

Obra: 20 CASAS FNHIS SUB-50

ORÇAMENTO GLOBAL LOCALIZAÇÃO: ESTRADA GERAL DA LINHA SETE DE SETEMBRO. ROCA SALES 11 DE SETEMBRO DE 2025.

Bancos
SINAPI -
07/2025 -
Rio Grande
do Sul

Encargos Sociais
Não Desonerado:
0,00%

B.D.I.
24,0%

1		SERVIÇOS INICIAIS E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 72.613,52	
1.1	SINAPI - 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	12	MES	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	24,00%	R\$ 1.364,00	R\$ 16.368,00
1.2	SINAPI - 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6,48	M2	R\$ 459,35	R\$ 459,35	24,00%	R\$ 569,59	R\$ 3.690,92
1.3	Composição - 117	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1	UN	R\$ 13.385,48	R\$ 13.385,48	24,00%	R\$ 16.598,00	R\$ 16.598,00
1.4	Composição - 118	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	UN	R\$ 28.997,26	R\$ 28.997,26	24,00%	R\$ 35.956,60	R\$ 35.956,60
2		FUNDAÇÕES						R\$ 374.111,60	
2.1	SINAPI - 96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	250,6	M3	R\$ 42,90	R\$ 42,90	24,00%	R\$ 53,20	R\$ 13.332,00
2.2	SINAPI - 97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	1.138,80	M2	R\$ 3,52	R\$ 3,52	24,00%	R\$ 4,36	R\$ 4.965,20
2.3	SINAPI - 97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.138,80	M2	R\$ 2,79	R\$ 2,79	24,00%	R\$ 3,46	R\$ 3.940,20
2.4	SINAPI - 96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	53,8	M3	R\$ 170,49	R\$ 170,49	24,00%	R\$ 211,41	R\$ 11.373,80
2.5	SINAPI - 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	133,4	M2	R\$ 130,19	R\$ 130,19	24,00%	R\$ 161,44	R\$ 21.536,00
2.6	SINAPI - 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7.240,00	KG	R\$ 13,87	R\$ 13,87	24,00%	R\$ 17,20	R\$ 124.528,00

2.7	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	572	KG	R\$ 12,20	R\$ 12,20	24,00%	R\$ 15,13	R\$ 8.654,40
2.8	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	78	KG	R\$ 15,16	R\$ 15,16	24,00%	R\$ 18,80	R\$ 1.466,40
2.9	SINAPI - 97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	181,6	M3	R\$ 669,23	R\$ 669,23	24,00%	R\$ 829,85	R\$ 150.700,80
2.10	SINAPI - 93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	13,6	M3	R\$ 29,57	R\$ 29,57	24,00%	R\$ 36,67	R\$ 498,80
2.11	SINAPI - 98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	632,4	M2	R\$ 33,12	R\$ 33,12	24,00%	R\$ 41,07	R\$ 25.972,60
2.12	SINAPI - 98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	92,4	M2	R\$ 62,35	R\$ 62,35	24,00%	R\$ 77,31	R\$ 7.143,40
3	SUPRAESTRUTURA								R\$ 273.187,20
3.1	SINAPI - 92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	287,8	M2	R\$ 71,48	R\$ 71,48	24,00%	R\$ 88,64	R\$ 25.510,60
3.2	SINAPI - 92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	493,4	M2	R\$ 121,08	R\$ 121,08	24,00%	R\$ 150,14	R\$ 74.079,00
3.3	SINAPI - 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.408,00	KG	R\$ 15,16	R\$ 15,16	24,00%	R\$ 18,80	R\$ 26.470,40
3.4	SINAPI - 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	300	KG	R\$ 14,43	R\$ 14,43	24,00%	R\$ 17,89	R\$ 5.367,00
3.5	SINAPI - 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.306,00	KG	R\$ 13,64	R\$ 13,64	24,00%	R\$ 16,91	R\$ 22.084,40
3.6	SINAPI - 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.712,00	KG	R\$ 12,20	R\$ 12,20	24,00%	R\$ 15,13	R\$ 25.902,60

3.7	SINAPI - 101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	115,4	M2	R\$ 210,62	R\$ 210,62	24,00%	R\$ 261,17	R\$ 30.139,00
3.8	SINAPI - 103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	25,6	M3	R\$ 1.004,96	R\$ 1.004,96	24,00%	R\$ 1.246,15	R\$ 31.901,40
3.9	SINAPI - 103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	35,6	M3	R\$ 718,85	R\$ 718,85	24,00%	R\$ 891,37	R\$ 31.732,80
4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 232.504,20
4.1	SINAPI - 103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.730,00	M2	R\$ 93,80	R\$ 93,80	24,00%	R\$ 116,31	R\$ 201.216,40
4.2	SINAPI - 105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	324	M	R\$ 53,78	R\$ 53,78	24,00%	R\$ 66,69	R\$ 21.607,60
4.3	SINAPI - 105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	184	M	R\$ 42,43	R\$ 42,43	24,00%	R\$ 52,61	R\$ 9.680,20
5	PAVIMENTAÇÃO - CERAMICA								R\$ 76.042,60
5.1	SINAPI - 87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	336	M2	R\$ 63,73	R\$ 63,73	24,00%	R\$ 79,03	R\$ 26.554,00
5.2	SINAPI - 87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	382	M2	R\$ 56,33	R\$ 56,33	24,00%	R\$ 69,85	R\$ 26.682,80
5.3	SINAPI - 87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	259,6	M2	R\$ 70,85	R\$ 70,85	24,00%	R\$ 87,85	R\$ 22.805,80
6	PAVIMENTAÇÃO - CIMENTADOS								R\$ 23.899,20
6.1	SINAPI - 97084	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	323	M2	R\$ 0,74	R\$ 0,74	24,00%	R\$ 0,92	R\$ 297,20
6.2	SINAPI - 94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	22,6	M3	R\$ 842,21	R\$ 842,21	24,00%	R\$ 1.044,34	R\$ 23.602,00
7	PAVIMENTAÇÃO - RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								R\$ 45.555,00
7.1	SINAPI - 98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	50,4	M	R\$ 131,28	R\$ 131,28	24,00%	R\$ 162,79	R\$ 8.204,60
7.2	SINAPI - 88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	774	M	R\$ 8,03	R\$ 8,03	24,00%	R\$ 9,96	R\$ 7.709,00

7.3	SINAPI - 101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	130	M	R\$ 183,88	R\$ 183,88	24,00%	R\$ 228,01	R\$ 29.641,40
8	COBERTURA								R\$ 539.106,60
8.1	SINAPI - 92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.469,80	M2	R\$ 82,88	R\$ 82,88	24,00%	R\$ 102,77	R\$ 151.051,40
8.2	SINAPI - 94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.469,80	M2	R\$ 89,61	R\$ 89,61	24,00%	R\$ 111,12	R\$ 163.324,20
8.3	SINAPI - 94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	10.520,00	UN	R\$ 2,93	R\$ 2,93	24,00%	R\$ 3,63	R\$ 38.187,60
8.4	SINAPI - 102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	2.076,00	M2	R\$ 11,92	R\$ 11,92	24,00%	R\$ 14,78	R\$ 30.683,20
8.5	SINAPI - 92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	80	UN	R\$ 1.470,79	R\$ 1.470,79	24,00%	R\$ 1.823,78	R\$ 145.902,40
8.6	SINAPI - 94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	213	M	R\$ 37,70	R\$ 37,70	24,00%	R\$ 46,75	R\$ 9.957,80
9	REVESTIMENTOS - REVESTIMENTOS INTERNOS								R\$ 111.615,00
9.1	SINAPI - 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	2.722,00	M2	R\$ 4,86	R\$ 4,86	24,00%	R\$ 6,03	R\$ 16.413,60
9.2	SINAPI - 87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	88,8	M2	R\$ 7,00	R\$ 7,00	24,00%	R\$ 8,68	R\$ 770,80
9.3	SINAPI - 87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	469,8	M2	R\$ 30,27	R\$ 30,27	24,00%	R\$ 37,53	R\$ 17.631,60
9.4	SINAPI - 87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.601,00	M2	R\$ 27,13	R\$ 27,13	24,00%	R\$ 33,64	R\$ 53.857,60
9.5	SINAPI - 90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	88,8	M2	R\$ 33,23	R\$ 33,23	24,00%	R\$ 41,21	R\$ 3.659,40

9.6	SINAPI - 104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	651,2	M2	R\$ 23,88	R\$ 23,88	24,00%	R\$ 29,61	R\$ 19.282,00
10	REVESTIMENTOS EXTERNOS								R\$ 155.850,00
10.1	SINAPI - 87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	607	M2	R\$ 8,52	R\$ 8,52	24,00%	R\$ 10,56	R\$ 6.410,00
10.2	SINAPI - 87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	609	M2	R\$ 7,35	R\$ 7,35	24,00%	R\$ 9,11	R\$ 5.548,00
10.3	SINAPI - 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	609	M2	R\$ 42,23	R\$ 42,23	24,00%	R\$ 52,37	R\$ 31.893,40
10.4	SINAPI - 87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	607	M2	R\$ 57,03	R\$ 57,03	24,00%	R\$ 70,72	R\$ 42.927,00
10.5	SINAPI - 96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	718	M2	R\$ 77,58	R\$ 77,58	24,00%	R\$ 96,20	R\$ 69.071,60
11	REVESTIMENTOS CERÂMICOS								R\$ 36.433,00
11.1	SINAPI - 87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	76,8	M2	R\$ 62,54	R\$ 62,54	24,00%	R\$ 77,55	R\$ 5.955,80
11.2	SINAPI - 87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	393	M2	R\$ 67,76	R\$ 62,54	24,00%	R\$ 77,55	R\$ 30.477,20
12	PINTURA - PINTURA INTERNA								R\$ 44.943,80
12.1	SINAPI - 88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 3,80	R\$ 3,80	24,00%	R\$ 4,71	R\$ 10.607,80
12.2	SINAPI - 88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88,8	M2	R\$ 4,77	R\$ 4,77	24,00%	R\$ 5,91	R\$ 524,80
12.3	SINAPI - 104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88,8	M2	R\$ 13,96	R\$ 13,96	24,00%	R\$ 17,31	R\$ 1.537,20

12.4	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.252,20	M2	R\$ 11,56	R\$ 11,56	24,00%	R\$ 14,33	R\$ 32.274,00
13		PINTURA - PINTURA EXTERNA							R\$ 23.784,80
13.1	SINAPI - 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	1.216,00	M2	R\$ 4,22	R\$ 4,22	24,00%	R\$ 5,23	R\$ 6.359,60
13.2	SINAPI - 104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1.216,00	M2	R\$ 11,56	R\$ 11,56	24,00%	R\$ 14,33	R\$ 17.425,20
14		PINTURA - PINTURA DE ESQUADRIAS							R\$ 26.951,40
14.1	SINAPI - 102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	420	M2	R\$ 2,21	R\$ 2,21	24,00%	R\$ 2,74	R\$ 1.150,80
14.2	SINAPI - 102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	420	M2	R\$ 31,68	R\$ 31,68	24,00%	R\$ 39,28	R\$ 16.497,60
14.3	SINAPI - 102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	420	M2	R\$ 17,86	R\$ 17,86	24,00%	R\$ 22,15	R\$ 9.303,00
15		ESQUADRIAS							R\$ 260.093,40
15.1	SINAPI - 91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	67,2	M2	R\$ 1.113,69	R\$ 1.113,69	24,00%	R\$ 1.380,98	R\$ 92.801,80
15.2	SINAPI - 94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	56	M2	R\$ 652,92	R\$ 652,92	24,00%	R\$ 809,62	R\$ 45.338,80
15.3	SINAPI - 94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	9,6	M2	R\$ 855,24	R\$ 855,24	24,00%	R\$ 1.060,50	R\$ 10.180,80
15.4	SINAPI - 94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	52	M2	R\$ 455,15	R\$ 455,15	24,00%	R\$ 564,39	R\$ 29.348,20

15.5	SINAPI - 91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	60	UN	R\$ 1.107,85	R\$ 1.107,85	24,00%	R\$ 1.373,73	R\$ 82.423,80
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 46.410,80
16.1	SINAPI - 93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	40	UN	R\$ 11,40	R\$ 11,40	24,00%	R\$ 14,14	R\$ 565,60
16.2	SINAPI - 93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20	UN	R\$ 11,40	R\$ 11,40	24,00%	R\$ 14,14	R\$ 282,80
16.3	SINAPI - 93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20	UN	R\$ 13,33	R\$ 13,33	24,00%	R\$ 16,53	R\$ 330,60
16.4	SINAPI - 93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20	UN	R\$ 24,33	R\$ 24,33	24,00%	R\$ 30,17	R\$ 603,40
16.5	SINAPI - 101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20	UN	R\$ 106,55	R\$ 106,55	24,00%	R\$ 132,12	R\$ 2.642,40
16.6	SINAPI - 101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	20	UN	R\$ 1.555,94	R\$ 1.555,94	24,00%	R\$ 1.929,37	R\$ 38.587,40
16.7	SINAPI - 93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20	UN	R\$ 137,04	R\$ 137,04	24,00%	R\$ 169,93	R\$ 3.398,60
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								R\$ 46.298,00
17.1	SINAPI - 97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140	UN	R\$ 15,27	R\$ 15,27	24,00%	R\$ 18,93	R\$ 2.650,20
17.2	SINAPI - 103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140	UN	R\$ 28,82	R\$ 28,82	24,00%	R\$ 35,74	R\$ 5.003,60
17.3	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100	UN	R\$ 33,39	R\$ 33,39	24,00%	R\$ 41,40	R\$ 4.140,00
17.4	SINAPI - 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	R\$ 51,01	R\$ 51,01	24,00%	R\$ 63,25	R\$ 1.265,00
17.5	SINAPI - 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200	UN	R\$ 35,09	R\$ 35,09	24,00%	R\$ 43,51	R\$ 8.702,00

17.6	SINAPI - 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120	UN	R\$ 39,21	R\$ 39,21	24,00%	R\$ 48,62	R\$ 5.834,40
17.7	SINAPI - 91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	R\$ 52,51	R\$ 52,51	24,00%	R\$ 65,11	R\$ 1.302,20
17.8	SINAPI - 91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	R\$ 32,05	R\$ 32,05	24,00%	R\$ 39,74	R\$ 794,80
17.9	SINAPI - 91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	R\$ 54,40	R\$ 54,40	24,00%	R\$ 67,46	R\$ 1.349,20
17.10	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	260	UN	R\$ 19,56	R\$ 19,56	24,00%	R\$ 24,25	R\$ 6.305,00
17.11	SINAPI - 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	240	UN	R\$ 12,58	R\$ 12,58	24,00%	R\$ 15,60	R\$ 3.744,00
17.12	SINAPI - 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	140	UN	R\$ 17,39	R\$ 17,39	24,00%	R\$ 21,56	R\$ 3.018,40
17.13	SINAPI - 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40	UN	R\$ 33,81	R\$ 33,81	24,00%	R\$ 41,92	R\$ 1.676,80
17.14	SINAPI - 91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40	UN	R\$ 10,33	R\$ 10,33	24,00%	R\$ 12,81	R\$ 512,40
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIOS E CABOS								R\$ 104.123,20
18.1	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.958,00	M	R\$ 3,10	R\$ 3,10	24,00%	R\$ 3,84	R\$ 7.518,80
18.2	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5.176,00	M	R\$ 4,49	R\$ 4,49	24,00%	R\$ 5,57	R\$ 28.830,40
18.3	SINAPI - 101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	518	M	R\$ 11,02	R\$ 11,02	24,00%	R\$ 13,66	R\$ 7.075,80
18.4	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	894	M	R\$ 20,70	R\$ 20,70	24,00%	R\$ 25,67	R\$ 22.949,00

18.5	SINAPI - 91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	441,2	M	R\$ 10,15	R\$ 10,15	24,00%	R\$ 12,59	R\$ 5.554,80
18.6	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1.166,00	M	R\$ 8,68	R\$ 8,68	24,00%	R\$ 10,76	R\$ 12.546,20
18.7	SINAPI - 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.166,00	M	R\$ 11,13	R\$ 11,13	24,00%	R\$ 13,80	R\$ 16.090,80
18.8	SINAPI - 91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	166	M	R\$ 17,28	R\$ 17,28	24,00%	R\$ 21,43	R\$ 3.557,40
19		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - HIDRÁULICA - TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 36.973,40
19.1	SINAPI - 90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160	UN	R\$ 14,04	R\$ 14,04	24,00%	R\$ 17,41	R\$ 2.785,60
19.2	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	200	UN	R\$ 9,41	R\$ 9,41	24,00%	R\$ 11,67	R\$ 2.334,00
19.3	SINAPI - 89383	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	160	UN	R\$ 7,17	R\$ 7,17	24,00%	R\$ 8,89	R\$ 1.422,40
19.4	SINAPI - 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80	UN	R\$ 14,19	R\$ 14,19	24,00%	R\$ 17,60	R\$ 1.408,00
19.5	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	102	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	24,00%	R\$ 7,20	R\$ 734,40
19.6	SINAPI - 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	174	M	R\$ 25,20	R\$ 25,20	24,00%	R\$ 31,25	R\$ 5.437,60
19.7	Composição - 120	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ATÉ12mca/160w/220v	20	UN	R\$ 921,43	R\$ 921,43	24,00%	R\$ 1.142,57	R\$ 22.851,40
20		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - HIDRÁULICA - REGISTROS							R\$ 15.932,80
20.1	SINAPI - 89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20	UN	R\$ 110,66	R\$ 110,66	24,00%	R\$ 137,22	R\$ 2.744,40
20.2	SINAPI - 89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	60	UN	R\$ 116,61	R\$ 116,61	24,00%	R\$ 144,60	R\$ 8.676,00

20.3	SINAPI - 94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	40	UN	R\$ 63,51	R\$ 63,51	24,00%	R\$ 78,75	R\$ 3.150,00
20.4	SINAPI - 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	80	UN	R\$ 13,73	R\$ 13,73	24,00%	R\$ 17,03	R\$ 1.362,40
21		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - HIDRÁULICA - ENTRADA E ALIMENTAÇÃO							R\$ 14.633,60
21.1	SINAPI - 97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	20	UN	R\$ 187,90	R\$ 187,90	24,00%	R\$ 233,00	R\$ 4.660,00
21.2	SINAPI - 89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20	UN	R\$ 48,95	R\$ 48,95	24,00%	R\$ 60,70	R\$ 1.214,00
21.3	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	255	M	R\$ 13,29	R\$ 13,29	24,00%	R\$ 16,48	R\$ 4.202,40
21.4	SINAPI - 89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	24,00%	R\$ 7,20	R\$ 432,00
21.5	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40	UN	R\$ 9,41	R\$ 9,41	24,00%	R\$ 11,67	R\$ 466,80
21.6	SINAPI - 89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20	UN	R\$ 13,03	R\$ 13,03	24,00%	R\$ 16,16	R\$ 323,20
21.7	SINAPI - 95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	20	UN	R\$ 134,48	R\$ 134,48	24,00%	R\$ 166,76	R\$ 3.335,20
22		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - HIDRÁULICA - CAIXA DE ÁGUA E BARRILETE							R\$ 24.309,00
22.1	SINAPI - 102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	20	UN	R\$ 307,90	R\$ 307,90	24,00%	R\$ 381,80	R\$ 7.636,00
22.2	SINAPI - 102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	40	UN	R\$ 5,14	R\$ 5,14	24,00%	R\$ 6,37	R\$ 254,80
22.3	SINAPI - 102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	20	UN	R\$ 4,56	R\$ 4,56	24,00%	R\$ 5,65	R\$ 113,00
22.4	SINAPI - 94703	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	20	UN	R\$ 21,27	R\$ 21,27	24,00%	R\$ 26,37	R\$ 527,40

22.5	SINAPI - 94704	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	40	UN	R\$ 28,51	R\$ 28,51	24,00%	R\$ 35,35	R\$ 1.414,00
22.6	SINAPI - 94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20	UN	R\$ 70,54	R\$ 70,54	24,00%	R\$ 87,47	R\$ 1.749,40
22.7	SINAPI - 89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160	UN	R\$ 9,41	R\$ 9,41	24,00%	R\$ 11,67	R\$ 1.867,20
22.8	SINAPI - 89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	80	UN	R\$ 13,14	R\$ 13,14	24,00%	R\$ 16,29	R\$ 1.303,20
22.9	SINAPI - 89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20	UN	R\$ 15,02	R\$ 15,02	24,00%	R\$ 18,62	R\$ 372,40
22.10	SINAPI - 103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40	UN	R\$ 7,93	R\$ 7,93	24,00%	R\$ 9,83	R\$ 393,20
22.11	SINAPI - 89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60	UN	R\$ 18,43	R\$ 18,43	24,00%	R\$ 22,85	R\$ 1.371,00
22.12	SINAPI - 89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20	UN	R\$ 20,33	R\$ 20,33	24,00%	R\$ 25,21	R\$ 504,20
22.13	SINAPI - 89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	88	M	R\$ 13,29	R\$ 13,29	24,00%	R\$ 16,48	R\$ 1.450,20
22.14	SINAPI - 89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	211	M	R\$ 20,46	R\$ 20,46	24,00%	R\$ 25,37	R\$ 5.353,00
23	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - SANITÁRIA E PLUVIAL - TUBULAÇÕES E CONEXÕES								R\$ 51.823,60
23.1	SINAPI - 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60	UN	R\$ 11,45	R\$ 11,45	24,00%	R\$ 14,20	R\$ 852,00
23.2	SINAPI - 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	180	UN	R\$ 15,90	R\$ 15,90	24,00%	R\$ 19,72	R\$ 3.549,60

23.3	SINAPI - 89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 29,39	R\$ 29,39	24,00%	R\$ 36,44	R\$ 728,80
23.4	SINAPI - 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 25,75	R\$ 25,75	24,00%	R\$ 31,93	R\$ 638,60
23.5	SINAPI - 104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 45,66	R\$ 45,66	24,00%	R\$ 56,62	R\$ 1.132,40
23.6	SINAPI - 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	67	M	R\$ 22,95	R\$ 22,95	24,00%	R\$ 28,46	R\$ 1.906,80
23.7	SINAPI - 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	204,2	M	R\$ 29,07	R\$ 29,07	24,00%	R\$ 36,05	R\$ 7.361,40
23.8	SINAPI - 104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 11,95	R\$ 11,95	24,00%	R\$ 14,82	R\$ 296,40
23.9	SINAPI - 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	676	M	R\$ 40,48	R\$ 40,48	24,00%	R\$ 50,20	R\$ 33.935,20
23.10	SINAPI - 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	80	M	R\$ 14,34	R\$ 14,34	24,00%	R\$ 17,78	R\$ 1.422,40
24	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - SANITÁRIA E PLUVIAL - ACESSÓRIOS E CAIXAS								R\$ 230.346,40
24.1	SINAPI - 89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40	UN	R\$ 16,68	R\$ 16,68	24,00%	R\$ 20,68	R\$ 827,20
24.2	SINAPI - 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40	UN	R\$ 11,20	R\$ 11,20	24,00%	R\$ 13,89	R\$ 555,60
24.3	SINAPI - 97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	60	UN	R\$ 585,03	R\$ 585,03	24,00%	R\$ 725,44	R\$ 43.526,40

24.4	SINAPI - 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 49,37	R\$ 49,37	24,00%	R\$ 61,22	R\$ 1.224,40
24.5	SINAPI - 98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	20	UN	R\$ 295,56	R\$ 295,56	24,00%	R\$ 366,49	R\$ 7.329,80
24.6	SINAPI - 104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 19,08	R\$ 19,08	24,00%	R\$ 23,66	R\$ 473,20
24.7	SINAPI - 104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	R\$ 19,93	R\$ 19,93	24,00%	R\$ 24,71	R\$ 494,20
24.8	SINAPI - 98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20	UN	R\$ 3.978,40	R\$ 3.978,40	24,00%	R\$ 4.933,22	R\$ 98.664,40
24.9	SINAPI - 98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	20	UN	R\$ 3.114,97	R\$ 3.114,97	24,00%	R\$ 3.862,56	R\$ 77.251,20
25		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS – APARELHOS, METAIS E BANCADAS							R\$ 59.491,00
25.1	SINAPI - 86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 543,40	R\$ 543,40	24,00%	R\$ 673,82	R\$ 13.476,40
25.2	SINAPI - 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 316,72	R\$ 316,72	24,00%	R\$ 392,73	R\$ 7.854,60
25.3	SINAPI - 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,4	UN	R\$ 556,96	R\$ 556,96	24,00%	R\$ 690,63	R\$ 9.945,00
25.4	SINAPI - 86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 761,68	R\$ 761,68	24,00%	R\$ 944,48	R\$ 18.889,60

25.5	SINAPI - 100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 106,37	R\$ 106,37	24,00%	R\$ 131,90	R\$ 2.638,00
25.6	SINAPI - 95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	R\$ 269,65	R\$ 269,65	24,00%	R\$ 334,37	R\$ 6.687,40
26	LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS								R\$ 12.404,80
26.1	SINAPI - 99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	718	M2	R\$ 1,67	R\$ 1,67	24,00%	R\$ 2,07	R\$ 1.486,20
26.2	SINAPI - 99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	336	M2	R\$ 1,09	R\$ 1,09	24,00%	R\$ 1,35	R\$ 453,60
26.4	SINAPI - 99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	323	M2	R\$ 3,83	R\$ 3,83	24,00%	R\$ 4,75	R\$ 1.534,20
26.5	SINAPI - 99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	20	UN	R\$ 6,38	R\$ 6,38	24,00%	R\$ 7,91	R\$ 158,20
26.6	SINAPI - 99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	14,4	M2	R\$ 18,31	R\$ 18,31	24,00%	R\$ 22,70	R\$ 326,80
26.7	SINAPI - 99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	80	M2	R\$ 3,46	R\$ 3,46	24,00%	R\$ 4,29	R\$ 343,20
26.8	SINAPI - 99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	949,2	M2	R\$ 5,85	R\$ 5,85	24,00%	R\$ 7,25	R\$ 6.881,80
26.9	SINAPI - 99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	318,4	M2	R\$ 1,78	R\$ 1,78	24,00%	R\$ 2,21	R\$ 703,60
26.10	SINAPI - 99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	40	UN	R\$ 10,43	R\$ 10,43	24,00%	R\$ 12,93	R\$ 517,20

TOTAL

R\$ 2.939.437,92

JAIRO MARASCA
CREA RS-260685