



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
SECRETARIA-GERAL DE GOVERNO  
ASSESSORIA TÉCNICA EM PROJETOS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**

PRAÇA JOÃO CORRÊA LOCALIZADA ENTRE AVENIDA OSWALDO ARANHA, AVENIDA JÚLIO DE CASTILHOS E RUA PREFEITO JOÃO ALFREDO, Nº 61, CENTRO – CANELA -RS  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DOS FORNOS DA PRAÇA JOÃO CORRÊA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE.	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)			PREÇO TOTAL (C/ BDI)			Peso (%)	
							M.O.	MAT.	TOTAL	M.O.	MAT.	TOTAL		
<b>BANCOS: SINAPI (09-2025), ORSE (09-2025);</b>														
<b>ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO: HORISTA: 112,84% / MENSALISTA: 69,95%</b>														
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,88	R\$ 462,39	R\$ 55,89	R\$ 518,54	R\$ 574,43	R\$ 160,97	R\$ 1.493,38	R\$ 1.654,35	0,19%	
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	264,00	R\$ 81,97	R\$ 44,87	R\$ 56,96	R\$ 101,83	R\$ 11.844,86	R\$ 15.038,61	R\$ 26.883,47	3,02%	
1.3	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30x6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	8,00	R\$ 1.100,00	R\$ 0,00	R\$ 1.366,53	R\$ 1.366,53	R\$ 0,00	R\$ 10.932,24	R\$ 10.932,24	1,23%	
1.4	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	un	1,00	R\$ 2.194,18	R\$ 794,85	R\$ 1.930,98	R\$ 2.725,83	R\$ 794,85	R\$ 1.930,98	R\$ 2.725,83	0,31%	
1.5	41197	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLIO T, EXTENSAO DE 9,00 M, CONFORME EXIGÊNCIAS DA CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 1.540,33	R\$ 191,36	R\$ 1.722,20	R\$ 1.913,55	R\$ 191,36	R\$ 1.722,20	R\$ 1.913,55	0,21%	
1.6	COMP01	SINAPI	LIGAÇÃO DE ÁGUA – MURETA PADRÃO E CAIXA DE ABRIGO DE HIDRÔMETRO	un	1,00	R\$ 827,08	R\$ 410,99	R\$ 616,49	R\$ 1.027,49	R\$ 410,99	R\$ 616,49	R\$ 1.027,49	0,12%	
<b>TOTAL PARCIAL ITEM 1:</b>										<b>R\$ 13.403,03</b>	<b>R\$ 31.733,90</b>	<b>R\$ 45.136,93</b>	<b>5,07%</b>	
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÃO PARCIAL DO CANTEIRO DA PRAÇA</b>											
2.1	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	un	1,00	R\$ 439,42	R\$ 384,36	R\$ 161,53	R\$ 545,89	R\$ 384,36	R\$ 161,53	R\$ 545,89	0,06%	
2.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	un	6,00	R\$ 81,99	R\$ 101,86	R\$ 0,00	R\$ 101,86	R\$ 611,14	R\$ 0,00	R\$ 611,14	0,07%	
2.3	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	un	1,00	R\$ 311,71	R\$ 259,60	R\$ 127,63	R\$ 387,24	R\$ 259,60	R\$ 127,63	R\$ 387,24	0,04%	
2.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	un	6,00	R\$ 142,51	R\$ 118,67	R\$ 58,37	R\$ 177,04	R\$ 712,02	R\$ 350,22	R\$ 1.062,24	0,12%	
2.5	101125	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	m³	89,69	R\$ 15,73	R\$ 4,50	R\$ 15,04	R\$ 19,54	R\$ 403,29	R\$ 1.349,38	R\$ 1.752,67	0,20%	

1150  
a

al

2.6	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m <sup>3</sup>	112,11	R\$ 9,36	R\$ 2,20	R\$ 9,43	R\$ 11,63	R\$ 246,51	R\$ 1.057,09	R\$ 1.303,61	0,15%
2.7	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	m <sup>3</sup> xkm	986,56	R\$ 1,06	R\$ 0,15	R\$ 1,17	R\$ 1,32	R\$ 147,06	R\$ 1.152,08	R\$ 1.299,14	0,15%
<b>3</b>			<b>TOTAL PARCIAL ITEM 2:</b>							<b>R\$ 2.763,99</b>	<b>R\$ 4.197,93</b>	<b>R\$ 6.961,92</b>	<b>0,78%</b>
<b>3.1</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>										
<b>3.1.1</b>			<b>SAPATAS E ARRANQUES DE PILARES</b>										
3.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	128,84	R\$ 64,88	R\$ 51,58	R\$ 29,02	R\$ 80,60	R\$ 6.646,12	R\$ 3.738,44	R\$ 10.384,56	1,17%
3.1.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	43,50	R\$ 13,99	R\$ 8,30	R\$ 9,08	R\$ 17,38	R\$ 361,00	R\$ 395,02	R\$ 756,02	0,08%
3.1.3	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM**.	m <sup>3</sup>	0,928	R\$ 174,90	R\$ 76,79	R\$ 140,49	R\$ 217,28	R\$ 71,26	R\$ 130,38	R\$ 201,63	0,02%
3.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (SAPATAS)	m <sup>2</sup>	56,28	R\$ 188,22	R\$ 181,87	R\$ 51,96	R\$ 233,83	R\$ 10.235,62	R\$ 2.924,09	R\$ 13.159,71	1,48%
3.1.5	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	558,69	R\$ 11,24	R\$ 3,31	R\$ 10,66	R\$ 13,96	R\$ 1.846,55	R\$ 5.954,69	R\$ 7.801,24	0,88%
3.1.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	33,85	R\$ 14,64	R\$ 6,81	R\$ 11,38	R\$ 18,19	R\$ 230,43	R\$ 385,21	R\$ 615,64	0,07%
3.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m <sup>3</sup>	6,92	R\$ 816,52	R\$ 47,98	R\$ 966,38	R\$ 1.014,36	R\$ 332,02	R\$ 6.687,37	R\$ 7.019,39	0,79%
3.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	m <sup>3</sup>	22,29	R\$ 31,04	R\$ 34,40	R\$ 4,16	R\$ 38,56	R\$ 766,78	R\$ 92,74	R\$ 859,52	0,10%
<b>3.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>							<b>R\$ 20.489,78</b>	<b>R\$ 20.307,93</b>	<b>R\$ 40.797,71</b>	<b>4,58%</b>
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m <sup>3</sup>	11,59	R\$ 96,16	R\$ 119,46	R\$ 0,00	R\$ 119,46	R\$ 1.384,54	R\$ 0,00	R\$ 1.384,54	0,16%
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	77,30	R\$ 66,89	R\$ 57,69	R\$ 25,40	R\$ 83,10	R\$ 4.459,79	R\$ 1.963,64	R\$ 6.423,43	0,72%
3.2.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	19,32	R\$ 20,63	R\$ 11,51	R\$ 14,11	R\$ 25,63	R\$ 222,47	R\$ 272,68	R\$ 495,15	0,06%
3.2.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	497,08	R\$ 11,24	R\$ 3,31	R\$ 10,66	R\$ 13,96	R\$ 1.642,92	R\$ 5.298,03	R\$ 6.940,95	0,78%
3.2.5	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	111,23	R\$ 17,49	R\$ 10,44	R\$ 11,29	R\$ 21,73	R\$ 1.160,78	R\$ 1.256,00	R\$ 2.416,79	0,27%
3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	5,79	R\$ 781,20	R\$ 27,27	R\$ 943,21	R\$ 970,48	R\$ 157,90	R\$ 5.461,21	R\$ 5.619,11	0,63%

41.57  
ce

ce

3.2.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	96,62	R\$ 48,26	R\$ 19,59	R\$ 40,36	R\$ 59,95	R\$ 1.893,05	R\$ 3.899,64	R\$ 5.792,70	0,65%
3.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	m <sup>3</sup>	5,80	R\$ 31,04	R\$ 34,40	R\$ 4,16	R\$ 38,56	R\$ 199,52	R\$ 24,13	R\$ 223,65	0,03%
				<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 3.2:</b>						<b>R\$ 11.120,97</b>	<b>R\$ 18.175,34</b>	<b>R\$ 29.296,31</b>	<b>3,29%</b>
				<b>TOTAL PARCIAL DO ITEM 3:</b>								<b>R\$ 70.094,02</b>	<b>7,87%</b>
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>												
<b>4.1</b>	<b>PILARES</b>												
4.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	87,79	R\$ 79,49	R\$ 44,05	R\$ 54,70	R\$ 98,75	R\$ 3.867,37	R\$ 4.801,93	R\$ 8.669,30	0,97%
4.1.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	418,56	R\$ 9,59	R\$ 1,24	R\$ 10,67	R\$ 11,91	R\$ 520,10	R\$ 4.466,48	R\$ 4.986,58	0,56%
4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	84,93	R\$ 14,64	R\$ 6,81	R\$ 11,38	R\$ 18,19	R\$ 578,16	R\$ 966,48	R\$ 1.544,65	0,17%
4.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m <sup>3</sup>	4,17	R\$ 706,31	R\$ 56,86	R\$ 820,59	R\$ 877,45	R\$ 237,10	R\$ 3.421,86	R\$ 3.658,96	0,41%
				<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 4.1:</b>						<b>R\$ 5.202,74</b>	<b>R\$ 13.656,75</b>	<b>R\$ 18.859,49</b>	<b>2,12%</b>
<b>4.2</b>	<b>VIGAS</b>												
4.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORIMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	108,03	R\$ 160,62	R\$ 101,98	R\$ 97,55	R\$ 199,54	R\$ 11.017,33	R\$ 10.538,78	R\$ 21.556,11	2,42%
4.2.2	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	752,28	R\$ 9,59	R\$ 1,24	R\$ 10,67	R\$ 11,91	R\$ 934,78	R\$ 8.027,63	R\$ 8.962,41	1,01%
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	118,46	R\$ 14,64	R\$ 6,81	R\$ 11,38	R\$ 18,19	R\$ 806,42	R\$ 1.348,05	R\$ 2.154,46	0,24%
4.2.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m <sup>3</sup>	5,40	R\$ 727,95	R\$ 83,56	R\$ 820,77	R\$ 904,33	R\$ 451,23	R\$ 4.432,17	R\$ 4.883,39	0,55%
				<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 4.2:</b>						<b>R\$ 13.209,75</b>	<b>R\$ 24.346,63</b>	<b>R\$ 37.556,38</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>4.3</b>	<b>CONTRAPISO E LAJE</b>												
4.3.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3) LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	29,37	R\$ 13,99	R\$ 8,30	R\$ 9,08	R\$ 17,38	R\$ 243,74	R\$ 266,71	R\$ 510,44	0,06%
4.3.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	195,84	R\$ 3,67	R\$ 4,32	R\$ 0,24	R\$ 4,56	R\$ 846,63	R\$ 46,25	R\$ 892,88	0,10%
4.3.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 5 CM*	m <sup>3</sup>	9,79	R\$ 207,11	R\$ 93,99	R\$ 163,30	R\$ 257,29	R\$ 920,15	R\$ 1.598,74	R\$ 2.518,90	0,28%
4.3.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	195,84	R\$ 2,83	R\$ 0,66	R\$ 2,86	R\$ 3,52	R\$ 128,96	R\$ 559,56	R\$ 688,52	0,08%

2158  
9

CL

4.3.5	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	kg	871,34	R\$ 16,64	R\$ 1,99	R\$ 18,68	R\$ 20,67	R\$ 1.732,78	R\$ 16.279,45	R\$ 18.012,23	2,02%
4.3.6	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	m³	19,58	R\$ 676,29	R\$ 27,39	R\$ 812,77	R\$ 840,16	R\$ 536,28	R\$ 15.913,96	R\$ 16.450,24	1,85%
4.3.7	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL (LAJE – RESERVATÓRIO DA CAIXA D'ÁGUA)	m²	4,03	R\$ 212,54	R\$ 49,93	R\$ 214,11	R\$ 264,04	R\$ 201,22	R\$ 862,86	R\$ 1.064,07	0,12%
4.3.8	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES FCK=25MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO /LAJE – RESERVATÓRIO CAIXA D'ÁGUA)	m³	0,20	R\$ 1.045,93	R\$ 427,10	R\$ 872,26	R\$ 1.299,36	R\$ 85,42	R\$ 174,45	R\$ 259,87	0,03%
				<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 4.3:</b>									
				<b>TOTAL PARCIAL ITEM 4:</b>									
<b>5</b>			<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>										
<b>5.1</b>			<b>PAREDES</b>										
5.1.1	103360	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	328,79	R\$ 85,37	R\$ 60,48	R\$ 45,57	R\$ 106,06	R\$ 19.886,29	R\$ 14.983,58	R\$ 34.869,87	3,92%
5.1.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	23,65	R\$ 142,77	R\$ 105,89	R\$ 71,48	R\$ 177,36	R\$ 2.504,20	R\$ 1.690,44	R\$ 4.194,64	0,47%
5.1.3	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF. 03/2024	m	128,84	R\$ 12,30	R\$ 13,03	R\$ 2,25	R\$ 15,28	R\$ 1.678,92	R\$ 289,79	R\$ 1.968,71	0,22%
5.1.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	m	43,58	R\$ 66,36	R\$ 36,27	R\$ 46,17	R\$ 82,44	R\$ 1.580,78	R\$ 2.011,91	R\$ 3.592,69	0,40%
5.1.5	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	m	33,88	R\$ 50,81	R\$ 23,18	R\$ 39,94	R\$ 63,12	R\$ 785,49	R\$ 1.353,06	R\$ 2.138,55	0,24%
				<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 5.1:</b>									
<b>5.2</b>			<b>BANCADAS DA COZINHA</b>										
5.2.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	5,73	R\$ 126,86	R\$ 117,05	R\$ 40,55	R\$ 157,60	R\$ 670,69	R\$ 232,35	R\$ 903,04	0,10%
				<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 5.2:</b>									
				<b>TOTAL PARCIAL ITEM 5:</b>									
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>										
<b>6.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>										
6.1.1	COMP02	PRÓPRIA	TRAMPA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS DE MADEIRA APARELHADA PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 92540)	m²	351,70	R\$ 105,89	R\$ 52,43	R\$ 79,11	R\$ 131,55	R\$ 18.441,28	R\$ 27.823,85	R\$ 46.265,13	5,20%
6.1.2	COMP03	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 92552)	un	2,00	R\$ 2.256,10	R\$ 500,85	R\$ 2.301,90	R\$ 2.802,75	R\$ 1.001,70	R\$ 4.603,80	R\$ 5.605,51	0,63%
6.1.3	COMP04	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 92550)	un	2,00	R\$ 2.263,25	R\$ 1.171,89	R\$ 1.639,75	R\$ 2.811,64	R\$ 2.343,78	R\$ 3.279,49	R\$ 5.623,27	0,63%

2059  
OK

OK

6.1.4	COMP05	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 92548)	un	2,00	R\$ 1.458,90	R\$ 754,14	R\$ 1.058,26	R\$ 1.812,39	R\$ 1.508,27	R\$ 2.116,51	R\$ 3.624,78	0,41%
6.1.5	COMP06	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 100360)	un	2,00	R\$ 1.687,59	R\$ 928,54	R\$ 1.167,96	R\$ 2.096,49	R\$ 1.857,07	R\$ 2.335,91	R\$ 4.197,99	0,47%
6.1.6	COMP07	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 100358)	un	2,00	R\$ 1.457,92	R\$ 843,64	R\$ 967,53	R\$ 1.811,17	R\$ 1.687,29	R\$ 1.935,06	R\$ 3.622,35	0,41%
6.1.7	COMP08	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 100359)	un	5,00	R\$ 1.524,41	R\$ 842,35	R\$ 1.051,42	R\$ 1.893,77	R\$ 4.211,75	R\$ 5.257,12	R\$ 9.468,87	1,06%
6.1.8	COMP09	PRÓPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO (REF. COMPOSIÇÃO SINAPI 100362)	un	4,00	R\$ 2.788,52	R\$ 1.354,49	R\$ 2.109,68	R\$ 3.464,18	R\$ 5.417,98	R\$ 8.438,74	R\$ 13.856,71	1,56%
6.1.9	105091	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024	m	32,00	R\$ 120,84	R\$ 28,87	R\$ 121,25	R\$ 150,12	R\$ 923,78	R\$ 3.880,05	R\$ 4.803,83	0,54%
6.1.10	105083	SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MACARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024	m	81,72	R\$ 70,98	R\$ 25,86	R\$ 62,32	R\$ 88,18	R\$ 2.113,50	R\$ 5.092,44	R\$ 7.205,94	0,81%
6.2			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 6.1:</b>							<b>R\$ 39.506,41</b>	<b>R\$ 64.762,97</b>	<b>R\$ 104.269,38</b>	<b>11,71%</b>
6.2.1	94198	SINAPI	<b>TELHAMENTO</b> TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	351,70	R\$ 68,05	R\$ 17,91	R\$ 66,63	R\$ 84,54	R\$ 6.297,28	R\$ 23.434,92	R\$ 29.732,20	3,34%
6.3			<b>COMPLEMENTOS</b>										
6.3.1	94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	58,13	R\$ 45,91	24,74	R\$ 32,30	R\$ 57,03	R\$ 1.437,88	R\$ 1.877,50	R\$ 3.315,39	0,37%
6.3.2	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	351,70	R\$ 20,16	12,06	R\$ 12,98	R\$ 25,04	R\$ 4.242,05	R\$ 4.566,19	R\$ 8.808,24	0,99%
6.3.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	39,40	R\$ 196,34	39,76	R\$ 204,16	R\$ 243,91	R\$ 1.566,46	R\$ 8.043,72	R\$ 9.610,18	1,08%
6.3.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	14,56	R\$ 67,84	13,83	R\$ 70,45	R\$ 84,28	R\$ 201,36	R\$ 1.025,72	R\$ 1.227,08	0,14%
6.3.5	COMP10	PRÓPRIA	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	53,94	R\$ 129,57	26,24	R\$ 134,73	R\$ 160,96	R\$ 1.415,24	R\$ 7.267,20	R\$ 8.682,44	0,98%
6.3.6	COMP11	PRÓPRIA	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	83,52	R\$ 36,64	23,08	R\$ 22,44	R\$ 45,52	R\$ 1.927,44	R\$ 1.874,21	R\$ 3.801,65	0,43%
6.3.7	COMP12	PRÓPRIA	LAMBREQUIM DE MADEIRA DE LEI APARELHADA DE 1ª QUALIDADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	83,52	R\$ 311,10	29,76	R\$ 356,72	R\$ 386,48	R\$ 2.485,47	R\$ 29.793,31	R\$ 32.278,77	3,63%
6.4			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 6.3:</b>							<b>R\$ 13.275,90</b>	<b>R\$ 54.447,86</b>	<b>R\$ 67.723,76</b>	<b>7,61%</b>
6.4.1	COMP19	PRÓPRIA	<b>FORRO</b> FORRO EM MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO SOBRE AS FACES SUPERIORES DOS CAIBROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. AREA INTERNA DOS FORNOS E BEIRAS DO TELHADO)	m²	241,83	R\$ 176,34	R\$ 72,47	R\$ 146,60	R\$ 219,07	R\$ 17.524,80	R\$ 35.452,22	R\$ 52.977,02	5,95%
			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 6.4:</b>							<b>R\$ 17.524,80</b>	<b>R\$ 35.452,22</b>	<b>R\$ 52.977,02</b>	<b>5,95%</b>

42.60  
ce

ce



		TOTAL PARCIAL ITEM 7:										R\$ 14.296,62	R\$ 44.373,57	R\$ 58.670,19	6,59%		
<b>8</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>															
<b>8.1</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PAREDE</b>															
<b>8.1.1</b>		<b>PAREDES EXTERNAS</b>															
8.1.1.1	87905	SINAPI		243,43	R\$ 8,84	R\$ 8,75	R\$ 2,24	R\$ 10,98	R\$ 2.129,04	R\$ 544,29	R\$ 2.673,33						0,30%
8.1.1.2	87779	SINAPI		188,70	R\$ 76,37	R\$ 66,70	R\$ 28,18	R\$ 94,87	R\$ 12.585,67	R\$ 5.317,13	R\$ 17.902,81						2,01%
8.1.1.3	87775	SINAPI		54,92	R\$ 59,24	R\$ 51,80	R\$ 21,79	R\$ 73,59	R\$ 2.845,00	R\$ 1.196,77	R\$ 4.041,77						0,45%
8.1.1.4	COMP17	PRÓPRIA		47,36	R\$ 378,29	R\$ 49,67	R\$ 420,28	R\$ 469,95	R\$ 2.352,55	R\$ 19.904,27	R\$ 22.256,82						2,50%
8.1.1.5	COMP18	PRÓPRIA		7,56	R\$ 124,14	R\$ 27,51	R\$ 126,71	R\$ 154,22	R\$ 208,00	R\$ 957,90	R\$ 1.165,90						0,13%
<b>8.1.2</b>		<b>PAREDES INTERNAS E BANCADAS DA COZINHA</b>															<b>5,40%</b>
8.1.2.1	87879	SINAPI		427,05	R\$ 5,00	R\$ 3,98	R\$ 2,24	R\$ 6,21	R\$ 1.697,68	R\$ 954,94	R\$ 2.652,62						0,30%
8.1.2.2	104951	SINAPI		258,42	R\$ 35,88	R\$ 26,45	R\$ 18,12	R\$ 44,57	R\$ 6.835,22	R\$ 4.683,52	R\$ 11.518,74						1,29%
8.1.2.3	87553	SINAPI		168,00	R\$ 24,19	R\$ 18,48	R\$ 11,57	R\$ 30,05	R\$ 3.105,40	R\$ 1.943,21	R\$ 5.048,61						0,57%
8.1.2.4	87265	SINAPI		173,60	R\$ 62,13	R\$ 27,49	R\$ 49,69	R\$ 77,18	R\$ 4.772,78	R\$ 8.626,38	R\$ 13.399,16						1,51%
<b>8.2</b>		<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>															<b>9,06%</b>
8.2.1	87257	SINAPI		144,05	R\$ 66,11	R\$ 14,59	R\$ 67,54	R\$ 82,13	R\$ 2.101,12	R\$ 9.729,49	R\$ 11.830,60						1,33%
8.2.2	87256	SINAPI		31,02	R\$ 76,10	R\$ 26,06	R\$ 68,47	R\$ 94,54	R\$ 808,52	R\$ 2.124,08	R\$ 2.932,60						0,33%

Alb  
ca

CP

8.2.3	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	6,00	R\$ 88,22	R\$ 38,61	R\$ 70,99	R\$ 109,60	R\$ 231,66	R\$ 425,91	R\$ 657,57	0,07%
<b>8.3</b>			<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 8.2:</b>				<b>R\$ 3.141,30</b>	<b>R\$ 12.279,48</b>	<b>R\$ 15.420,78</b>	<b>1,73%</b>
8.3.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 (REF. COZINHAS, VESTIÁRIOS, DEPOSITOS E SANITÁRIOS)	m²	87,69	R\$ 94,04	R\$ 25,81	R\$ 91,02	R\$ 116,83	R\$ 2.263,00	R\$ 7.981,46	R\$ 10.244,46	1,15%
8.3.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	m	105,94	R\$ 15,40	R\$ 9,09	R\$ 10,04	R\$ 19,13	R\$ 963,33	R\$ 1.063,45	R\$ 2.026,78	0,23%
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 8.3:</b>				<b>R\$ 3.226,33</b>	<b>R\$ 9.044,91</b>	<b>R\$ 12.271,24</b>	<b>1,38%</b>
<b>9.1</b>			<b>PAREDES E BANCADAS DAS COZINHAS</b>			<b>TOTAL PARCIAL ITEM 8:</b>				<b>R\$ 42.898,97</b>	<b>R\$ 65.452,81</b>	<b>R\$ 108.351,78</b>	<b>12,17%</b>
9.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR AGRÍCO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	447,12	R\$ 3,97	R\$ 3,22	R\$ 1,71	R\$ 4,93	R\$ 1.438,65	R\$ 766,52	R\$ 2.205,16	0,25%
9.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	447,12	R\$ 14,55	R\$ 7,93	R\$ 10,15	R\$ 18,08	R\$ 3.543,91	R\$ 4.537,99	R\$ 8.081,90	0,91%
9.1.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 (REVESTIMENTOS EXTERNOS EM PEDRAS NATURAIS)	m²	54,92	R\$ 28,56	R\$ 18,40	R\$ 17,08	R\$ 35,48	R\$ 1.010,53	R\$ 938,04	R\$ 1.948,57	0,22%
<b>9.2</b>			<b>COBERTURA (ESTRUTURA DO TELHADO E FORRO DE MADEIRA)</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 9.1:</b>				<b>R\$ 5.993,09</b>	<b>R\$ 6.242,54</b>	<b>R\$ 12.235,63</b>	<b>1,37%</b>
9.2.1	COMP20	PRÓPRIA	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ OSMOCOLOR OU SIMILAR - R2 (APARENTE)	m²	516,85	R\$ 27,45	R\$ 25,70	R\$ 8,40	R\$ 34,10	R\$ 13.284,09	R\$ 4.341,08	R\$ 17.625,17	1,98%
9.2.2	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (ÁREA COM FORRO DE PVC)	m²	370,04	R\$ 24,72	R\$ 17,47	R\$ 13,24	R\$ 30,71	R\$ 6.463,73	R\$ 4.900,07	R\$ 11.363,80	1,28%
<b>9.3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 9.2:</b>				<b>R\$ 19.747,82</b>	<b>R\$ 9.241,15</b>	<b>R\$ 28.988,97</b>	<b>3,26%</b>
9.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	75,00	R\$ 2,26	R\$ 2,07	R\$ 0,73	R\$ 2,81	R\$ 155,59	R\$ 54,98	R\$ 210,57	0,02%
9.3.2	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	75,00	R\$ 24,72	R\$ 17,47	R\$ 13,24	R\$ 30,71	R\$ 1.310,07	R\$ 993,15	R\$ 2.303,22	0,26%
9.3.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	75,00	R\$ 17,58	R\$ 14,69	R\$ 7,15	R\$ 21,84	R\$ 1.101,70	R\$ 536,27	R\$ 1.637,97	0,18%
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 9.3:</b>				<b>R\$ 2.567,36</b>	<b>R\$ 1.584,40</b>	<b>R\$ 4.151,76</b>	<b>0,47%</b>
<b>10.1</b>			<b>HIDRÁULICA</b>			<b>TOTAL PARCIAL ITEM 9:</b>				<b>R\$ 28.308,27</b>	<b>R\$ 17.068,10</b>	<b>R\$ 45.376,37</b>	<b>5,10%</b>
10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	72,00	R\$ 25,87	R\$ 25,41	R\$ 6,73	R\$ 32,14	R\$ 1.829,18	R\$ 484,77	R\$ 2.313,96	0,26%
10.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	3,50	R\$ 6,27	R\$ 1,29	R\$ 6,50	R\$ 7,79	R\$ 4,52	R\$ 22,74	R\$ 27,26	0,00%
10.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	4,00	R\$ 21,55	R\$ 12,65	R\$ 14,12	R\$ 26,77	R\$ 50,59	R\$ 56,50	R\$ 107,09	0,01%
10.1.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	25,00	R\$ 13,83	R\$ 10,60	R\$ 6,58	R\$ 17,18	R\$ 264,93	R\$ 164,59	R\$ 429,53	0,05%
10.1.5	102613	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R\$ 668,71	R\$ 10,30	R\$ 820,44	R\$ 830,74	R\$ 10,30	R\$ 820,44	R\$ 830,74	0,09%

2263  
CC

OK

10.1.6	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOJA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 149,62	R\$ 17,16	R\$ 168,72	R\$ 185,87	R\$ 17,16	R\$ 168,72	R\$ 185,87	R\$ 17,16	R\$ 168,72	R\$ 185,87	0,02%
10.1.7	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4,00	R\$ 22,66	R\$ 8,94	R\$ 19,21	R\$ 28,15	R\$ 35,77	R\$ 76,83	R\$ 112,60	R\$ 35,77	R\$ 76,83	R\$ 112,60	0,01%
10.1.8	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 30,57	R\$ 9,18	R\$ 28,80	R\$ 37,98	R\$ 18,36	R\$ 57,60	R\$ 75,95	R\$ 18,36	R\$ 57,60	R\$ 75,95	0,01%
10.1.9	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 44,56	R\$ 5,30	R\$ 50,05	R\$ 55,36	R\$ 10,61	R\$ 100,11	R\$ 110,71	R\$ 10,61	R\$ 100,11	R\$ 110,71	0,01%
10.1.10	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 67,00	R\$ 5,30	R\$ 77,93	R\$ 83,23	R\$ 10,60	R\$ 155,86	R\$ 166,47	R\$ 10,60	R\$ 155,86	R\$ 166,47	0,02%
10.1.11	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 21,31	R\$ 13,28	R\$ 13,19	R\$ 26,47	R\$ 39,84	R\$ 39,58	R\$ 79,42	R\$ 39,84	R\$ 39,58	R\$ 79,42	0,01%
10.1.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R\$ 9,66	R\$ 9,08	R\$ 2,92	R\$ 12,00	R\$ 72,65	R\$ 23,36	R\$ 96,00	R\$ 72,65	R\$ 23,36	R\$ 96,00	0,01%
10.1.13	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R\$ 14,57	R\$ 13,54	R\$ 4,56	R\$ 18,10	R\$ 54,16	R\$ 18,24	R\$ 72,40	R\$ 54,16	R\$ 18,24	R\$ 72,40	0,01%
10.1.14	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM X 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 10,80	R\$ 6,65	R\$ 6,77	R\$ 13,42	R\$ 13,29	R\$ 13,54	R\$ 26,83	R\$ 13,29	R\$ 13,54	R\$ 26,83	0,00%
10.1.15	89386	SINAPI	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, 32 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 10,89	R\$ 8,06	R\$ 5,47	R\$ 13,53	R\$ 48,38	R\$ 32,79	R\$ 81,17	R\$ 48,38	R\$ 32,79	R\$ 81,17	0,01%
10.1.16	89424	SINAPI	LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, 25 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 7,33	R\$ 6,05	R\$ 3,06	R\$ 9,11	R\$ 36,30	R\$ 18,34	R\$ 54,64	R\$ 36,30	R\$ 18,34	R\$ 54,64	0,01%
10.1.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	R\$ 120,44	R\$ 14,78	R\$ 134,84	R\$ 149,62	R\$ 59,13	R\$ 539,36	R\$ 598,49	R\$ 59,13	R\$ 539,36	R\$ 598,49	0,07%
10.1.18	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8,00	R\$ 7,41	R\$ 6,30	R\$ 2,91	R\$ 9,21	R\$ 50,39	R\$ 23,26	R\$ 73,64	R\$ 50,39	R\$ 23,26	R\$ 73,64	0,01%
10.1.19	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 18,55	R\$ 9,45	R\$ 13,59	R\$ 23,04	R\$ 18,91	R\$ 27,18	R\$ 46,09	R\$ 18,91	R\$ 27,18	R\$ 46,09	0,01%
10.1.20	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (90373)	un	4,00	R\$ 14,74	R\$ 8,76	R\$ 9,55	R\$ 18,31	R\$ 35,03	R\$ 38,21	R\$ 73,25	R\$ 35,03	R\$ 38,21	R\$ 73,25	0,01%
10.1.21	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	14,00	R\$ 13,24	R\$ 10,16	R\$ 6,29	R\$ 16,45	R\$ 142,26	R\$ 88,01	R\$ 230,27	R\$ 142,26	R\$ 88,01	R\$ 230,27	0,03%
10.1.22	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 13,80	R\$ 6,88	R\$ 10,26	R\$ 17,14	R\$ 13,76	R\$ 20,52	R\$ 34,29	R\$ 13,76	R\$ 20,52	R\$ 34,29	0,00%
10.1.23	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R\$ 14,57	R\$ 13,54	R\$ 4,56	R\$ 18,10	R\$ 81,25	R\$ 27,36	R\$ 108,60	R\$ 81,25	R\$ 27,36	R\$ 108,60	0,01%
10.1.24	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 84,55	R\$ 6,88	R\$ 98,16	R\$ 105,04	R\$ 13,76	R\$ 196,31	R\$ 210,07	R\$ 13,76	R\$ 196,31	R\$ 210,07	0,02%
<b>10.2</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 10.1:</b>							<b>R\$ 2.931,13</b>	<b>R\$ 3.214,22</b>	<b>R\$ 6.145,35</b>	<b>R\$ 2.931,13</b>	<b>R\$ 3.214,22</b>	<b>R\$ 6.145,35</b>	<b>0,69%</b>
			<b>SANITÁRIA</b>													

11/04  
CC

02

10.2.1	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (104329)	un	2,00	R\$ 83,17	R\$ 28,29	R\$ 75,03	R\$ 103,32	R\$ 56,58	R\$ 150,07	R\$ 206,64	0,02%
10.2.2	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (98108)	un	2,00	R\$ 543,91	R\$ 392,72	R\$ 282,98	R\$ 675,70	R\$ 785,43	R\$ 565,97	R\$ 1.351,40	0,15%
10.2.3	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	6,00	R\$ 265,02	R\$ 189,15	R\$ 140,09	R\$ 329,23	R\$ 1.134,87	R\$ 840,54	R\$ 1.975,41	0,22%
10.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 13,93	R\$ 3,81	R\$ 13,49	R\$ 17,31	R\$ 15,26	R\$ 53,96	R\$ 69,22	0,01%
10.2.5	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 100 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 10,93	R\$ 5,57	R\$ 8,01	R\$ 13,58	R\$ 11,13	R\$ 16,03	R\$ 27,16	0,00%
10.2.6	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	2,00	R\$ 23,63	R\$ 19,59	R\$ 9,76	R\$ 29,36	R\$ 39,18	R\$ 19,53	R\$ 58,71	0,01%
10.2.7	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	18,20	R\$ 30,09	R\$ 21,27	R\$ 16,11	R\$ 37,38	R\$ 387,11	R\$ 293,22	R\$ 680,33	0,08%
10.2.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	19,52	R\$ 37,53	R\$ 25,49	R\$ 21,13	R\$ 46,62	R\$ 497,64	R\$ 412,45	R\$ 910,09	0,10%
10.2.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	60,00	R\$ 41,90	R\$ 29,72	R\$ 22,34	R\$ 52,05	R\$ 1.783,00	R\$ 1.340,14	R\$ 3.123,14	0,35%
10.2.10	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_08/2022	un	2,00	R\$ 11,60	R\$ 8,49	R\$ 5,93	R\$ 14,41	R\$ 16,97	R\$ 11,85	R\$ 28,82	0,00%
10.2.11	89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 9,54	R\$ 3,17	R\$ 8,68	R\$ 11,85	R\$ 6,34	R\$ 17,37	R\$ 23,70	0,00%
10.2.12	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 21,34	R\$ 7,09	R\$ 19,42	R\$ 26,51	R\$ 14,17	R\$ 38,85	R\$ 53,02	0,01%
10.2.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 14,92	R\$ 5,67	R\$ 12,87	R\$ 18,54	R\$ 11,33	R\$ 25,74	R\$ 37,07	0,00%
10.2.14	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 87,41	R\$ 12,87	R\$ 95,72	R\$ 108,59	R\$ 25,74	R\$ 191,44	R\$ 217,18	0,02%
10.2.15	89752	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 8,73	R\$ 5,65	R\$ 5,19	R\$ 10,85	R\$ 11,31	R\$ 10,39	R\$ 21,69	0,00%
10.2.16	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	R\$ 25,96	R\$ 9,20	R\$ 23,05	R\$ 32,25	R\$ 36,82	R\$ 92,18	R\$ 129,00	0,01%
10.2.17	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	R\$ 16,33	R\$ 9,21	R\$ 11,08	R\$ 20,29	R\$ 36,82	R\$ 44,32	R\$ 81,15	0,01%

pl65  
e

ce

10.2.18	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 26,61	R\$ 12,30	R\$ 20,76	R\$ 33,06	R\$ 24,59	R\$ 41,52	R\$ 66,12	0,01%
10.2.19	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 10,75	R\$ 2,27	R\$ 11,08	R\$ 13,35	R\$ 4,55	R\$ 22,16	R\$ 26,71	0,00%
10.2.20	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 12,75	R\$ 0,75	R\$ 15,09	R\$ 15,84	R\$ 1,49	R\$ 30,19	R\$ 31,68	0,00%
<b>10.3</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 10.2:</b>							<b>R\$ 4.900,33</b>	<b>R\$ 4.217,91</b>	<b>R\$ 9.118,24</b>	<b>1,02%</b>
10.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	19,20	R\$ 37,30	R\$ 5,07	R\$ 41,27	R\$ 46,34	R\$ 97,33	R\$ 792,35	R\$ 889,69	0,10%
10.3.2	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	18,00	R\$ 66,80	R\$ 18,25	R\$ 64,74	R\$ 82,99	R\$ 328,47	R\$ 1.165,27	R\$ 1.493,74	0,17%
10.3.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	10,00	R\$ 54,84	R\$ 26,91	R\$ 41,22	R\$ 68,13	R\$ 269,10	R\$ 412,17	R\$ 681,28	0,08%
<b>11</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 10.3:</b>							<b>R\$ 694,91</b>	<b>R\$ 2.369,79</b>	<b>R\$ 3.064,70</b>	<b>0,34%</b>
<b>11.1</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 10.3:</b>							<b>R\$ 8.526,37</b>	<b>R\$ 9.801,93</b>	<b>R\$ 18.328,30</b>	<b>2,06%</b>
<b>11.1.1</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>										
11.1.1.1	86932	SINAPI	SANITÁRIOS										
11.1.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 621,98	R\$ 47,98	R\$ 724,70	R\$ 772,69	R\$ 95,97	R\$ 1.449,40	R\$ 1.545,37	0,17%
11.1.1.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 161,77	R\$ 38,71	R\$ 162,26	R\$ 200,97	R\$ 77,41	R\$ 324,52	R\$ 401,93	0,05%
11.1.1.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 388,39	R\$ 99,30	R\$ 383,20	R\$ 482,50	R\$ 198,60	R\$ 766,40	R\$ 964,99	0,11%
11.1.1.4	COMP21	PRÓPRIA	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 267,52	R\$ 8,77	R\$ 323,57	R\$ 332,34	R\$ 17,55	R\$ 647,13	R\$ 664,68	0,07%
11.1.1.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 43,28	R\$ 6,95	R\$ 46,82	R\$ 53,77	R\$ 13,89	R\$ 93,64	R\$ 107,53	0,01%
11.1.1.6	37400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	un	2,00	R\$ 46,83	R\$ 11,86	R\$ 46,31	R\$ 58,18	R\$ 23,72	R\$ 92,63	R\$ 116,35	0,01%
11.1.1.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 56,50	R\$ 14,31	R\$ 55,88	R\$ 70,19	R\$ 28,62	R\$ 111,76	R\$ 140,38	0,02%
11.1.1.8	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	2,00	R\$ 46,83	R\$ 11,86	R\$ 46,31	R\$ 58,18	R\$ 23,72	R\$ 92,63	R\$ 116,35	0,01%
11.1.1.9	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 341,85	R\$ 42,94	R\$ 381,75	R\$ 424,68	R\$ 171,74	R\$ 1.526,98	R\$ 1.698,72	0,19%
11.1.1.10	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 325,63	R\$ 42,92	R\$ 361,61	R\$ 404,53	R\$ 85,84	R\$ 723,22	R\$ 809,06	0,09%
11.1.1.11	100870	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 300,21	R\$ 42,93	R\$ 330,02	R\$ 372,95	R\$ 85,85	R\$ 660,05	R\$ 745,90	0,08%
			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 11.1:</b>							<b>R\$ 822,92</b>	<b>R\$ 6.488,36</b>	<b>R\$ 7.311,28</b>	<b>0,82%</b>

4266  
C6

OK



12.2.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	30,00	R\$ 28,99	R\$ 4,34	R\$ 31,68	R\$ 36,01	R\$ 130,08	R\$ 950,34	R\$ 1.080,43	0,12%
<b>12.3</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 12.2:</b>							<b>R\$ 6.768,84</b>	<b>R\$ 7.710,47</b>	<b>R\$ 14.479,31</b>	<b>1,63%</b>
12.3.1	COMP22	SINAPI	ILUMINAÇÃO LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00	R\$ 46,62	R\$ 21,59	R\$ 36,33	R\$ 57,92	R\$ 474,89	R\$ 799,29	R\$ 1.274,18	0,14%
12.3.2	COMP23	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	22,00	R\$ 40,04	R\$ 25,56	R\$ 24,18	R\$ 49,74	R\$ 562,33	R\$ 531,91	R\$ 1.094,25	0,12%
12.3.3	COMP24	SINAPI	LUMINÁRIA DE PAREDE, ESTILO COLONIAL, DE ALUMÍNIO, 4 FACES, INCLUSO SOQUETE E-27 E LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	19,00	R\$ 188,04	R\$ 26,79	R\$ 206,81	R\$ 233,60	R\$ 509,08	R\$ 3.929,30	R\$ 4.438,38	0,50%
<b>12.4</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 12.3:</b>							<b>R\$ 1.546,30</b>	<b>R\$ 5.260,50</b>	<b>R\$ 6.806,80</b>	<b>0,76%</b>
12.4.1	91959	SINAPI	<b>TOMADAS E INTERRUPTORES</b> INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	6,00	R\$ 52,52	R\$ 37,89	R\$ 27,36	R\$ 65,25	R\$ 227,33	R\$ 164,14	R\$ 391,47	0,04%
12.4.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 41,81	R\$ 31,80	R\$ 20,14	R\$ 51,94	R\$ 127,21	R\$ 80,55	R\$ 207,76	0,02%
12.4.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	R\$ 58,50	R\$ 43,89	R\$ 28,79	R\$ 72,67	R\$ 87,78	R\$ 57,57	R\$ 145,35	0,02%
12.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21,00	R\$ 64,60	R\$ 50,04	R\$ 30,22	R\$ 80,25	R\$ 1.050,79	R\$ 634,52	R\$ 1.685,30	0,19%
12.4.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 69,90	R\$ 50,04	R\$ 36,79	R\$ 86,84	R\$ 200,18	R\$ 147,17	R\$ 347,35	0,04%
12.4.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 54,27	R\$ 45,69	R\$ 21,73	R\$ 67,42	R\$ 182,76	R\$ 86,92	R\$ 269,68	0,03%
12.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7,00	R\$ 55,92	R\$ 39,26	R\$ 30,21	R\$ 69,47	R\$ 274,80	R\$ 211,49	R\$ 486,29	0,05%
<b>13</b>			<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 12.4:</b>							<b>R\$ 2.150,84</b>	<b>R\$ 1.382,36</b>	<b>R\$ 3.533,20</b>	<b>0,40%</b>
<b>13.1</b>			<b>TOTAL PARCIAL ITEM 12:</b>							<b>R\$ 10.769,54</b>	<b>R\$ 16.387,77</b>	<b>R\$ 27.157,31</b>	<b>3,05%</b>
13.1.1	COMP25	PRÓPRIA	<b>ÁREA DOS FORNOS COLONIAIS</b> <b>BANCADAS</b> FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUIJOS CERÂMICOS REFRAATÓRIOS 6,3X11,4X22,9 CM, COM ARGAMASSA REFRAATÁRIA (BASE DOS FORNOS)	m²	16,42	R\$ 314,05	R\$ 30,98	R\$ 359,17	R\$ 390,14	R\$ 508,65	R\$ 5.897,52	R\$ 6.406,17	0,72%
13.1.2	103682	SINAPI	QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	1,15	R\$ 1.045,93	R\$ 427,10	R\$ 872,26	R\$ 1.299,36	R\$ 491,16	R\$ 1.003,10	R\$ 1.494,26	0,17%
13.1.3	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	75,52	R\$ 16,64	R\$ 1,99	R\$ 18,68	R\$ 20,67	R\$ 150,18	R\$ 1.410,96	R\$ 1.561,14	0,18%
13.1.4	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMENTAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	22,50	R\$ 82,31	R\$ 44,71	R\$ 57,55	R\$ 102,25	R\$ 1.005,87	R\$ 1.294,84	R\$ 2.300,71	0,26%

13.1.5	COMP26	PRÓPRIA	ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS APARENTES DE COR CLARA 5X10X20CM (ESPESSURA DE 10 CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	13,06	R\$ 285,58	R\$ 119,10	R\$ 235,68	R\$ 354,78	R\$ 1.555,42	R\$ 3.077,95	R\$ 4.633,38	0,52%
<b>13.2</b>			<b>FORNOS PRÉ-MOLDADOS</b>	<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 13.1:</b>						<b>R\$ 3.711,29</b>	<b>R\$ 12.684,37</b>	<b>R\$ 16.395,66</b>	<b>1,84%</b>
13.2.1	COMP27	PRÓPRIA	FORNO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO 1,00 M, REVESTIDO COM MANTA DE FIBRA CERÂMICA, ACABAMENTO EM ARGAMASSA REFRATÁRIA 2CM ESPESSURA, INCLUSIVE CHAMINÉ EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R\$ 2.576,95	R\$ 98,92	R\$ 3.102,42	R\$ 3.201,34	R\$ 989,22	R\$ 31.024,23	R\$ 32.013,45	3,60%
13.2.2	9541	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR EÓLICO REF. LM-60 MASTER TURBO, DA LUFTMAXI OU SIMILAR	un	6,00	R\$ 425,30	R\$ 30,27	R\$ 498,08	R\$ 528,35	R\$ 181,65	R\$ 2.988,45	R\$ 3.170,10	0,36%
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES DO PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS (PPCI)</b>	<b>TOTAL PARCIAL SUBITEM 13.2:</b>						<b>R\$ 1.170,86</b>	<b>R\$ 34.012,69</b>	<b>R\$ 35.183,55</b>	<b>3,95%</b>
14.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	4,00	R\$ 225,02	R\$ 30,58	R\$ 248,96	R\$ 279,54	R\$ 122,33	R\$ 995,84	R\$ 1.118,17	0,13%
14.2	COMP28	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20x40 cm*. EM PVC 2 mm ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$ 34,65	R\$ 4,83	R\$ 38,21	R\$ 43,05	R\$ 33,84	R\$ 267,48	R\$ 301,32	0,03%
14.3	COMP29	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO;	un	5,00	R\$ 22,97	R\$ 4,83	R\$ 23,70	R\$ 28,54	R\$ 24,16	R\$ 118,52	R\$ 142,68	0,02%
14.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	10,00	R\$ 17,54	R\$ 8,68	R\$ 13,11	R\$ 21,79	R\$ 86,83	R\$ 131,07	R\$ 217,90	0,02%
<b>15</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DOS PASEIOS</b>	<b>TOTAL PARCIAL ITEM 14:</b>						<b>R\$ 267,16</b>	<b>R\$ 1.512,91</b>	<b>R\$ 1.780,07</b>	<b>0,20%</b>
15.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	88,57	R\$ 0,77	R\$ 0,89	R\$ 0,06	R\$ 0,96	R\$ 79,22	R\$ 5,50	R\$ 84,72	0,01%
15.2	COMP30	PRÓPRIA	PEDRA BASALTO RECORTADA, SUPERFÍCIE LISA E UNIFORME EM TONS DE CINZA, C/ REJUNTE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	88,57	R\$ 267,60	R\$ 72,21	R\$ 260,23	R\$ 332,44	R\$ 6.395,27	R\$ 23.048,89	R\$ 29.444,16	3,31%
<b>16</b>			<b>PAISAGISMO (CANTEIROS)</b>	<b>TOTAL PARCIAL ITEM 15:</b>						<b>R\$ 6.474,50</b>	<b>R\$ 23.054,39</b>	<b>R\$ 29.528,89</b>	<b>3,32%</b>
16.1	104740	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,54	R\$ 33,30	R\$ 23,58	R\$ 17,79	R\$ 41,37	R\$ 224,95	R\$ 169,70	R\$ 394,66	0,04%
16.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	19,08	R\$ 4,11	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 5,11	R\$ 97,42	R\$ 0,00	R\$ 97,42	0,01%
16.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	19,08	R\$ 3,86	R\$ 1,99	R\$ 2,81	R\$ 4,80	R\$ 37,92	R\$ 53,57	R\$ 91,49	0,01%
16.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	19,08	R\$ 30,01	R\$ 5,04	R\$ 32,24	R\$ 37,28	R\$ 96,24	R\$ 615,09	R\$ 711,33	0,08%
16.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	un	20,00	R\$ 43,09	R\$ 1,96	R\$ 51,57	R\$ 53,53	R\$ 39,29	R\$ 1.031,32	R\$ 1.070,61	0,12%
16.6	COMP31	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE MURO PARA FECHAMENTO DE CANTEIRO COM PEDRA NATURAL, CONFORME EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO DE PEDRAS DO CANTEIRO A SER DEMOLIDO	m²	15,53	R\$ 145,04	R\$ 180,18	R\$ 0,00	R\$ 180,18	R\$ 2.798,24	R\$ 0,00	R\$ 2.798,24	0,31%
			<b>TOTAL PARCIAL ITEM 16:</b>							<b>R\$ 3.294,08</b>	<b>R\$ 1.869,68</b>	<b>R\$ 5.163,76</b>	<b>0,58%</b>

1169  
CX

OL

