

Obra Escola 12 salas - Padrão FNDE

Bancos B.D.I. SINAPI - 01/2022 - Paraná 31,25%

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

	_		Orçamento S	intético							11ª MEDIÇÃO	- 26/05/2024
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		Total com BDI	Peso (%)	%	R\$
_							242 222 22	com BDI	207 122 12			
1	00505	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	m²	10795.64	0.05	218.965,33 3.778.47	0.40	287.400,18 4.965.99	4,41 %		
1.1	98525		ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m-	10795,64	0,35	3.778,47	0,46	4.965,99	0,08 %	 R\$; -
1.2	98459		TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	941,58	139,36	131.218,59	182,91	172.224,40	2,73 %	R\$	-
1.3	74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10	380,04	3.800,40	498,80	4.988,00	0,08 %	R\$	-
1.4	93212		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	1.031,82	2.600,19	1.354,26	3.412,74	0,05 %	R\$; <u>-</u>
1.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	1.164,85	23.297,00	1.528,87	30.577,40	0,48 %	R\$; <u>-</u>
1.6	93584		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	960,00	19.200,00	1.260,00	25.200,00	0,40 %	R\$	-
1.7	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	М	555,68	57,56	31.984,94	75,55	41.981,62	0,51 %	R\$	<u>-</u>
1.8	73658	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	UN	1	654,03	654,03	858,41	858,41	0,02 %	R\$	
1.9	89957	SINAPI	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1	136,59	136,59	179,27	179,27	0,00 %	R\$	-
1.10	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	2.295,12	2.295,12	3.012,35	3.012,35	0,05 %	R\$; -
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				160.258,00		210.339,00	3,34 %		
2.1	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100	1.602,58	160.258,00	2.103,39	210.339,00	3,34 %	3,57% R\$	7.509,10
3			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				81.411,40		106.851,93	1,38 %		
3.1	94319		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	579,66	64,07	37.138,82	84,09	48.743,61	0,55 %	R\$	-
3.2	93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	314,39	76,91	24.179,73	100,94	31.734,53	0,43 %	R\$	-
3.3	93382		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	666,16	29,56	19.691,69	38,80	25.847,01	0,39 %	R\$	-
3.4	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	60,69	6,61	401,16	8,68	526,79	0,01 %	R\$; <u>-</u>
4			FUNDAÇÕES				361.387,07		474.322,90	6,68 %		
4.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				187.521,96		246.122,33	3,48 %		
4.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	М	840	55,00	46.200,00	72,19	60.639,60	0,79 %	 R\$	
4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	m²	164,98	25,77	4.251,53	33,82	5.579,62	0,07 %	R\$	
4.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	466,57	149,78	69.882,85	196,59	91.723,00	1,34 %	R\$	
4.1.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,55	16,53	736,41	21,70	966,74	0,02 %	R\$; <u>-</u>
4.1.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,62	15,48	1.635,00	20,32	2.146,20	0,03 %	R\$	

4.1.6	92919	SINAPI	PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	576,45	13,82	7.966,54	18,14	10.456,80	0,17 %		
4.1.7	92921	SINAPI	MONTAGEM. AF_12/2015 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	1048,26	11,65	12.212,23	15,29	16.027,90	0,22 %	R\$	-
			MONTAGEM. AF_12/2015								R\$	-
4.1.8		SINAPI	PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,55	11,05	171,83	14,50	225,48	0,00 %	R\$	_
4.1.9	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	863,73	17,55	15.158,46	23,03	19.891,70	0,29 %	R\$	_
4.1.10	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	64,39	455,15	29.307,11	597,38	38.465,30	0,56 %	R\$	_
4.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				158.801,13		208.429,29	2,89 %		
4.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	1049,02	80,44	84.383,17	105,58	110.755,53	1,53 %	R\$	
4.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	0,18	16,53	2,98	21,70	3,91	0,00 %	R\$	
4.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1777,55	15,48	27.516,47	20,32	36.119,82	0,50 %	R\$	_
4.2.4	92919	SINAPI		KG	95,18	13,82	1.315,39	18,14	1.726,57	0,03 %	R\$	_
4.2.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,18	11,65	2.017,55	15,29	2.647,92	0,04 %	R\$	_
4.2.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	914,63	17,55	16.051,76	23,03	21.063,93	0,30 %	R\$	_
4.2.7	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	60,45	455,15	27.513,82	597,38	36.111,62	0,49 %	R\$	-
4.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA				15.063,98		19.771,28	0,31 %	*	
4.3.1	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	М	63	103,34	6.510,42	135,63	8.544,69	0,14 %	R\$	_
4.3.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	5,6	149,78	838,77	196,59	1.100,90	0,02 %	R\$	-
4.3.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARÉS, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	325	13,82	4.491,50	18,14	5.895,50	0,09 %	R\$	_
4.3.4	92915	SINAPI	=	KG	82	17,55	1.439,10	23,03	1.888,46	0,03 %	R\$	_
4.3.5	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,92	455,15	1.784,19	597,38	2.341,73	0,04 %	R\$	

				SUPERESTRUTURA				545.988,29		716.621,19	11,03 %			
SARFO DE MADEIRA, PÉ-DIRETTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA				CONCRETO ARMADO - VIGAS				157.931,56		207.287,90	3,29 %			
CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.1.3 92777 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 10,8 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.1.4 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.1.5 92779 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 10,9 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.1.6 92780 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.1.7 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 16,9 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.1.8 102476 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 16,9 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.1.8 102476 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 16,9 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.1.8 102476 SINAPI CONCRETO FOR E 25MPA TRAÇO 12.2.2.5 (EMMASSA SECA DE CIMENTO / AREA MEDITA CANDE A CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 16,9 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.2.1 92437 SINAPI MONTAGEME DE ESMONTAGEM DE FILARES CONCRETO ARMADO E LA JESSE PILARES 6.2.1 92437 SINAPI MONTAGEME DE ESMONTAGEM DE FICARES 5.2.1 92437 SINAPI MONTAGEME DE ESMONTAGEM DE FICARES 6.2.2 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTULIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 1/22015 5.2.3 92779 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIG	1.1	92471		GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	999,6	78,12	78.088,75	102,53	102.488,99	1,63 %	15,00%	R\$	15.373,35
CONCÉETO ARMADO EM UNA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 30 MM - MONTAGÉM. AF 12/2015 14.42 14.42 14.42 14.42 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 14.44 1	1.2	92776	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	0,18	17,60	3,17	23,10	4,16	0,00 %	25,00%	R\$	1,04
CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 122015 10.3	1.3	92777	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	1595,82	16,28	25.979,95	21,37	34.102,67	0,54 %	25,00%	R\$	8.525,67
CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	1.4	92778	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	695,91	14,42	10.035,02	18,93	13.173,58	0,21 %			3.293,39
CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 1/2/2015 5.1.7 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF, 1/2/2015 5.1.8 102476 SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO' AREIA MÉDIA'S SEINA OR LADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 05/2021 5.2 CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES 5.2.1 92437 SINAPI MONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, EA, 09/2020 5.2.2 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF, 12/2015 5.2.3 92779 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,2 MM - MONTAGEM AF, 12/2015 5.2.4 92780 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,2 MM - MONTAGEM AF, 12/2015 5.2.5 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF, 1/2/2015 5.2.5 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF, 1/2/2015 5.2.6 92722 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF, 1/2/2015 5.2.7 92433 SINAPI ON CONCRETAGEM DE PILARES METAMOR QUE 0,25 M° LAJAÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF, 1/2/2015 5.2.7 92433 SINAPI ON CONCRETAGEM DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFI	1.5	92779	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	103,36	12,09	1.249,62	15,87	1.640,32	0,03 %	25,00%	•	410,08
CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	1.6	92780	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	89,09	11,35	1.011,17	14,90	1.327,44	0,02 %	25,00%	R\$	331,86
CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	1.7	92775	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	848,55	18,95	16.080,02	24,87	21.103,44	0,33 %	25,00%	R\$	5.275,86
S2.11 92437 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF, 09/2020 S1NAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 S2.3 92779 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 S2.4 92780 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 S2.5 S1NAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 S2.5 S1NAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 S2.6 92722 SINAPI CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF, 12/2015 S2.6 92722 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 12/2015 S2.7 92433 SINAPI MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE PILARES RETANGULARES M² 91,17 62,21 E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS S43). AF_11/2020 M6 54,2 65,89 S64,1 S64,0 S64,0 S64,0 S64,0 S64,	1.8	102476	SINAPI	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	55,99	455,15	25.483,85	597,38	33.447,31	0,53 %	15.00%	R\$	5.017,10
E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 5.2.2 92778 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.3 92779 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.4 92780 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.5 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.6 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.6 92722 SINAPI CONCRETA GEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M*-LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 5.2.7 92433 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES RETANGULARES ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 5.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO CONCRETO ARMADO - LA JES DE FORRO CONCRETO ARMADO - LA JES DE FORRO CONCRETO ARMADO - LA JES DE FORRO	2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				151.491,15		198.838,31	2,82 %	10,0011		
CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.3 92779 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.4 92780 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.5 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.6 92722 SINAPI CONCRETAGEM DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 5.2.7 92433 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015 5.2.7 92433 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 5.3 101964 SINAPI LAJE PRÊ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 5.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS 5.4.1 93183 SINAPI VERGA PRÊ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. M 614,2 65,89	2.1			E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	768,78	59,18	45.496,40	77,67	59.711,14	0,95 %	10,00%	R\$	5.971,11
CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.4 92780 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.5 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.6 92722 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 5.2.7 92433 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 5.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO 5.3.1 101964 SINAPI LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS 5.4.1 93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. M 614,2 65,89	2.2	92778	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	1522,64	14,42	21.956,47	18,93	28.823,58	0,46 %	10,00%	R\$	2.882,36
CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.5 92775 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.6 92722 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 5.2.7 92433 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 5.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, DA LAJE (ENCHIMENTO +CAPA) = (8+3). AF_11/2020 5.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS 5.4.1 93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. M 614,2 65,89	2.3	92779	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	2921,55	12,09	35.321,54	15,87	46.365,00	0,63 %	10,00%	R\$	4.636,50
CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 5.2.6 92722 SINAPI CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M²- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 5.2.7 92433 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 5.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO 5.3.1 101964 SINAPI LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 5.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS 5.4.1 93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. M 614,2 65,89	2.4	92780	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	34,91	11,35	396,23	14,90	520,16	0,01 %	10,00%	R\$	52,02
EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 5.2.7 92433 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 5.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO 5.3.1 101964 SINAPI LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 5.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS 5.4.1 93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. M 614,2 65,89	2.5	92775	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	KG	1142,28	18,95	21.646,21	24,87	28.408,50	0,40 %	10,00%	R\$	2.840,85
E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 5.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO 5.3.1 101964 SINAPI LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 5.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS 5.4.1 93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. M 614,2 65,89	2.6	92722	SINAPI	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² -	m³	49,82	421,57	21.002,62	553,31	27.565,90	0,37 %	10,00%		2.756,59
5.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO 5.3.1 101964 SINAPI LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 m² 1210,17 162,04 5.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS 614,2 65,89	2.7	92433	SINAPI	E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	91,17	62,21	5.671,69	81,65	7.444,03	0,12 %	10,00%		744,40
ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 5.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRA VERGAS 5.4.1 93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. M 614,2 65,89	3							196.095,95		257.378,96	4,08 %	10,0070	ΤΨ	7 11,10
5.4.1 93183 SINAPI VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. M 614,2 65,89	3.1	101964	SINAPI	ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL	m²	1210,17	162,04	196.095,95	212,68	257.378,96	4,08 %	20,00%	R\$	51.475,79
				· · · · -				40.469,64		53.116,02	0,84 %	,		-, -
6 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	l.1	93183	SINAPI	AF_03/2016	М	614,2	65,89	40.469,64 267.090,69	86,48	53.116,02 350.561,85	0,84 %	10,00%	R\$	5.311,60
6.1 ELEMENTOS VAZADOS				*				27.955,98		36.691,81	4,58 % 0,09 %			

			I		125 12					/ [
6.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m²	165,42	169,00	27.955,98	221,81	36.691,81	0,09 %			
			(COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020								١,	DΦ	
			_				000 404 74		040.070.04	4.40.0/		R\$	-
6.2	400000	OINIADI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	2	0400.40	77.00	239.134,71	101.17	313.870,04	4,49 %			
6.2.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE	m²	2102,43	77,08	162.055,30	101,17	212.702,84	3,37 %			
			ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021								10,00% F	R¢ 1	21 270 28
6.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO	М	676,7	24,71	16.721,26	32,43	21.945,38	0,35 %	10,0070 1	ι τψ Ζ	1.270,20
0.2.2	30202	0114741	MACIÇO. AF_03/2016	IVI	070,7	24,71	10.721,20	32,43	21.040,00	0,00 70	15,00% F	R\$	3.291,81
6.2.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP =	m²	47,41	782,01	37.075,09	1.026,39	48.661,15	0,77 %			
			3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021								ı	R\$	=
6.2.4	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	440,8	52,82	23.283,06	69,33	30.560,66	0,36 %			
			HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021								١,	R\$	
7			ESQUADRIAS				244.584,61		321.018,18	5,09 %	'	Ι (ψ	
7.1			PORTAS DE MADEIRA			-	27.421,76	+	35.990,99	0,57 %			
7.1.1	00000002	Dróprio	PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE	UN	18	375,70	6.762,60	493,11	8.875,98	0,57 %			
7.1.1	0000002	гіорію	OU MÉDIA), DIMENSÕES 80 X 210 CM, ESPESSURA 3,5 CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	OIN	10	375,70	0.702,00	493,11	6.673,96	0,14 %		R\$	_
7.1.2	91297	SINAPI	PM3 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	UN	15	324,78	4.871,70	426,27	6.394,05	0,10 %			
			80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			52.1,1.5		,	, , , , ,	, ,	,	R\$	_
7.1.3	00000003	Próprio	PM4 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA	UN	16	698,03	11.168.48	916,16	14.658,56	0,23 %		. ιψ	
		'	COM LAMINADO, DIMENSÕES 60 X 160 CM, INCLUSO MARO E			555,55		313,13	,	-, -			
			DOBRADIÇAS								l F	R\$	-
7.1.4	00000004	Próprio	PM5 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA	UN	6	769,83	4.618,98	1.010,40	6.062,40	0,10 %			
		· ·	COM LAMINADO, DIMENSÕES 80 X 160 CM, INCLUSO MARO E			,	, i	, i	, i	,			
			DOBRADIÇAS								F	R\$	-
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				7.357,84		9.657,17	0,15 %			
7.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	334,40	4.681,60	438,90	6.144,60	0,10 %	F	R\$	
7.2.2	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	22	69,25	1.523,50	90,89	1.999,58	0,03 %			
											F	R\$	-
7.2.3	00043126	SINAPI	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 X 0,40 M, E= 1MM PARA AS PORTAS	m²	8,32	138,55	1.152,74	181,85	1.512,99	0,02 %	F	R\$	-
7.3			PORTAS DE ALUMÍNIO				10.951,13		14.373,29	0,23 %			
7.3.1	91341	SINAPI	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	m²	7,35	695,31	5.110,53	912,59	6.707,54	0,11 %			
			FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
											F	R\$	-
7.3.2	91341	SINAPI	PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	m²	3,36	695,31	2.336,24	912,59	3.066,30	0,05 %			
			FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
											F	R\$	-
7.3.3	91341	SINAPI	PA3 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO,	m²	5,04	695,31	3.504,36	912,59	4.599,45	0,07 %			
			FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										
			,								F	R\$	
7.4			JANELAS DE ALUMÍNIO				161.544,96		212.029,30	3,36 %			
7.4.1	94569	SINAPI		m²	4,05	704,72	2.854,12	924,95	3.746,05	0,06 %			
			BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E								_		
			CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								F	R\$	-
7.4.2	94569	SINAPI	JA2 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, 165 X 55 CM, COM VIDROS,	m²	3,6	704,72	2.536,99	924,95	3.329,82	0,05 %			
			BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E								١,	DΦ	
7.4.2	04500	CINIADI	CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 JA3 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. 200 X 55 CM. COM VIDROS.	m²	7.7	704.70	E 400 04	004.05	7 400 40	0.44.0/	<u> </u>	R\$	-
7.4.3	94569	SINAPI	JA3 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, 200 X 55 CM, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	m²	7,7	704,72	5.426,34	924,95	7.122,12	0,11 %			
			CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								١.	DΦ	
711	04570	CINIADI	JA4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS,	m²	7.7	200.77	2.824,13	404.00	3.706,70	0,06 %		R\$	
7.4.4	94570	SINAPI	JA4 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS,	111*	7,7	366,77	2.624,13	481,39	3.706,70	0,06 %			
			BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.										
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								. ا	R\$	

RESIDENCE FERROGENS EXCLUSION ALIANA GLASMANHIO E													
7.4 8 9499 SINAPI ALL JULIUS PAR ALL JULIUS PAR AL PALLIANIS PROTEO ENSTANDARIAN FOR STORY AND ALL JULIUS PARAMANAN FOR STORY AND ALL JULIUS PARAMAN FOR STORY	7.4.5	94569	SINAPI		m²	8,4	704,72	5.919,65	924,95	7.769,58	0,12 %		
14-06-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-												R\$	_
7.4.7 S450 SIMAP JAT. JANKLA DE ALIJIMINO TO CONTRAMARCO. SONECAMENTO E INSTALLAÇÃO AF. 202019 TO ALIJIA DE ALIJIMINO TO CONTRAMARCO. POR DESCRIPTION AND ALIJIA DE ALIJIMINO DE CORRES CONTRAMARCO. POR DESCRIPTION AND ALIJIA DE ALIJIMINO DE CORRES CONTRAMARCO. POR DESCRIPTION AND ALIJIMINO DE CORRES CONTRAMARCO. POR DESCRIPTION ALIJAME CONTRAMARCO. POR DES	7.4.6	94569	SINAPI		m²	10,35	704,72	7.293,85	924,95	9.573,23	0,15 %	1.0	
34498 SIMP 347 JANELA DE ALUMINO TEP DAMANARA 220 X 110 CAL COM VIDROS, m² 77 79 79 79 79 79 79 7				BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E		·	,	,	ŕ	ŕ	, i		
ATTENDED FERRORISHS EXCLUSIVE ALIZAR, ACARAMENTO E CONTRAMACO CONTRAMACO FOR INSTANCA AS 12010 BUSINATOR LIGHT OF THE ALIZAR ACARAMENTO E CONTRAMACO FOR CONTRAMACO FOR A 12010 BUSINATOR LIGHT OF THE ALIZAR ACARAMENTO E BUSINATOR LIGHT OF												R\$	-
CONTRAMARCO FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 44070 SINAPI JAS - AMELIA DE ALLIMINIO DE CORRERE COM FOLHAS PARA VIDROS, 50 m² 1,8 399,77 680,19 491,39 866,50 0,01% 7.4.9 94572 SINAPI JAS - AMELIA DE ALLIMINIO DE CORRERE COM FOLHAS PARA VIDROS, 50 m² 1,8 399,77 680,19 491,39 866,50 0,01% 7.4.9 94572 SINAPI JAS - AMELIA DE ALLIMINIO DE CORRERE COM FOLHAS PARA VIDROS, 50 m² 2,5 6 524,15 1,383,76 897,99 1,316,19 0,00% 7.4.10 94572 SINAPI JAS - AMELIA DE ALLIMINIO DE CORRERE COM FOLHAS PARA VIDROS, 50 m² 2,5 6 524,15 1,383,76 897,99 1,316,19 0,00% 7.4.11 94570 SINAPI JAS - AMELIA DE ALLIMINIO DE CORRERE COM FOLHAS PARA VIDROS, 50 m² 2,1 396,77 770,22 481,39 1,500,00% 7.4.11 94570 SINAPI JAS - AMELIA DE ALLIMINIO DE CORRERE COM FOLHAS PARA VIDROS, 50 m² 2,1 396,77 770,22 481,39 1,500,00% FORMEDICAMENTO E INSTALAÇÃO AF 1,22019 94570 SINAPI JAS - AMELIA DE ALLIMINIO DE CORRERE COM FOLHAS PARA VIDROS, 50 m² 2,0 1,4 981,40 1,5 0 m² 2,0 1,4 981,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4 1,4	7.4.7	94569	SINAPI		m²	77	704,72	54.263,44	924,95	71.221,15	1,13 %		
SALES SALE				, , , ,								-	
X 100 CM COM VIDROS, BATENTE, AGRAMENTO COM ACETATO OU BRILLANDE E FEBRAGENS EXCULISION ALARY E CONTRAMARCO. RS	7.4.0	04570	CINIADI	, =	2	4.0	200 77	000.40	101.00	000.50	0.04.0/	R\$	-
BRILHANTE E FERRACENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORDERCEMENTO RISKINS LACAD AS 1202019 10497 SINAPI JAG-JANELA DE ALMINIO DE CORREC COM S'CULAS D' VENEZUMAS E I 1202 MAY 1040 MAY 1050 M	7.4.0	94570	SINAPI		III-	1,0	300,77	000,19	481,39	000,50	0,01%		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 120019 PS													
7.4.10 94570 SINAPI JAN-JANELADE ALUMINIO DE CORRER COM S'FOLHAS (ZVENEZMANS E) PARA VERDO, 110 X 120 CM. COM LORGE SCIL SERICHE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, DONNEGMENTO E PARA VERDO, 110 X 120 CM. COM LORGE SCIL SERICHE SERICHE SERICHE SERICHE SERICHE SCIL SERICHE SERICHE SERICHE SCIL SERICHE SERICHE SCIL SERICHE SERICHE SERICHE SCIL SERICHE S												R\$	_
EXCLUSIVE AGABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTANÇÃO. AF_12020 INSTANÇÃ	7.4.9	94572	SINAPI	JA9 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E	m²	2,64	524,15	1.383,76	687,95	1.816,19	0,03 %		
NSTALAÇÃO, AF, 12/2019 94570 SINAP JAI - JAMELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. m²													
7.4.10 94570 SINAPI A10 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM ZEOLHAS PARA VIDROS. 10 98,77 770,22 481,39 1.010,02 0,02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,02 0.02 % 1.010,0													
210 X 100CM, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILLANTE E FERRAGES EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 122019				, =								R\$	-
RRILHANTE FERRACENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNICIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 7.4.11 94570 SIMPL JA11- JANELA DE ALIMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. 22 N 17 CM. COM VOROS. BATENTE. ACADAMENTO COMACETATO OU BRILHANTE E FERRACENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. 7.4.12 94580 SIMPL JA12- JANELA DE ALIMINIO TOPO MANDRA BATENDOS. 27 A 12 SIMPLE FERRACENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. 7.4.13 94580 SIMPLE JA12- JANELA DE ALIMINIO TOPO MANDRA RES X 100 + SD 150 CM. COM VIDROS. BATENTE E FERRACENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACADAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019 RS 7.4.13 00038887 SIMPLE TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 INV. 10 PONTOES METÁLICOS 10 PONTOES METÁLICOS 11 SIMPLE PONTA DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE 12 SIMPLE PONTA DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE 13 SIMPLE PONTA DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE 15 SIMPLE PONTA DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE 15 SIMPLE PONTA DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE 15 SIMPLE PONTA DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE CONTRE PONTA E PROJETO	7.4.10	94570	SINAPI	· ·	m²	2,1	366,77	770,22	481,39	1.010,92	0,02 %		
PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 12/2019 PS SINAPI ALTI, JAMEL DE ALUMINO DE CORRECONS ENCOUNTY COUNTY (CONTROL) PS SINAPI ALTI, JAMEL DE ALUMINO DE CORRECONS ENCOUNTY (CONTROL) PS SINAPI ALTI, JAMEL DE ALUMINO DE CORRECONS ENCOUNTY (CONTROL) PS SINAPI ALTI, JAMEL DE ALUMINO DE CORRECONS ENCOUNTY ALUMAN (CONTROL) PS SINAPI ALUMINO DE CONTRANARCO (CONTRANARCO (CONTRANAR													
74.11 94570 SINAPI IA11- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRET COM 2 FOLHAS PRAN UDROS. m² 207,9 366,77 76.251,48 491,39 100.080,98 1,59 % RS -												R\$	_
BRILHANTE E FERRACENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FOR ECONTRAMARCO. FOR ECONTRAMARCO. FOR EXCLUSIVE ALIZAR ACOBAMENTO E FOR EXCLUSIVE ALIZAR ACOBAMENTO E CONTRAMARCO. FOR ECONTRAMARCO.	7.4.11	94570	SINAPI		m²	207,9	366,77	76.251,48	481,39	100.080,98	1,59 %	1.0	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 94569 SINAPI 12: JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BS X 100 + 85 120 CM, COM MODROS, BATENTE E FERRACENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 7.4.13 0003688* SINAPI TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 M² 4.2 10.23 42.97 13.43 56.41 0.00 % R\$ - N. M.				220 X 175 CM, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU			,	·	ŕ				
7.4.12 94569 SINAPI N.12: JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR 85 X 100 + 95 120 CM, COM													
VIDROS, BATENTE FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 RS				, =								R\$	-
CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 m² 4.2 10.23 42.97 13.43 56.41 0.00 % RS - PORTÓS METALICOS PORTÓS METALICOS PORTÓS METALICOS PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2.05 X 1,80M, EM GRÁDIL METALICO BELGO OU m² 3.69 695.31 2.565.69 912.59 3.067.46 0.05 % SIMULAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.5.2 91341 SINAPI PT2 - PORTÃO DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.5.3 91341 SINAPI PT3 - PORTÃO DE ABRIR 102 NO - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE M² 3.9 695.31 2.711,71 912.59 3.203.19 0.05 % R\$ - DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.5.4 91341 SINAPI PT3 - PORTÃO DE ABRIR 102 X 180 M.EM GRÁDIL METÁLICO BELGO OU M² 2.16 695.31 1.501.87 912.59 1.971,19 0.03 % R\$ - SIMULAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.5.5 91341 SINAPI PT4 - PORTÃO DE ABRIR 102 X 1.80 M. EM GRÁDIL METÁLICO BELGO OU M² 2.16 695.31 3.754.67 912.59 1.971,19 0.03 % R\$ - SIMULAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.6.6 GRADIL METÁLICO 7.6.1 98522 SINAPI ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, AF DESCUADRIAS, INCLUSIVE METALICO SELGO OU M² 2.16 695.31 3.754.67 912.59 4.927.99 0.08 % SIMULAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.6.1 GRADIL METÁLICO 7.6.2 GRADIL METÁLICO 7.6.3 PSS - SINAPI ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, AF DESCUADRIAS, INCLUSIVE METALICO SELGO OU M² 2.16 695.31 3.754.67 912.59 4.927.99 0.08 % SIMULAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE METALICO SELGO OU M² 2.16 695.31 3.754.67 912.59 4.927.99 0.08 % SIMULAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE METALICO SELGO OU M² 2.16 695.31 3.754.67 912.59 4.927.99 0.08 % SIMULAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE METALICO SELGO OU M² 2.16 695.31 3.754.67 912.59 4.927.99 0.08 % SIMULAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE METALICO SELGO OU M² 2.16 695.31 3.754.67 912.59 4.927.99 0.08 % SIMULAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, IN	7.4.12	94569	SINAPI		m²	1,87	704,72	1.317,83	924,95	1.729,66	0,03 %		
7.4.13 00038887 SINAPI TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 m² 4.2 10.23 42.97 13,43 56.41 0.00 % R\$ - DORTOES METALICOS 130.00 FABRIT 2.05 X 1.80M, EM GRADIL METALICO BELGO OU m² 3.6.9 695.31 2.565.69 912.59 3.367.46 0.05 % R\$ - DORTOES METALICOS 10.00 FABRIT 2.05 X 1.80M, EM GRADIL METALICO BELGO OU m² 3.6.9 695.31 2.565.69 912.59 3.367.46 0.05 % R\$ - DORTOE SEQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS R\$ - DORTOEME PROJETO DE SEQUADRIAS ROLLUSIVE FERRAGENS R\$ - DORTOEME PROJETO DE SEQUADRIAS R\$													
7.4.13 00036887 SINAPI TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 m² 4.2 10.23 42.97 13.43 56.41 0.00 % R\$ - MM M				CONTRAMIANCO. I ORNEOIMENTO E INGTALAÇÃO. AI _12/2019								R\$	_
MM	7.4.13	00036887	SINAPI	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10	m²	4.2	10.23	42.97	13.43	56.41	0.00 %	1.0	
7.5.1 91341 SINAPI PT1 - PORTÂO DE ABRIR 2,05 X 1,80M. EM GRADIL METALICO BELGO OU BY SIMLAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS R\$ 7.5.2 91341 SINAPI PT2 - PORTÂO DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS R\$ 7.5.3 91341 SINAPI PT3 - PORTÂO DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE SQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS R\$ 7.5.4 91341 SINAPI PT3 - PORTÂO DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE SQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS R\$ 7.5.4 91341 SINAPI PT3 - PORTÂO DE ABRIR 180 X 180 CM SINAPI PT3 - PORTÂO DE ABRIR 180 X 180 CM SINAPI PT3 - PORTÂO DE ABRIR 180 X 180 CM SINAPI PT3 - PORTÂO DE ABRIR 180 X 180 CM SINAPI PT3 - PORTÂO DE CORRER 3 X 1,80M. EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS R\$ 7.5.5 91341 SINAPI PT3 - PORTÂO DE CORRER 3 X 1,80M. EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS R\$ 7.6 GRADIL METALICO SINAPI PT3 - PORTÂO DE CORRER 3 X 1,80M. EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS SINAPI ALMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME M 129.1 154.22 19.909.80 202.41 26.131,13 0.41 % R\$ 7.7 VIDROS SINAPI ALMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME M 129.1 154.22 19.909.80 202.41 26.131,13 0.41 % R\$ 8. SISTEMAS DE COBERTURA SINAPI ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, M 2 8 553.08 4.424,64 7.25,92 5.807,36 0.09 % SISTAMAD DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES KG 50424,8 14,53 732.672,34 19.07 961.600,94 8.41 % PARAFUSADAS, INCLUSIONE ENTRE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO AF 0.012020 P SISTAMAD DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES KG 50424,8 14,53 732.672,34 19.07 961.600,94 8.41 % PARAFUSADAS, INCLUSIONE ENTRE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E NISTALAÇÃO AF 0.012020 P SISTAMAD COM ADELA DE COMPANIA COM ATÉ 2 m² 654.9 86.65 56.747.09 113,73 74.481,78 0.65 %				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		' [15,25	,-	,	,	.,	R\$	-
SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	7.5									,	,		
FERRAGENS	7.5.1	91341	SINAPI		m²	3,69	695,31	2.565,69	912,59	3.367,46	0,05 %		
7.5.2 91341 SINAPI PT2 - PORTA DE ABRIR 180 X 180 CM - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS												D¢.	
DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 91341 SINAPI PT3 - PORTA DE ABRIR 100 X 180 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.5.4 91341 SINAPI PT3 - PORTĂ DE ABRIR 1,20 X 1,80 M, EM GRĀDIL METĀLICO BELGO OU SIMLAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.5.5 91341 SINAPI PT5 - PORTĂO DE CORRER 3 X 1,80M, EM GRĀDIL METĀLICO BELGO OU SIMLAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.6. 91341 SINAPI PT5 - PORTĂO DE CORRER 3 X 1,80M, EM GRĀDIL METĀLICO BELGO OU SIMLAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS 7.6. 1 GRĀDIL METĀLICO 7.6. 1 98522 SINAPI ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GRAUVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 7.7. 1 VIDROS 8. 1 SINAPI SINAS SINAPI SINAS SINAPI	752	013/1	SINIADI		m ²	3.51	605.31	2 440 54	012.50	3 203 10	0.05.%	Κֆ	-
7.5.3 91341 SINAPI PT3 - PORTÃ DE ABRIR 100 X 180 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	7.5.2	91041	Olivai		""	3,31	093,31	2.440,04	912,59	3.203, 13	0,03 70	R\$	_
7.5.4 91341 SINAPI PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20 X 1,80 M, EM GRÁDIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS PT5 - PORTÃO DE CORRER 3 X 1,80 M, EM GRÁDIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS PT5 - PORTÃO DE CORRER 3 X 1,80 M, EM GRÁDIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS PERRAGENS PT6 - PORTÃO DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF _05/2018 PT7 - PORTÃO DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF _05/2018 PT7 - PORTÃO DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF _05/2018 PT7 - PORTÃO DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF _05/2018 PT7 - PORTÃO DE CONCRETO, A	7.5.3	91341	SINAPI		m²	3,9	695,31	2.711,71	912,59	3.559,10	0,06 %	1.14	
SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS SINAPI PT5 - PORTÃO DE CORRER 3 X 1,80M, EM GRÁDIL METÁLICO BELGO OU m² 5,4 695,31 3.754,67 912,59 4.927,99 0.08 %							ŕ	ŕ	ŕ	ŕ	, i	R\$	-
FERRAGENS P1341 SINAPI PT5 - PORTÃO DE CORRER 3 X 1,80M, EM GRÁDIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS P19.09,80 P19.09	7.5.4	91341	SINAPI		m²	2,16	695,31	1.501,87	912,59	1.971,19	0,03 %		
7.5.5 91341 SINAPI PT5 - PORTÃO DE CORRER 3 X 1,80M, EM GRÁDIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS													
SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS R\$ -	7.5.5	04044	CINIADI		2	5.4	205.04	0.754.07	040.50	4.007.00	0.00.0/	R\$	=
FERRAGENS GRADIL METÁLICO 19.8522 SINAPI ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME ALAVAME ALAVAMENTO COM TELA DE ARAME ALAVAMENTO COM TELA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 m² 654,9 86,65 56,747,09 113,73 74,481,78 0,65 %	7.5.5	91341	SINAPI		m-	5,4	695,31	3.754,67	912,59	4.927,99	0,08 %		
7.6 GRADIL METÁLICO 7.6.1 98522 SINAPI ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 7.7.1 85005 SINAPI ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA 8.1 100778 SINAPI ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICOS, MAÕO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P 8.2 94213 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 m² 654,9 86,65 56,747,09 113,73 74.481,78 0,65 %				,								R\$	_
7.6.1 98522 SINAPI ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME M 129,1 154,22 19.909,80 202,41 26.131,13 0,41 % R\$ - 7.7 VIDROS 7.7.1 85005 SINAPI ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA 8.1 100778 SINAPI ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P 8.2 94213 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 m² 654,9 86,65 56.747,09 113,73 74.481,78 0,65 %	7.6							19.909,80		26.131,13	0,41 %	1.0	
7.7 VIDROS 7.7.1 85005 SINAPI ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA 8.1 SISTEMAS DE COBERTURA 8.1 100778 SINAPI ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P 8.2 94213 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 m² 654,9 86,65 56,747,09 113,73 74,481,78 0,65 %	7.6.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME	М	129,1	154,22	19.909,80	202,41				
7.7.1 85005 SINAPI ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, m² 8 553,08 4.424,64 725,92 5.807,36 0,09 % R\$ - 8 SISTEMAS DE COBERTURA 8.1 100778 SINAPI ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES KG 50424,8 14,53 732.672,34 19,07 961.600,94 8,41 % PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P 8.2 94213 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 m² 654,9 86,65 56.747,09 113,73 74.481,78 0,65 %				, =								R\$	-
SEM MOLDURA R\$ -	7.7										· ·		
8 SISTEMAS DE COBERTURA 906.420,32 1.189.637,61 11,36 % 8.1 100778 SINAPI ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P KG 50424,8 14,53 732.672,34 19,07 961.600,94 8,41 % 8.2 94213 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 m² 654,9 86,65 56.747,09 113,73 74.481,78 0,65 %	7.7.1	85005	SINAPI		m²	8	553,08	4.424,64	725,92	5.807,36	0,09 %	D0	
8.1 100778 SINAPI ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES KG 50424,8 14,53 732.672,34 19,07 961.600,94 8,41 % PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P R\$ -	0							006 420 22		4 490 637 64	44.20.0/	R\$	
PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P 8.2 94213 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 m² 654,9 86,65 56.747,09 113,73 74.481,78 0,65 %		100778	SINAPI		KG	50424.8	1/1 53		10.07		,		
MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P 8.2 94213 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 m² 654,9 86,65 56.747,09 113,73 74.481,78 0,65 %	0.1	100770	OII VAIT		NO	30424,0	14,00	7 02.07 2,04	19,07	301.000,94	U, 1 70		
8.2 94213 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 m² 654,9 86,65 56.747,09 113,73 74.481,78 0,65 %													
				, = =								R\$	
AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	8.2	94213	SINAPI		m²	654,9	86,65	56.747,09	113,73	74.481,78	0,65 %		
				AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019								R\$	-

8.3	04442	CINIADI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM	m²	2803,59	25.00	100.873,17	47.00	132.385,52	2,10 %			
			MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		,	35,98	Í	47,22	ŕ	,		R\$	-
8.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	157,88	58,32	9.207,56	76,55	12.085,71	0,10 %		R\$	-
8.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	М	209,72	22,32	4.680,95	29,30	6.144,80	0,10 %			
			TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019									R\$	-
8.6	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS,	m²	29,9	74,89	2.239,21	98,29	2.938,87	0,00 %			
			INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019									R\$	-
9			IMPERMEABILIZAÇÃO				38.540,99		50.583,74	0,70 %			
9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1049,02	36,74	38.540,99	48,22	50.583,74	0,70 %	15,00%	R\$	7.587,56
10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				370.742,30		486.565,44	6,90 %			
10.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	5736,14	4,11	23.575,54	5,39	30.917,79	0,43 %	10.00%	R\$	3.091,78
10.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1531,13	5,39	8.252,79	7,07	10.825,09	0,17 %			1.082,51
10.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO	m²	5065,62	33,54	169.900,89	44,02	222.988,59	3,54 %	10,00 /6	ΓΦ	1.002,31
10.0	01702		MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.		3333,32	00,04	100.000,00	44,02	222.000,00	0,0170			
40.4	00400	OINIADI	AF_06/2014	2	4504.40	40.45	04.474.07	50.70	00 000 55	4.00.0/	10,00%	R\$ 2	22.298,86
10.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	1531,13	40,15	61.474,87	52,70	80.690,55	1,28 %	10,00%	R¢.	8.069.06
10.5	100480	SINAPI		m³	1,18	657,79	776,19	863,35	1.018,75	0,02 %	10,0070	Ι (ψ	0.009,00
	100.00		ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF 08/2019		.,	001,10	7.0,10	000,00		0,02 /0		R\$	_
10.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	m²	990,77	58,10	57.563,74	76,26	75.556,12	1,20 %			
			TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014									R\$	-
10.7	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	14,07	58,66	825,35	76,99	1.083,25	0,02 %		R\$	_
10.8	73886/001	SINAPI		М	558,42	21,10	11.782,66	27,69	15.462,65	0,25 %		R\$	-
10.9	87777	SINAPI	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_06/2014	m²	670,52	54,57	36.590,28	71,62	48.022,64	0,76 %		R\$	_
11			SISTEMAS DE PISOS				670.136,03		879.578,58	11,77 %		ΤΨ	
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				377.973,66		496.106,73	7,87 %			
11.1.1	87630	SINAPI	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	m²	2208,21	31,77	70.154,83	41,70	92.082,36	1,46 %	5,00%	R\$	4.604,12
11.1.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	2208,21	32,85	72.539,70	43,12	95.218,02	1,51 %		R\$	_
11.1.3	87251	SINAPI	, ,	m²	178,45	41,51	7.407,46	54,48	9.721,96	0,15 %		R\$	<u>-</u>
11.1.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	m²	993,79	41,51	41.252,22	54,48	54.141,68	0,86 %		. •Ψ	
			EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014									R\$	_
11.1.5	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	m²	1035,97	112,63	116.681,30	147,83	153.147,45	2,43 %		R\$	_
												· +	

11.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	М	30,9	103,55	3.199,70	135,91	4.199,62	0,07 %	R\$	
11.1.7	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	М	458,4	145,59	66.738,46	191,09	87.595,66	1,39 %	R\$	_
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				292.162,36		383.471,85	3,90 %		
11.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	546,04	120,09	65.573,94	157,62	86.066,82	1,37 %	R\$	-
11.2.2		SINAPI	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	63,05	327,12	20.624,92	429,35	27.070,52	0,43 %	R\$	-
11.2.3	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	М	241,96	27,49	6.651,48	36,08	8.729,92	0,14 %	R\$	-
11.2.4	100324	SINAPI	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 07/2019	m³	16,38	93,02	1.523,67	122,09	1.999,83	0,03 %	R\$	_
11.2.5	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1707,59	54,52	93.097,81	71,56	122.195,14	1,94 %	R\$	-
11.2.6	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	83,42	172,17	14.362,42	225,97	18.850,42	0,30 %	R\$	-
11.2.7	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	12,6	28,42	358,09	37,30	469,98	0,01 %	R\$	_
11.2.8	100324	SINAPI	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_07/2019	m³	44,58	93,02	4.146,83	122,09	5.442,77	0,09 %	R\$	_
11.2.9	97087	SINAPI	CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	891,64	2,64	2.353,93	3,47	3.093,99	0,05 %	R\$	_
11.2.10	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1451,43	24,01	34.848,83	31,51	45.734,56	0,73 %	R\$	-
11.2.11	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	816,19	59,57	48.620,44	78,19	63.817,90	1,01 %	R\$	-
12			PINTURAS E ACABAMENTOS				187.262,26		245.784,32	3,06 %		
12.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1321,54	22,56	29.813,94	29,61	39.130,80	0,62 %	R\$	-
12.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	1531,13	22,56	34.542,29	29,61	45.336,76	0,72 %	R\$	_
12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4731,3	13,44	63.588,67	17,64	83.460,13	1,14 %	R\$	-
12.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1531,13	15,32	23.456,91	20,11	30.791,02	0,49 %	R\$	
12.5	102219	SINAPI	PINTURA DE RODAMEIO COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	55,84	14,71	821,41	19,31	1.078,27	0,02 %	R\$	
12.6	100742	SINAPI	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	m²	21,6	22,00	475,20	28,88	623,81	0,01 %	R\$	_
12.7	102219	SINAPI	PINTURA DE PORTAS COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	229,68	14,71	3.378,59	19,31	4.435,12	0,07 %	R\$	
12.8	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	592,65	52,62	31.185,24	69,06	40.928,41	0,65 %	R\$	-

13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				83.939,23		110.170,86	1,75 %			
13.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	М	150	5,89	883,50	7,73	1.159,50	0,02 %			
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								25,00%	R\$	289,88
13.2		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	135,3	12,56	1.699,37	16,49	2.231,10	0,04 %	25,00%	R\$	557,77
13.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	29	18,08	524,32	23,73	688,17	0,01 %	25,00%	R\$	172,04
13.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	98	20,78	2.036,44	27,27	2.672,46	0,04 %	25,00%	R\$	668,12
13.5	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	80,35	34,42	2.765,65	45,18	3.630,21	0,06 %	25,00%		907,55
13.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	91,3	57,02	5.205,93	74,84	6.832,89	0,11 %	25,00%		1.708,22
13.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC.	UN	63	6,73	423,99	8,83	556,29	0,01 %	25,00%	ĽΦ	1.700,22
10.1	00000		SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014			3,73	120,00	0,00	000,20	0,0170	25,00%	R\$	139,07
13.8	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	39	12,12	472,68	15,91	620,49	0,01 %	20,0070	Ι (ψ	100,01
			SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -			ŕ		ŕ					
40.0	20000	CINIADI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		50	0.70	504.00	44.40	000.00	0.04.0/	25,00%	R\$	155,12
13.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	58	8,70	504,60	11,42	662,36	0,01 %	25,00%	R¢.	165,59
13.10	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	7	9,13	63,91	11,98	83,86	0,00 %	20,0070	Τ	100,00
			DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			ŕ		ŕ	·				
			AF_12/2014								25,00%	R\$	20,97
13.11	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	12,77	102,16	16,76	134,08	0,00 %	25,00%	D¢	33,52
13.12	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	23	15,26	350,98	20,03	460,69	0,01 %	25,00%	ĽΦ	33,32
10.12	00001		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		20	10,20	000,00	20,00	100,00	0,01 70	25,00%	R\$	115,17
13.13	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA	UN	1	42,05	42,05	55,19	55,19	0,00 %			
40.44	00540	CINIADI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LINI	4	405.00	540.04	477.07	700.00	0.04.0/	25,00%	R\$	13,80
13.14	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	135,06	540,24	177,27	709,08	0,01 %	25,00%	R\$	177,27
13.15	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	8	21,02	168,16	27,59	220,72	0,00 %			,
			RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014								25,00%	R\$	55,18
13.16	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6	21,55	129,30	28,28	169,68	0,00 %	25,00%	R\$	42,42
13.17	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	5	22,73	113,65	29,83	149,15	0,00 %	,		·
13.18	89630	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TE DE REDUÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	1	85,67	85,67	112,44	112,44	0,00 %	25,00%	R\$	37,29
15.10	09030	Olivai	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	OIV	'	85,07	03,07	112,44	112,44	0,00 70	25,00%	R\$	28,11
13.19	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9	85,67	771,03	112,44	1.011,96	0,02 %	,		·
13.20	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	32	12,22	391,04	16,04	513,28	0,01 %	25,00%	R\$	252,99
10.20	03030	On With	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		02	12,22	001,04	10,04	010,20	0,01 70	25,00%	R\$	128,32
13.21	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	20,21	20,21	26,53	26,53	0,00 %	25,00%		6,63
13.22	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	5	24,27	121,35	31,85	159,25	0,00 %	·		· ·
13.23	89629	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2	99,69	199,38	130,84	261,68	0,00 %	25,00%	R\$	39,81
13.24			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	UN	34	96,96	3.296,64		4.326,84	0,07 %	25,00%	R\$	65,42
13.24	94497	SINAFI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	ON	34	90,90	3.290,04	127,26	4.320,04	0,07 70		R\$	_
13.25	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM	UN	9	81,97	737,73	107,59	968,31	0,02 %		Ψ	
			ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021									DΦ	
13.26	00000007	Próprio	CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME	UN	1	11.173,26	11.173,26	14.664,90	14.664,90	0,23 %		R\$	-
			PROJETO									R\$	-
13.27	00000001	Próprio	CAIXA D' ÁGUA METÁLICA, 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1	51.116,00	51.116,00	67.089,75	67.089,75	1,06 %		R\$	-

14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				117.376,19		154.055,19	2,44 %			
14.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	119,4	20,11	2.401,13	26,39	3.150,97	0,05 %	25,00%	R\$	787,74
14.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	90	30,65	2.758,50	40,23	3.620,70	0,06 %	25.00%	•	905,18
14.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	М	112,5	46,66	5.249,25	61,24	6.889,50	0,11 %	-,	•	1.722,38
14.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	М	358,6	59,33	21.275,74	77,87	27.924,18	0,44 %	25,00%	R\$	6.981,05
14.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	М	53	69,08	3.661,24	90,67	4.805,51	0,08 %			1.201,38
14.6	90711	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	М	45	105,71	4.756,95	138,74	6.243,30	0,10 %	,	·	1.560,83
14.7	90712	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	33	176,62	5.828,46	231,81	7.649,73	0,12 %	,	•	1.912,43
14.8	90713	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	М	60	281,79	16.907,40	369,85	22.191,00	0,35 %	,	·	5.547.75
14.9			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_12/2014	UN	26	7,64	198,64	10,03	260,78	0,00 %	25,00%	•	65,20
14.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14	11,58	162,12	15,20	212,80	0,00 %	25,00%	R\$	53,20
14.11	89739	SINAPI	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 12/2014	UN	2	20,52	41,04	26,93	53,86	0,00 %	25,00%	R\$	13,47
14.12	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	70	10,90	763,00	14,31	1.001,70	0,02 %	25,00%		250,43
14.13	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	36	6,90	248,40	9,06	326,16	0,01 %	25,00%	·	81,54
14.14	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	19,41	77,64	25,48	101,92	0,00 %	25.00%		25,48
14.15	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	15	25,14	377,10	33,00	495,00	0,01 %	-,	•	·
14.16	89783	SINAPI	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_12/2014	UN	3	13,05	39,15	17,13	51,39	0,00 %	25,00%	•	123,75
14.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19	22,49	427,31	29,52	560,88	0,01 %	25,00%		140,22
14.18	89795	SINAPI	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 12/2014	UN	4	37,58	150,32	49,32	197,28	0,00 %			49,32
			DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014								25,00%	R\$	

March Marc	14.19	80785	SINIADI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50	UN	2	22,49	44,98	29,52	59,04	0,00 %			
14.20 8979 SINAP JUNÇÃO SINELES, PCC, SERE SIGNAMA, ESSOTO PREDIAL ON 73.75 UN 16 97.89 07.20 48.32 789,12 0.613 2.000 RE 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.20 197.2	14.13	09700	OllVALL	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	OIV	2	22,49	44,30	29,32	33,04	0,00 70			
Main Main Elastica Formerodo e Instalado de Manada (De Descarado al Janada (De Bescolo de Janada (De Bescolo Samil'Asso (D. 1941) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017) (2017)				=								25,00%	R\$	14,76
DESCARGA OLIFAMIL DE ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.21 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.22 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.23 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.24 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.25 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.26 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.27 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.28 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.29 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.20 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.21 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.22 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.23 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.24 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.25 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.26 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.27 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.28 89797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.29 99797 SINAPI JUANGO SERVILES PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.20 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.20 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.21 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.22 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.22 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.23 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.24 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.25 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.26 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO. AF, 120014 14.27 99797 SINAPI JUANGO SERVILLAS PINOS ESCOTO SANTARO	14.20	89795	SINAPI		UN	16	37,58	601,28	49,32	789,12	0,01 %			
14.21 Serry SISMAP SINCE SERVICE SERVICE MORNAL DE SOCIO PERDALA, DE NESOTO PERDALA, DE NESOTO PERDALA, DE SOCIO												25.00%	R\$	197.28
BOSTON SAMP INJURY SINCE PERSONAL DE ESCOTO SANTAÑON OF 120210 UN 3 49,20 147,00 64,50 100,70 0.00 67,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00 147,00	14.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100	UN	13	49,20	639,60	64,58	839,54	0,01 %	-,	·	
1822 8879 SRAPA JUNÇÃO SIMPLES PICE, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDAL, DA 100 X 100 UN 3 49,20 147,60 64,56 193,74 0,00 % 25,00% R‡ 48,44 41,42 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197,75 197												0= 000/	D	
M. JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RANAL DE ESCOTO SANTIFICA OF 1, 122014 14.23	1/1 22	80707	SINIADI	_	LIN	3	40.20	147.60	64 58	103 7/	0.00 %	25,00%	R\$	209,89
14.25 8979 SIAPA JUNÇÃO SIMPLES, PICL SERRE NORALL ESGOTO REPORTADO UN 8 40.20 398.80 64.88 516.64 0.01 % 0.02 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 % 0.00 %	14.22	09191	SINAFI		ON	3	49,20	147,00	04,56	193,74	0,00 70			
MM_SUNTALEASTICA_FORNEOLOG ENSTALADO EN RAMAL DE 25,000 RS 129,16 25,000 RS 25,0				-								25,00%	R\$	48,44
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÀRIO, AF 12019 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19.16 19	14.23	89797	SINAPI		UN	8	49,20	393,60	64,58	516,64	0,01 %			
14.24 8970 SAMP CALON SIFONADE, PVC, DN 190 X 190 MS, JUNIA ELASTICA. UN 7 36,13 24.59 46,11 322,77 0.01 % 25.00% R5 80.69 14.25 8976 SAMP CALON SIFONADE, DN 12.00% R5 25.00% R5 26.473 14.26 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80 19.80												25.00%	R¢.	120 16
S0070 SANTARIO AF 122014 UN 10 77.88	14.24	89707	SINAPI	-	UN	7	35,13	245,91	46,11	322,77	0,01 %	25,0070	ΤζΨ	123,10
14.25 8978 SIAMP CANAS SIFONADA, PVC, DN 159 X 188 X78 MM, JUNTA ELASTICA, FOR PROPRIED BY SIAMP CANAS SIFONADA EN MANUEL DE ESCARGA OU BESCARGA OU BERAMAL DE ESCARGA OU BESCARGA OU BESCAR							ŕ		ŕ	·				
FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARÇA OU EM RAMAL DE ESCARÇA OU EM RAMAL DE LIBERTA DE	44.05	00700	CINIADI		LINI	40	77.00	770.00	101.00	4.040.00	0.00.0/	25,00%	R\$	80,69
ESGOTO SANTIARIO, AF 122014 25,00% R\$ 254,73	14.25	89708	SINAPI		UN	10	77,63	776,30	101,89	1.018,90	0,02 %			
MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS, 080 A. 69 A. 2020 D. M. F. 12/2020 CADA ENTERRADA HIDRAULCA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS, 080, 080 A. 69 A. 2020 D. RS CADA CADA CADA CADA CADA CADA CADA CA												25,00%	R\$	254,73
CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,90 M. AF, 12/2020 PR CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,80 X 0,80 X 0,80 M. AF, 12/2020 PR CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,80 X 8,00 M. PARA REDE DE ESIGNOTO. AF, 12/2020 PR CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,80 X 8,00 M. PARA REDE DE ESIGNOTO. AF, 12/2020 PR CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,80 X 8,00 X 0,80 X 0,80 M. PARA REDE DE ESIGNOTO. AF, 12/2020 PR CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,80 X 8,00 X 0,80 X 0,80 M. PARA REDE DE ESIGNOTO. AF, 12/2020 PR CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0,80 X 8,00 X 0,80	14.26	101807	SINAPI		UN	3	411,07	1.233,21	539,53	1.618,59	0,03 %			
14.27 9799 SINAP CANXE ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EMA JUENDARIA COM RED COS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS, 2008,0836 M PARA REDE DE ESGOTO, AF 12/2020													Р¢	
BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 0.8X0.8X0.8X0.8X0.8X0.8X0.8X0.8X0.8X0.8X	14.27	97907	SINAPI		UN	7	574.65	4.022,55	754.23	5.279,61	0,08 %		Ιλφ	
14.28							,,,,	· I	, ,	ĺ	ĺ			
INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO R8 -	11.00	00740	OINIADI			0.5	11.01	200.05	45.04	224.00	0.04.0/		R\$	
14.29	14.28	89710	SINAPI		UN	25	11,61	290,25	15,24	381,00	0,01 %			
MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS - 0,60 x 0,90 x 0,													R\$	-
14.30 SINAP CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE 312 L - PARA ATÉ 146 UN 1 751,95 751,95 986,93 986,93 0,02 %	14.29	101807	SINAPI		UN	41	411,07	16.853,87	539,53	22.120,73	0,35 %			
14.30 9819 SINAPI CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L. PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA NTERNA = 1M. AF 12/2020 R\$				MULTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS: 0.60 X 0.60 X 0.50 M. AE. 12/2020									D¢	
PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOÉS INTERNAS = 0,4X1.2 M, ALTURA NTERNA = 1 M. AF_12/2020 NTERNA = 2,50 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PROPERTIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE MOLDADO, DIÁMETRO NTERNA = 2,50 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PROPERTIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE MOLDADO DE CONCRETO (D = 20 CM) PROPERTIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE MOLDADO DE CONCRETO (D = 20 CM) PROPERTIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE MOLDADO DE CONCRETO (D = 20 CM) PROPERTIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE MOLDADO DE CONCRETO (D = 20 CM) PROPERTIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE MOLDADO DE CONCRETO (D = 20 CM) PROPERTIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE MOLDADO DE CONCRETO (D = 20 CM) PROPERTIO CIRCULAR, EM CONCRETO CIRCULAR,	14.30	98109	SINAPI		UN	1	751.95	751.95	986.93	986.93	0.02 %		ΓΑΦ	
NITERNA = 1 M. AF_12/2020				PESSOAS SERVIDAS NO PICO), ŘETANGULAR, EM ALVENARIA COM			101,00	, , , ,		, , , , ,	.,.			
14.31 9810 SINAP SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, AREA DE INFLITRAÇÃO: 32,9 M° (PARA 13 COMBINE) A, AREA DE INFLITRAÇÃO: 32,9 M° (PARA 13 COMBINE) A, AREA DE INFLITRAÇÃO: 32,9 M° (PARA 13 COMBINE) A, AREA DE INFLITRAÇÃO: 32,9 M° (PARA 13 COMBINES). AF 12/2020 R\$ - 14.32 98055 SINAPI TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 R\$ - 14.33 102989 SINAPI CANALETA MEIR CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 M													D0	
CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,6 X 34 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M° (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 14.32 98055 SINAPI TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 14.33 102989 SINAPI CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 14.34 00039319 SINAPI TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL UN 3 8,61 25,83 11,30 33,90 0,00 % R\$ - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	14 31	98100	SINAPI	_	LIN	3	5 500 88	16 502 64	7 219 91	21 659 73	0.34 %		K\$	
14.32 98055 SINAPI TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M. VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 R\$ - 14.33 102989 SINAPI CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - M 254,2 21,26 5.404,29 27,90 7.092,18 0,11 % PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 6/80/2021 R\$ - 14.34 00039319 SINAPI TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL UN 3 8,61 25,83 11,30 33,90 0,00 % R\$ - 15.1 100860 SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016 PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONGATO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONGATO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2010 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONGATO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2010 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONGATO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONGATO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2010 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONGATO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PARA BACIA SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO UN 6 6 697,36 4.184,16 915,29 5.491,74 0,09 %	14.01	30100			OIV	Ŭ	0.000,00	10.002,04	7.210,01	21.000,70	0,04 70			
INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF, 12/2020 R\$ - 14.33 102989 SINAPI CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - M 254,2 21,26 5.404,29 27,90 7.092,18 0,11 % R\$ - 14.34 00039319 SINAPI TERMINAL DE VENTILAÇÃO. AF_08/2021 UN 3 8,61 25,83 11,30 33,90 0,00 % R\$ - 15.1 100860 SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA UN 8 81,97 655,76 107,59 860,72 0,01 % R\$ - 15.2 95470 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 SINAPI METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 UN 11 305,71 3.362,81 401,24 4.413,64 0,07 % R\$ - 15.4 86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIO A SINAPI CORMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 UN 11 305,71 3.362,81 401,24 4.413,64 0,07 % R\$ - 15.5 100858 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 R\$ - 10.55 10.0858 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 R\$ - 10.55 10.0858 SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO UN 6 697,36 4.184,16 915,29 5.491,74 0.09 %													R\$	
CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - M 254,2 21,26 5.404,29 27,90 7.092,18 0,11 % R\$ -	14.32	98055	SINAPI		UN	1	4.118,94	4.118,94	5.406,11	5.406,11	0,09 %			
14.33 102989 SINAPI CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - M 254,2 21,26 5.404,29 27,90 7.092,18 0,11 % FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021													R\$	_
14.34 00039319 SINAPI TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL UN 3 8,61 25,83 11,30 33,90 0,00 % R\$ -	14.33	102989	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) -	М	254,2	21,26	5.404,29	27,90	7.092,18	0,11 %		ψ	
15.1 100860 SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA UN 8 81,97 655,76 107,59 860,72 0,01 % R\$ -	1101	00000010	001451					25.00		20.00	0.00.0/			
15.1 100860 SINAPI CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA UN 8 81,97 655,76 107,59 860,72 0,01 % R\$ - 15.2 95470 SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 R\$ - 15.3 99635 SINAPI VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 R\$ - 15.4 86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 R\$ - 15.5 100858 SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO UN 6 697,36 4.184,16 915,29 5.491,74 0,09 %		00039319	SINAPI		UN	3	8,61		11,30		,		R\$	-
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 R\$ -		100860	SINAPI		UN	8	81.97		107.59					
INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			5 1,51	,	, , , , ,		3,31.13		R\$	-
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 R\$ -	15.2	95470	SINAPI		UN	11	318,41	3.502,51	417,91	4.597,01	0,07 %			
15.3 99635 SINAPI VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO UN 11 305,71 3.362,81 401,24 4.413,64 0,07 % METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 R\$ - 15.4 86931 SINAPI VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 R\$ - 15.5 100858 SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO UN 6 697,36 4.184,16 915,29 5.491,74 0,09 %													R¢.	_
METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 R\$ -	15.3	99635	SINAPI	·	UN	11	305.71	3.362,81	401.24	4.413,64	0,07 %		Τζψ	$\overline{}$
INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 R\$ -											ĺ		R\$	-
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 R\$ - 15.5 100858 SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO UN 6 697,36 4.184,16 915,29 5.491,74 0,09 %	15.4	86931	SINAPI		UN	8	525,25	4.202,00	689,39	5.515,12	0,09 %			7
15.5 100858 SINAPI MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO UN 6 697,36 4.184,16 915,29 5.491,74 0,09 %													R\$	_
	15.5	100858	SINAPI		UN	6	697,36	4.184,16	915,29	5.491,74	0,09 %		ινψ	$\overline{}$
				E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									R\$	-

15.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	154,13	308,26	202,30	404,60	0,01 %	R\$	
15.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	152,09	3.345,98	199,62	4.391,64	0,07 %	R\$	_
15.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26	50,57	1.314,82	66,37	1.725,62	0,03 %	R\$	_
15.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	69,08	207,24	90,67	272,01	0,00 %	R\$	-
15.10			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	370,57	6.670,26	486,37	8.754,66		R\$	-
15.11			BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	718,98	1.437,96	943,66	1.887,32		R\$	-
15.12			SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	54,36	1.087,20	71,35	1.427,00	,	R\$	-
15.13	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	952,77	952,77	1.250,51	1.250,51	0,02 %	R\$	_
15.14	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	694,75	5.558,00	911,86	7.294,88	0,12 %	R\$	-
15.15	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10	87,79	877,90	115,22	1.152,20	0,02 %	R\$	_
15.16	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	694,75	3.473,75	911,86	4.559,30	0,07 %	R\$	-
15.17	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	81,97	737,73	107,59	968,31	0,02 %	R\$	_
15.18	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	28,87	173,22	37,89	227,34	0,00 %	R\$	_
15.19	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	154,13	308,26	202,30	404,60	0,01 %	R\$	_
15.20	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.191,22	2.382,44	1.563,48	3.126,96	0,05 %	R\$	-
15.21			PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	69,08	1.105,28	90,67	1.450,72		R\$	-
15.22	00011758		SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	16	44,73	715,68	58,71	939,36		R\$	-
15.23	00011777	SINAPI	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2	148,03	296,06	194,29	388,58		R\$	-
16			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL				1.393,37		1.828,85			
16.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,16	695,31	111,25	912,59	146,01	0,00 %	R\$	_
16.2	92688	SINAPI	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	М	2,04	44,20	90,17	58,01	118,34	0,00 %	R\$	-
16.3	92327	SINAPI		UN	1	24,55	24,55	32,22	32,22	0,00 %	R\$	-
16.4	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	41,51	83,02	54,48	108,96	0,00 %	R\$	-
16.5	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	М	120	8,67	1.040,40	11,38	1.365,60	0,02 %	R\$	-
16.6	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - "PROIBIDO FUMAR"	UN	1	21,99	21,99	28,86	28,86	0,00 %	R\$	-

16.7	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) -	UN	1	21,99	21,99	28,86	28,86	0,00 %		
			"PERIGO INFLAMÁVEL"								R\$	-
17	404000	CULLED	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		10		4.747,99		6.231,68	0,10 %		
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	13	207,97	2.703,61	272,96	3.548,48	0,06 %	R\$	
17.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	13	26,78	348,14	35,15	456,95	0,01 %	IΛΦ	-
17.2	37000		REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	"	10	20,70	040,14	33,13	400,00	0,01 70	l _{R\$}	_
17.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	m²	49	18.57	909,93	24,37	1.194,13	0,02 %		
			RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO			- , -	ŕ	,-	,	,	R\$	-
17.4	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40° CM, EM PVC *2° MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	47	16,73	786,31	21,96	1.032,12	0,02 %	R\$	_
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS				219.947,74		288.680,31	4,02 %		
18.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				11.126,13		14.603,22			
18.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	571,35	3.999,45	749,90	5.249,30	0,08 %	R\$	
18.1.2	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA	UN	3	736,82	2.210,46	967,08	2.901,24	0.05 %	K\$	-
10.1.2	74101/004	Olivair	METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ON		730,62	2.210,40	907,00	2.301,24	0,00 70	R\$	_
18.1.3	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA	UN	1	124,09	124,09	162,87	162,87	0,00 %	·	
			METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								R\$	-
18.1.4			QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	171,84	171,84	225,54	225,54	0,00 %	R\$	-
18.1.5		SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	13,57	203,55	17,81	267,15	,	R\$	-
18.1.6			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40	14,68	587,20	19,27	770,80	0,01 %	R\$	-
18.1.7			DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	14,68	264,24	19,27	346,86	,	R\$	-
18.1.8			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	86,49	172,98	113,52	227,04	0,00 %	R\$	-
18.1.9			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	90,49	723,92	118,77	950,16	0,01 %	R\$	-
18.1.10			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	96,79	387,16	127,04	508,16	,	R\$	-
18.1.11			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	104,90	209,80	137,68	275,36	0,00 %	R\$	
18.1.12			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	147,18	883,08	193,17	1.159,02	0,02 %	R\$	-
18.1.13	74130/007		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.095,47	1.095,47	1.437,80	1.437,80	0,02 %	R\$	-
18.1.14	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM	UN	1	92,89	92,89	121,92	121,92	0,00 %		
			BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020								R\$	-

18.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				66.880,92		87.784,34	1,30 %		
18.2.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	1754,92	9,50	16.671,74	12,47	21.883,85	0,35 %	15 000/ 5	\$ 3.282,58
18.2.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	М	848,25	12,89	10.933,94	16,92	14.352,39	0,21 %		
18.2.3	91865	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	428	21,67	9.274,76	28,44	12.172,32	0,19 %	50,00% R	\$ 7.176,20 \$ -
18.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	325	20,24	6.578,00	26,57	8.635,25	0,14 %	R	
18.2.5	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М	122,5	43,17	5.288,33	56,66	6.940,85	0,11 %		\$ -
18.2.6	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	20	167,18	3.343,60	219,42	4.388,40	0,07 %		\$ -
18.2.7	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	16	45,82	733,12	60,14	962,24	0,02 %		\$ -
18.2.8	91941	SINAPI	_	UN	302	10,53	3.180,06	13,82	4.173,64	0,07 %		\$ -
18.2.9	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	15,14	196,82	19,87	258,31	0,00 %	R	\$ -
18.2.10	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	8,47	16,94	11,12	22,24	0,00 %	R	\$ -
18.2.11	92865	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	161	10,91	1.756,51	14,32	2.305,52	0,04 %	R	\$ -
18.2.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	12,77	280,94	16,76	368,72	0,01 %	R	\$ -
18.2.13		SINAPI	25 MM (3/4	UN	89	28,43	2.530,27	37,31	3.320,59	0,03 %	R	\$ -
18.2.14		SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	47	76,91	3.614,77	100,94	4.744,18	0,08 %	R	\$ -
18.2.15	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	144	17,23	2.481,12	22,61	3.255,84	0,05 %	R	\$ -
18.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				57.859,88		75.936,75	1,18 %		
18.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	5307	3,97	21.068,79	5,21	27.649,47	0,42 %	R	\$ -
18.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	411	6,46	2.655,06	8,48	3.485,28	0,06 %	R	\$ -
18.3.3	91930	SINAPI		М	812	8,83	7.169,96	11,59	9.411,08	0,14 %		\$ -
18.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	326	14,54	4.740,04	19,08	6.220,08	0,10 %	R	
18.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	50	22,23	1.111,50	29,18	1.459,00	0,02 %	R	
18.3.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	20	26,22	524,40	34,41	688,20	0,01 %	R	
18.3.7	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	285	70,86	20.195,10	93,00	26.505,00	0,42 %	R	

18.3.8	98281	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E	М	52,6	7,51	395,03	9,86	518,64	0,01 %		
			INSTALAÇÃO. AF_11/2019								R\$	-
18.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				84.080,82		110.356,00	1,31 %		
18.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	187	33,06	6.182,22	43,39	8.113,93	0,13 %	R\$	-
18.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	35,94	323,46	47,17	424,53	0,01 %	R\$	=
18.4.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	44	47,89	2.107,16	62,86	2.765,84	0,04 %	R\$	-
18.4.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	47,89	143,67	62,86	188,58	0,00 %	R\$	-
18.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	28,08	533,52	36,86	700,34	0,01 %	R\$	_
18.4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	44,55	267,30	58,47	350,82	0,01 %	R\$	_
18.4.7	91967	SINAPI		UN	2	61,00	122,00	80,06	160,12	0,00 %	R\$	_
18.4.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	31	34,55	1.071,05	45,35	1.405,85	0,02 %	R\$	_
18.4.9	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	57,44	172,32	75,39	226,17	0,00 %	R\$	_
18.4.10	92023	SINAPI	, =	UN	2	49,47	98,94	64,93	129,86	0,00 %	R\$	_
18.4.11	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82	145,17	11.903,94	190,54	15.624,28	0,25 %	R\$	_
18.4.12	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	166	198,18	32.897,88	260,11	43.178,26	0,68 %	R\$	-
18.4.13	74231/001	SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	254,66	1.018,64	334,24	1.336,96	0,02 %	R\$	_
18.4.14	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	110	56,33	6.196,30	73,93	8.132,30	0,13 %	R\$	_
18.4.15	101662	SINAPI		UN	24	855,08	20.521,92	1.122,29	26.934,96	0,43 %	R\$	_
18.4.16	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	52,05	520,50	68,32	683,20	0,01 %	R\$	-
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				162.197,11		212.881,09	2,92 %		
19.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	136,11	136,11	178,64	178,64	0,00 %	R\$	-
19.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	46	22,37	1.029,02	29,36	1.350,56	0,02 %	R\$	-

19.3			HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	46	73,99	3.403,54	97,11	4.467,06	0,06 %	R\$	-
19.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	М	1042	64,36	67.063,12	84,47	88.017,74	1,23 %	R\$	_
19.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	М	1044	84,00	87.696,00	110,25	115.101,00	1,55 %	R\$	_
19.6	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	45	45,28	2.037,60	59,43	2.674,35	0,04 %	R\$	-
19.7	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	34	6,18	210,12	8,11	275,74	0,00 %	R\$	
19.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	40	15,54	621,60	20,40	816,00	0,01 %		
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				107.003.68		140.442,91	1,87 %	R\$	
20.1			GERAL				85.086,14		111.676,25	1,77 %		
20.1.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE. L = 15CM, COMPRIMENTO	М	257.75	101.37	26.128,12	133.05	34.293,64	0.54 %		
20.1.1	101000	0.117.11	DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		201,10	101,07	20.120,12	100,00	01.200,01	0,0170	R\$	
20.1.2	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE	UN	80,39	733,40	58.958,03	962,59	77.382,61	1,23 %	KΦ	
			COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		, i	ŕ	· ·	· ·	,	,	R\$	-
20.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRÁDIL METÁLICO				21.917,54		28.766,66	0,10 %		
20.2.1	00000005	Próprio	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65 MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	m²	57	62,19	3.544,83	81,62	4.652,34	0,07 %	R\$	-
20.2.2	0000006	Próprio	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	UN	1	1.384,29	1.384,29	1.816,88	1.816,88	0,03 %	R\$	_
20.2.3	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m²	26,37	219,73	5.794,28	288,40	7.605,11	0,12 %	R\$	
20.2.4	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800	UN	1	2.775,96	2.775,96	3.643,45	3.643,45	0,06 %	Ιζφ	
			X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)								R\$	_
20.2.5	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	5.238,16	5.238,16	6.875,09	6.875,09	0,11 %	R\$	_
20.2.6	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO	UN	1	3.180,02	3.180,02	4.173,79	4.173,79	0,07 %	1\\$	
			GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO								R\$	-
21			SERVIÇOS FINAIS				8.119,43		10.666,54	0,13 %		
21.1	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	3914,55	1,88	7.359,35	2,47	9.668,94	0,11 %	R\$	-
21.2			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	380,04	760,08	498,80	997,60	0,02 %	R\$	
									TOTAL GE	RΔI	3,68% R\$ 2	232 312 79

Total sem BDI	R\$	4.335.186,76
Total do BDI	R\$	1.970.539,44
Total Geral	R\$	6.305.726,20
Total Medido	R\$	2.440.521,94
Total Medido %		38,70%

Jonathan Kozikoski Engenheiro Civil CREA-PR 175770/D