01	2.022,93	2.253,94	23,15%	112,77%		
76	8.10	SINAPI	96111	abr-23	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	306,30	M2	14,88	78,39	4.557,74	24.010,85	28.568,59	23,15%	112,77%		
77	8.11	SINAPI	96121	abr-23	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	216,46	M	3,84	12,85	831,20	2.781,51	3.612,71	23,15%	112,77%		
78	8.12	SINAPI	96112	abr-23	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	51,94	M2	64,38	86,27	3.344,02	4.481,03	7.825,05	23,15%	112,77%		
										Subtotal Item		57.756,76	125.912,96	183.669,72		
	9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
79	9.1	SINAPI	101878	abr-23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	76,08	691,70	152,16	1.383,40	1.535,56	23,15%	112,77%		
80	9.2	SINAPI	97881	abr-23	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	3,00	UN	24,92	135,87	74,76	407,61	482,37	23,15%	112,77%		
81	9.3	SINAPI	97585	abr-23	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	44,00	UN	15,14	123,34	666,16	5.426,96	6.093,12	23,15%	112,77%		
82	9.4	SINAPI	92004	abr-23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	34,00	UN	34,98	36,96	1.189,32	1.256,64	2.445,96	23,15%	112,77%		
83	9.5	SINAPI	91993	abr-23	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	31,96	28,38	191,76	170,28	362,04	23,15%	112,77%		
84	9.6	SINAPI	98307	abr-23	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	4,00	UN	10,28	51,85	41,12	207,40	248,52	23,15%	112,77%		
85	9.7	SINAPI	92027	abr-23	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UN	39,18	46,25	587,70	693,75	1.281,45	23,15%	112,77%		
86	9.8	SINAPI	91854	abr-23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	103,00	M	6,72	5,78	692,16	595,34	1.287,50	23,15%	112,77%		
87	9.9	SINAPI	91864	abr-23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	162,24	M	6,94	13,78	1.125,94	2.235,66	3.361,60	23,15%	112,77%		
88	9.10	SINAPI	91924	abr-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	206,00	M	1,15	2,24	236,90	461,44	698,34	23,15%	112,77%		
89	9.11	SINAPI	91926	abr-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120,00	M	1,44	3,46	172,80	415,20	588,00	23,15%	112,77%		
90	9.12	SINAPI	91930	abr-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	24,00	M	2,53	8,02	60,72	192,48	253,20	23,15%	112,77%		
91	9.13	SINAPI	91934	abr-23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	M	5,68	21,51	113,60	430,20	543,80	23,15%	112,77%		
92	9.14	SINAPI	93653	abr-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	1,73	13,32	5,19	39,96	45,15	23,15%	112,77%		
93	9.15	SINAPI	93654	abr-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	2,35	13,49	7,05	40,47	47,52	23,15%	112,77%		
94	9.16	SINAPI	93655	abr-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	3,30	14,17	13,20	56,68	69,88	23,15%	112,77%		
95	9.17	SINAPI	93656	abr-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	3,30	14,17	13,20	56,68	69,88	23,15%	112,77%		
96	9.18	SINAPI	93658	abr-23	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	6,74	21,15	20,22	63,45	83,67	23,15%	112,77%		
										Subtotal Item		5.363,96	14.133,60	19.497,56		
	10				INSTALAÇÃO DE GÁS											
97	10.1	SINAPI	91341	abr-23	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,36	M2	13,28	1.117,70	44,62	3.755,47	3.800,09	23,15%	112,77%		
98	10.2	SINAPI	92688	abr-23	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11,50	M	15,24	34,26	175,26	393,99	569,25	23,15%	112,77%		
99	10.3	SINAPI	92693	abr-23	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	8,90	9,16	17,80	18,32	36,12	23,15%	112,77%		

100	10.4	SINAPI	10851	abr-23	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	2,00	UN	-	66,25	-	132,50	132,50	23,15%	112,77%
101	10.5	SINAPI	39634	abr-23	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25" MM	11,50	M	-	10,29	-	118,33	118,33	23,15%	112,77%
102	10.6	SINAPI	11756	abr-23	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	2,00	UN	-	59,74	-	119,48	119,48	23,15%	112,77%
										Subtotal Item	237,68	4.538,09	4.775,77	
	11				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
103	11.1	SINAPI	91792	abr-23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	17,05	M	48,11	35,15	820,27	599,30	1.419,57	23,15%	112,77%
104	11.2	SINAPI	89724	abr-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	5,00	UN	6,52	6,93	32,60	34,65	67,25	23,15%	112,77%
105	11.3	SINAPI	89726	abr-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	6,00	UN	6,52	7,25	39,12	43,50	82,62	23,15%	112,77%
106	11.4	SINAPI	89783	abr-23	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	3,00	UN	8,66	11,04	25,98	33,12	59,10	23,15%	112,77%
107	11.5	SINAPI	91793	abr-23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	5,70	M	55,56	70,26	316,69	400,48	717,17	23,15%	112,77%
108	11.6	SINAPI	89518	abr-23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	3,00	UN	3,10	16,42	9,30	49,26	58,56	23,15%	112,77%
109	11.7	SINAPI	89732	abr-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	1,00	UN	7,08	12,96	7,08	12,96	20,04	23,15%	112,77%
110	11.8	SINAPI	91795	abr-23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	71,05	M	33,05	60,30	2.348,20	4.284,31	6.632,51	23,15%	112,77%
111	11.9	SINAPI	89744	abr-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	6,00	UN	9,87	25,60	59,22	153,60	212,82	23,15%	112,77%
112	11.10	SINAPI	89746	abr-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	10,00	UN	9,87	26,76	98,70	267,60	366,30	23,15%	112,77%
113	11.11	SINAPI	89709	abr-23	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	6,00	UN	8,46	19,07	50,76	114,42	165,18	23,15%	112,77%
114	11.12	SINAPI	104348	abr-23	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	3,00	UN	0,56	14,63	1,68	43,89	45,57	23,15%	112,77%
115	11.13	SINAPI	104345	abr-23	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	3,00	UN	11,92	44,03	35,76	132,09	167,85	23,15%	112,77%
116	11.14	SINAPI	99253	abr-23	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	6,00	UN	295,11	362,04	1.770,66	2.172,24	3.942,90	23,15%	112,77%
117	11.15	SINAPI	98060	abr-23	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	1,00	UN	893,36	5.496,76	893,36	5.496,76	6.390,12	23,15%	112,77%
118	11.16	SINAPI	98101	abr-23	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 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	3.774,78	6.912,10	3.774,78	6.912,10	10.686,88	23,15%	112,77%
119	11.17	SINAPI	98068	abr-23	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	3.818,33	6.676,25	3.818,33	6.676,25	10.494,58	23,15%	112,77%
120	11.18	SINAPI	102623	abr-23	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	UN	140,23	1.084,39	280,46	2.168,78	2.449,24	23,15%	112,77%
										Subtotal Item	14.382,95	29.595,31	43.978,26	
	12				LOUÇAS E METAIS									
121	12.1	SINAPI	95472	abr-23	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	42,94	900,06	42,94	900,06	943,00	23,15%	112,77%
122	12.2	SINAPI	100849	abr-23	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	1,00	UN	5,19	46,68	5,19	46,68	51,87	23,15%	112,77%
123	12.3	SINAPI	100868	abr-23	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN	32,17	501,44	64,34	1.002,88	1.067,22	23,15%	112,77%
124	12.4	SINAPI	100848	abr-23	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	20,62	648,15	206,20	6.481,50	6.687,70	23,15%	112,77%
125	12.5	SINAPI	100851	abr-23	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	10,00	UN	5,19	97,94	51,90	979,40	1.031,30	23,15%	112,77%
126	12.6	SINAPI	86899	abr-23	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	66,80	274,88	601,20	2.473,92	3.075,12	23,15%	112,77%
127	12.7	SINAPI	86901	abr-23	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	9,00	UN	26,15	154,51	235,35	1.390,59	1.625,94	23,15%	112,77%
128	12.8	SINAPI	86904	abr-23	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	14,42	164,88	14,42	164,88	179,30	23,15%	112,77%
129	12.9	SINAPI	94495	abr-23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	7,59	81,31	22,77	243,93	266,70	23,15%	112,77%
130	12.10	SINAPI	89985	abr-23	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	11,31	118,42	33,93	355,26	389,19	23,15%	112,77%

131	12.11	SINAPI	86906	abr-23	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	10,00	UN	3,23	134,02	32,30	1.340,20	1.372,50	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		1.310,54	15.379,30	16.689,84		
	13				INSTALAÇÕES PLUVIAIS									
132	13.1	SINAPI	91790	abr-23	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO 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, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	49,00	M	17,69	60,29	866,81	2.954,21	3.821,02	23,15%	112,77%
133	13.2	SINAPI	97901	abr-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	14,00	UN	155,47	193,22	2.176,58	2.705,08	4.881,66	23,15%	112,77%
134	13.3	SINAPI	95570	abr-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	73,75	M	53,80	76,42	3.967,75	5.635,97	9.603,72	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		7.011,14	11.295,26	18.306,40		
	14				CERCAMENTO									
135	14.1	COMPOSICAO_PR OPRIA	C4	abr-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.	141,11	M	30,71	105,41	4.333,48	14.874,40	19.207,88	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		4.333,48	14.874,40	19.207,88		
	15				SERVIÇOS FINAIS									
136	15.1	SINAPI	99811	abr-23	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	395,94	M2	3,27	1,04	1.294,72	411,77	1.706,49	23,15%	112,77%
137	15.2	SINAPI	100981	abr-23	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	6,00	M3	8,00	3,48	48,00	20,88	68,88	23,15%	112,77%
								Subtotal Item		1.342,72	432,65	1.775,37		
								TOTAL		250.641,35	656.176,18	906.817,53		