



Recebedor: Município de Bento Gonçalves/RS

Nº da proposta: 034253/2024

Objeto do instrumento: Construção de moradias que foram destruídas e interditadas no município de Bento Gonçalves/RS em razão da calamidade pública com elaboração de trabalho social de apoio as famílias.

Nível	Nº Macrosserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd. (valor Calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor Calculado)	Preço Total (valor Calculado)	Obs.	Nº Evento	Evento	Nº Frente De Obra	Frente De Obra	Qtd.	Valor
Macros-Serviço	1			SERVIÇOS PRELIMINARES / ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 112.339,55							
Serviço	1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	4,50	M2	R\$ 462,32	R\$ 462,32	23,00%	R\$ 568,65	R\$ 2.558,93		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	4,50	R\$ 2.558,93
Serviço	1.2	SINAPI	101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	1,00	UN	R\$ 2.325,12	R\$ 2.325,12	23,00%	R\$ 2.859,90	R\$ 2.859,90		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	1,00	R\$ 2.859,90
Serviço	1.3	Composição	01	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	1,00	UN	R\$ 1.060,88	R\$ 1.060,88	23,00%	R\$ 1.304,88	R\$ 1.304,88		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	1,00	R\$ 1.304,88
Serviço	1.4	SINAPI	98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024	1,00	UN	R\$ 11.649,14	R\$ 11.649,14	23,00%	R\$ 14.328,44	R\$ 14.328,44		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	1,00	R\$ 14.328,44
Serviço	1.5	SINAPI	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	11,97	MES	R\$ 1.161,53	R\$ 1.161,53	23,00%	R\$ 1.428,68	R\$ 17.101,28		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	1,71	R\$ 2.443,04
															2	CASA 02	1,71	R\$ 2.443,04
															3	CASA 03	1,71	R\$ 2.443,04
															4	CASA 04	1,71	R\$ 2.443,04
															5	CASA 05	1,71	R\$ 2.443,04
															6	CASA 06	1,71	R\$ 2.443,04
															7	CASA 07	1,71	R\$ 2.443,04
Serviço	1.6	SINAPI	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	11,97	MES	R\$ 799,21	R\$ 799,21	23,00%	R\$ 983,03	R\$ 11.766,86		1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	1,71	R\$ 1.680,98
															2	CASA 02	1,71	R\$ 1.680,98
															3	CASA 03	1,71	R\$ 1.680,98
															4	CASA 04	1,71	R\$ 1.680,98
															5	CASA 05	1,71	R\$ 1.680,98
															6	CASA 06	1,71	R\$ 1.680,98
															7	CASA 07	1,71	R\$ 1.680,98

Serviço	1.7	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	2,10	UN	R\$ 133,47	R\$ 133,47	23,00%	R\$ 164,17	R\$ 344,76	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	1,05	R\$ 172,38
														7	CASA 07	1,05	R\$ 172,38
Serviço	1.8	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	14,00	CHP	R\$ 143,79	R\$ 143,79	23,00%	R\$ 176,86	R\$ 2.476,04	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	14,00	R\$ 2.476,04
Serviço	1.9	SINAPI	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	3,50	CHI	R\$ 68,99	R\$ 68,99	23,00%	R\$ 84,86	R\$ 297,01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	3,50	R\$ 297,01
Serviço	1.10	SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	70,00	M	R\$ 28,06	R\$ 28,06	23,00%	R\$ 34,51	R\$ 2.415,70	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	70,00	R\$ 2.415,70
Serviço	1.11	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	367,50	M2	R\$ 100,09	R\$ 100,09	23,00%	R\$ 123,11	R\$ 45.242,93	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	367,50	R\$ 45.242,93
Serviço	1.12	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	116,20	M	R\$ 64,81	R\$ 64,81	23,00%	R\$ 79,72	R\$ 9.263,45	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	16,60	R\$ 1.323,35
														2	CASA 02	16,60	R\$ 1.323,35
														3	CASA 03	16,60	R\$ 1.323,35
														4	CASA 04	16,60	R\$ 1.323,35
														5	CASA 05	16,60	R\$ 1.323,35
														6	CASA 06	16,60	R\$ 1.323,35
														7	CASA 07	16,60	R\$ 1.323,35
Serviço	1.13	SINAPI	105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	518,00	M	R\$ 0,59	R\$ 0,59	23,00%	R\$ 0,73	R\$ 378,14	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CASA 01	74,00	R\$ 54,02
														2	CASA 02	74,00	R\$ 54,02
														3	CASA 03	74,00	R\$ 54,02
														4	CASA 04	74,00	R\$ 54,02
														5	CASA 05	74,00	R\$ 54,02
														6	CASA 06	74,00	R\$ 54,02
														7	CASA 07	74,00	R\$ 54,02
													1	CASA 01	3,00	R\$ 121,77	

Serviço	1.14	SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	21,00	MXMES	R\$ 33,00	R\$ 33,00	23,00%	R\$ 40,59	R\$ 852,39	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2	CASA 02	3,00	R\$ 121,77
														3	CASA 03	3,00	R\$ 121,77
														4	CASA 04	3,00	R\$ 121,77
														5	CASA 05	3,00	R\$ 121,77
														6	CASA 06	3,00	R\$ 121,77
														7	CASA 07	3,00	R\$ 121,77
														Serviço	1.15	SINAPI	97064
2	CASA 02	4,00	R\$ 164,12														
3	CASA 03	4,00	R\$ 164,12														
4	CASA 04	4,00	R\$ 164,12														
5	CASA 05	4,00	R\$ 164,12														
6	CASA 06	4,00	R\$ 164,12														
7	CASA 07	4,00	R\$ 164,12														
Macrosserviço	2			SAPATA							R\$ 53.692,17						
Serviço	2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	61,18	M3	R\$ 44,05	R\$ 44,05	23,00%	R\$ 54,18	R\$ 3.314,71	2	SAPATA	1	CASA 01	8,74	R\$ 473,53
														2	CASA 02	8,74	R\$ 473,53
														3	CASA 03	8,74	R\$ 473,53
														4	CASA 04	8,74	R\$ 473,53
														5	CASA 05	8,74	R\$ 473,53
														6	CASA 06	8,74	R\$ 473,53
														7	CASA 07	8,74	R\$ 473,53
													1	CASA 01	4,68	R\$ 40,53	
													2	CASA 02	4,68	R\$ 40,53	

Serviço	2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	32,76	M2	R\$ 7,04	R\$ 7,04	23,00%	R\$ 8,66	R\$ 283,71	2	SAPATA	3	CASA 03	4,68	R\$ 40,53
														4	CASA 04	4,68	R\$ 40,53
														5	CASA 05	4,68	R\$ 40,53
														6	CASA 06	4,68	R\$ 40,53
														7	CASA 07	4,68	R\$ 40,53
Serviço	2.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	32,76	M2	R\$ 43,09	R\$ 43,09	23,00%	R\$ 53,00	R\$ 1.736,28	2	SAPATA	1	CASA 01	4,68	R\$ 248,04
														2	CASA 02	4,68	R\$ 248,04
														3	CASA 03	4,68	R\$ 248,04
														4	CASA 04	4,68	R\$ 248,04
														5	CASA 05	4,68	R\$ 248,04
														6	CASA 06	4,68	R\$ 248,04
														7	CASA 07	4,68	R\$ 248,04
Serviço	2.4	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	101,92	M2	R\$ 188,39	R\$ 188,39	23,00%	R\$ 231,72	R\$ 23.616,88	2	SAPATA	1	CASA 01	14,56	R\$ 3.373,84
														2	CASA 02	14,56	R\$ 3.373,84
														3	CASA 03	14,56	R\$ 3.373,84
														4	CASA 04	14,56	R\$ 3.373,84
														5	CASA 05	14,56	R\$ 3.373,84
														6	CASA 06	14,56	R\$ 3.373,84
														7	CASA 07	14,56	R\$ 3.373,84
														1	CASA 01	50,70	R\$ 845,68
														2	CASA 02	50,70	R\$ 845,68
														3	CASA 03	50,70	R\$ 845,68

Serviço	2.5	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	354,90	KG	R\$ 13,56	R\$ 13,56	23,00%	R\$ 16,68	R\$ 5.919,76	2	SAPATA	4	CASA 04	50,70	R\$ 845,68
														5	CASA 05	50,70	R\$ 845,68
														6	CASA 06	50,70	R\$ 845,68
														7	CASA 07	50,70	R\$ 845,68
Serviço	2.6	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	186,90	KG	R\$ 16,46	R\$ 16,46	23,00%	R\$ 20,25	R\$ 3.784,76	2	SAPATA	1	CASA 01	26,70	R\$ 540,68
														2	CASA 02	26,70	R\$ 540,68
														3	CASA 03	26,70	R\$ 540,68
														4	CASA 04	26,70	R\$ 540,68
														5	CASA 05	26,70	R\$ 540,68
														6	CASA 06	26,70	R\$ 540,68
Serviço	2.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	89,60	KG	R\$ 17,77	R\$ 17,77	23,00%	R\$ 21,86	R\$ 1.958,67	2	SAPATA	1	CASA 01	12,80	R\$ 279,81
														2	CASA 02	12,80	R\$ 279,81
														3	CASA 03	12,80	R\$ 279,81
														4	CASA 04	12,80	R\$ 279,81
														5	CASA 05	12,80	R\$ 279,81
														6	CASA 06	12,80	R\$ 279,81
														7	CASA 07	12,80	R\$ 279,81
Serviço	2.8	Composição	96556_ADP-01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	9,87	M3	R\$ 921,41	R\$ 921,41	23,00%	R\$ 1.133,33	R\$ 11.186,00	2	SAPATA	1	CASA 01	1,41	R\$ 1.598,00
														2	CASA 02	1,41	R\$ 1.598,00
														3	CASA 03	1,41	R\$ 1.598,00
														4	CASA 04	1,41	R\$ 1.598,00

																	5	CASA 05	1,41	R\$ 1.598,00
																	6	CASA 06	1,41	R\$ 1.598,00
																	7	CASA 07	1,41	R\$ 1.598,00
Serviço	2.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	49,63	M3	R\$ 30,98	R\$ 30,98	23,00%	R\$ 38,11	R\$ 1.891,40		2	SAPATA		1	CASA 01	7,09	R\$ 270,20	
																2	CASA 02	7,09	R\$ 270,20	
																3	CASA 03	7,09	R\$ 270,20	
																4	CASA 04	7,09	R\$ 270,20	
																5	CASA 05	7,09	R\$ 270,20	
																6	CASA 06	7,09	R\$ 270,20	
																7	CASA 07	7,09	R\$ 270,20	
Macrosserviço	3			BALDRAMES							R\$ 55.289,36									
Serviço	3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	38,22	M3	R\$ 114,94	R\$ 114,94	23,00%	R\$ 141,38	R\$ 5.403,51		3	BALDRAME		1	CASA 01	5,46	R\$ 771,93	
																2	CASA 02	5,46	R\$ 771,93	
																3	CASA 03	5,46	R\$ 771,93	
																4	CASA 04	5,46	R\$ 771,93	
																5	CASA 05	5,46	R\$ 771,93	
																6	CASA 06	5,46	R\$ 771,93	
																7	CASA 07	5,46	R\$ 771,93	
Serviço	3.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	47,81	M2	R\$ 43,09	R\$ 43,09	23,00%	R\$ 53,00	R\$ 2.533,93		3	BALDRAME		1	CASA 01	6,83	R\$ 361,99	
																2	CASA 02	6,83	R\$ 361,99	
																3	CASA 03	6,83	R\$ 361,99	
																4	CASA 04	6,83	R\$ 361,99	
																5	CASA 05	6,83	R\$ 361,99	

																		6	CASA 06	6,83	R\$ 361,99
																		7	CASA 07	6,83	R\$ 361,99
Serviço	3.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	200,06	M2	R\$ 66,76	R\$ 66,76	23,00%	R\$ 82,11	R\$ 16.426,90			3	BALDRAME			1	CASA 01	28,58	R\$ 2.346,70
																		2	CASA 02	28,58	R\$ 2.346,70
																		3	CASA 03	28,58	R\$ 2.346,70
																		4	CASA 04	28,58	R\$ 2.346,70
																		5	CASA 05	28,58	R\$ 2.346,70
																		6	CASA 06	28,58	R\$ 2.346,70
																		7	CASA 07	28,58	R\$ 2.346,70
Serviço	3.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	562,80	KG	R\$ 15,23	R\$ 15,23	23,00%	R\$ 18,73	R\$ 10.541,23			3	BALDRAME			1	CASA 01	80,40	R\$ 1.505,89
																		2	CASA 02	80,40	R\$ 1.505,89
																		3	CASA 03	80,40	R\$ 1.505,89
																		4	CASA 04	80,40	R\$ 1.505,89
																		5	CASA 05	80,40	R\$ 1.505,89
																		6	CASA 06	80,40	R\$ 1.505,89
																		7	CASA 07	80,40	R\$ 1.505,89
Serviço	3.5	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	53,90	KG	R\$ 16,46	R\$ 16,46	23,00%	R\$ 20,25	R\$ 1.091,51			3	BALDRAME			1	CASA 01	7,70	R\$ 155,93
																		2	CASA 02	7,70	R\$ 155,93
																		3	CASA 03	7,70	R\$ 155,93
																		4	CASA 04	7,70	R\$ 155,93
																		5	CASA 05	7,70	R\$ 155,93
																		6	CASA 06	7,70	R\$ 155,93

Serviço	4.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	237,65	M2	R\$ 5,39	R\$ 5,39	23,00%	R\$ 6,63	R\$ 1.575,63	3	BALDRAME	1	CASA 01	33,95	R\$ 225,09
														2	CASA 02	33,95	R\$ 225,09
														3	CASA 03	33,95	R\$ 225,09
														4	CASA 04	33,95	R\$ 225,09
														5	CASA 05	33,95	R\$ 225,09
														6	CASA 06	33,95	R\$ 225,09
														7	CASA 07	33,95	R\$ 225,09
Serviço	4.2	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	237,65	M2	R\$ 54,18	R\$ 54,18	23,00%	R\$ 66,64	R\$ 15.837,01	4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1	CASA 01	33,95	R\$ 2.262,43
														2	CASA 02	33,95	R\$ 2.262,43
														3	CASA 03	33,95	R\$ 2.262,43
														4	CASA 04	33,95	R\$ 2.262,43
														5	CASA 05	33,95	R\$ 2.262,43
														6	CASA 06	33,95	R\$ 2.262,43
														7	CASA 07	33,95	R\$ 2.262,43
Serviço	4.3	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	237,65	M2	R\$ 48,26	R\$ 48,26	23,00%	R\$ 59,36	R\$ 14.106,89	4	IMPERMEABILIZAÇÃO	1	CASA 01	33,95	R\$ 2.015,27
														2	CASA 02	33,95	R\$ 2.015,27
														3	CASA 03	33,95	R\$ 2.015,27
														4	CASA 04	33,95	R\$ 2.015,27
														5	CASA 05	33,95	R\$ 2.015,27
														6	CASA 06	33,95	R\$ 2.015,27
														7	CASA 07	33,95	R\$ 2.015,27
Macrosserviço	5			PILARES, VIGAS E LAJES							R\$ 88.343,22						
														1	CASA 01	14,39	R\$ 1.294,38

Serviço	5.1	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	100,73	M2	R\$ 73,13	R\$ 73,13	23,00%	R\$ 89,95	R\$ 9.060,66	5	PILARES, VIGAS E LAJES	2	CASA 02	14,39	R\$ 1.294,38
														3	CASA 03	14,39	R\$ 1.294,38
														4	CASA 04	14,39	R\$ 1.294,38
														5	CASA 05	14,39	R\$ 1.294,38
														6	CASA 06	14,39	R\$ 1.294,38
														7	CASA 07	14,39	R\$ 1.294,38
														Serviço	5.2	Composição	92463 - ADP-01
2	CASA 02	20,54	R\$ 1.713,65														
3	CASA 03	20,54	R\$ 1.713,65														
4	CASA 04	20,54	R\$ 1.713,65														
5	CASA 05	20,54	R\$ 1.713,65														
6	CASA 06	20,54	R\$ 1.713,65														
7	CASA 07	20,54	R\$ 1.713,65														
Serviço	5.3	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	28,91	M2	R\$ 124,88	R\$ 124,88	23,00%	R\$ 153,60	R\$ 4.440,59	5	PILARES, VIGAS E LAJES	1	CASA 01	4,13	R\$ 634,37
														2	CASA 02	4,13	R\$ 634,37
														3	CASA 03	4,13	R\$ 634,37
														4	CASA 04	4,13	R\$ 634,37
														5	CASA 05	4,13	R\$ 634,37
														6	CASA 06	4,13	R\$ 634,37
														7	CASA 07	4,13	R\$ 634,37
														1	CASA 01	70,40	R\$ 1.291,84
														2	CASA 02	70,40	R\$ 1.291,84

Serviço	5.4	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	492,80	KG	R\$ 14,92	R\$ 14,92	23,00%	R\$ 18,35	R\$ 9.042,88	5	PILARES, VIGAS E LAJES	3	CASA 03	70,40	R\$ 1.291,84
														4	CASA 04	70,40	R\$ 1.291,84
														5	CASA 05	70,40	R\$ 1.291,84
														6	CASA 06	70,40	R\$ 1.291,84
														7	CASA 07	70,40	R\$ 1.291,84
Serviço	5.5	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	105,00	KG	R\$ 14,05	R\$ 14,05	23,00%	R\$ 17,28	R\$ 1.814,40	5	PILARES, VIGAS E LAJES	1	CASA 01	15,00	R\$ 259,20
														2	CASA 02	15,00	R\$ 259,20
														3	CASA 03	15,00	R\$ 259,20
														4	CASA 04	15,00	R\$ 259,20
														5	CASA 05	15,00	R\$ 259,20
														6	CASA 06	15,00	R\$ 259,20
														7	CASA 07	15,00	R\$ 259,20
Serviço	5.6	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	457,10	KG	R\$ 13,17	R\$ 13,17	23,00%	R\$ 16,20	R\$ 7.405,02	5	PILARES, VIGAS E LAJES	1	CASA 01	65,30	R\$ 1.057,86
														2	CASA 02	65,30	R\$ 1.057,86
														3	CASA 03	65,30	R\$ 1.057,86
														4	CASA 04	65,30	R\$ 1.057,86
														5	CASA 05	65,30	R\$ 1.057,86
														6	CASA 06	65,30	R\$ 1.057,86
														7	CASA 07	65,30	R\$ 1.057,86
				ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE										1	CASA 01	85,60	R\$ 1.236,06
														2	CASA 02	85,60	R\$ 1.236,06
														3	CASA 03	85,60	R\$ 1.236,06

Serviço	5.7	SINAPI	92762	ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	599,20	KG	R\$ 11,74	R\$ 11,74	23,00%	R\$ 14,44	R\$ 8.652,42	5	PILARES, VIGAS E LAJES	4	CASA 04	85,60	R\$ 1.236,06
														5	CASA 05	85,60	R\$ 1.236,06
														6	CASA 06	85,60	R\$ 1.236,06
														7	CASA 07	85,60	R\$ 1.236,06
Serviço	5.8	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	40,39	M2	R\$ 233,16	R\$ 233,16	23,00%	R\$ 286,79	R\$ 11.583,46	5	PILARES, VIGAS E LAJES	1	CASA 01	5,77	R\$ 1.654,78
														2	CASA 02	5,77	R\$ 1.654,78
														3	CASA 03	5,77	R\$ 1.654,78
														4	CASA 04	5,77	R\$ 1.654,78
														5	CASA 05	5,77	R\$ 1.654,78
														6	CASA 06	5,77	R\$ 1.654,78
														7	CASA 07	5,77	R\$ 1.654,78
Serviço	5.9	Composição	103669 _ADP- 01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	8,96	M3	R\$ 912,40	R\$ 912,40	23,00%	R\$ 1.122,25	R\$ 10.055,36	5	PILARES, VIGAS E LAJES	1	CASA 01	1,28	R\$ 1.436,48
														2	CASA 02	1,28	R\$ 1.436,48
														3	CASA 03	1,28	R\$ 1.436,48
														4	CASA 04	1,28	R\$ 1.436,48
														5	CASA 05	1,28	R\$ 1.436,48
														6	CASA 06	1,28	R\$ 1.436,48
														7	CASA 07	1,28	R\$ 1.436,48
Serviço	5.10	Composição	103682 _ADP- 01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	12,46	M3	R\$ 932,60	R\$ 932,60	23,00%	R\$ 1.147,10	R\$ 14.292,88	5	PILARES, VIGAS E LAJES	1	CASA 01	1,78	R\$ 2.041,84
														2	CASA 02	1,78	R\$ 2.041,84
														3	CASA 03	1,78	R\$ 2.041,84
														4	CASA 04	1,78	R\$ 2.041,84

				ADENSAMENTO E ACABAMENTO.														5	CASA 05	1,78	R\$ 2.041,84
																		6	CASA 06	1,78	R\$ 2.041,84
																		7	CASA 07	1,78	R\$ 2.041,84
Macrosserviço	6			ALVENARIA / FECHAMENTOS																	
Serviço	6.1	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	605,50	M2	R\$ 98,88	R\$ 98,88	23,00%	R\$ 121,62	R\$ 73.640,91			6	ALVENARIA / FECHAMENTOS			1	CASA 01	86,50	R\$ 10.520,13
																		2	CASA 02	86,50	R\$ 10.520,13
																		3	CASA 03	86,50	R\$ 10.520,13
																		4	CASA 04	86,50	R\$ 10.520,13
																		5	CASA 05	86,50	R\$ 10.520,13
																		6	CASA 06	86,50	R\$ 10.520,13
																		7	CASA 07	86,50	R\$ 10.520,13
Serviço	6.2	SINAPI	105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	113,40	M	R\$ 22,24	R\$ 22,24	23,00%	R\$ 27,36	R\$ 3.102,61			6	ALVENARIA / FECHAMENTOS			1	CASA 01	16,20	R\$ 443,23
																		2	CASA 02	16,20	R\$ 443,23
																		3	CASA 03	16,20	R\$ 443,23
																		4	CASA 04	16,20	R\$ 443,23
																		5	CASA 05	16,20	R\$ 443,23
																		6	CASA 06	16,20	R\$ 443,23
																		7	CASA 07	16,20	R\$ 443,23
Serviço	6.3	SINAPI	105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	64,40	M	R\$ 21,91	R\$ 21,91	23,00%	R\$ 26,95	R\$ 1.735,58			6	ALVENARIA / FECHAMENTOS			1	CASA 01	9,20	R\$ 247,94
																		2	CASA 02	9,20	R\$ 247,94
																		3	CASA 03	9,20	R\$ 247,94
																		4	CASA 04	9,20	R\$ 247,94
																		5	CASA 05	9,20	R\$ 247,94

Serviço	8.1	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	21,00	UN	R\$ 1.122,24	R\$ 1.122,24	23,00%	R\$ 1.380,36	R\$ 28.987,56	8	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	1	CASA 01	3,00	R\$ 4.141,08
														2	CASA 02	3,00	R\$ 4.141,08
														3	CASA 03	3,00	R\$ 4.141,08
														4	CASA 04	3,00	R\$ 4.141,08
														5	CASA 05	3,00	R\$ 4.141,08
														6	CASA 06	3,00	R\$ 4.141,08
														7	CASA 07	3,00	R\$ 4.141,08
Macrosserviço	9			TELHADOS							R\$ 188.745,48						
Serviço	9.1	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	514,43	M2	R\$ 82,53	R\$ 82,53	23,00%	R\$ 101,51	R\$ 52.219,79	9	TELHADOS	1	CASA 01	73,49	R\$ 7.459,97
														2	CASA 02	73,49	R\$ 7.459,97
														3	CASA 03	73,49	R\$ 7.459,97
														4	CASA 04	73,49	R\$ 7.459,97
														5	CASA 05	73,49	R\$ 7.459,97
														6	CASA 06	73,49	R\$ 7.459,97
														7	CASA 07	73,49	R\$ 7.459,97
Serviço	9.2	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	514,43	M2	R\$ 90,44	R\$ 90,44	23,00%	R\$ 111,24	R\$ 57.225,21	9	TELHADOS	1	CASA 01	73,49	R\$ 8.175,03
														2	CASA 02	73,49	R\$ 8.175,03
														3	CASA 03	73,49	R\$ 8.175,03
														4	CASA 04	73,49	R\$ 8.175,03
														5	CASA 05	73,49	R\$ 8.175,03
														6	CASA 06	73,49	R\$ 8.175,03
														7	CASA 07	73,49	R\$ 8.175,03
													1	CASA 01	103,80	R\$ 1.577,76	

Serviço	9.3	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	726,60	M2	R\$ 12,36	R\$ 12,36	23,00%	R\$ 15,20	R\$ 11.044,32	9	TELHADOS	2	CASA 02	103,80	R\$ 1.577,76
														3	CASA 03	103,80	R\$ 1.577,76
														4	CASA 04	103,80	R\$ 1.577,76
														5	CASA 05	103,80	R\$ 1.577,76
														6	CASA 06	103,80	R\$ 1.577,76
														7	CASA 07	103,80	R\$ 1.577,76
														Serviço	9.4	SINAPI	94232
2	CASA 02	526,00	R\$ 1.977,76														
3	CASA 03	526,00	R\$ 1.977,76														
4	CASA 04	526,00	R\$ 1.977,76														
5	CASA 05	526,00	R\$ 1.977,76														
6	CASA 06	526,00	R\$ 1.977,76														
7	CASA 07	526,00	R\$ 1.977,76														
Serviço	9.5	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	74,55	M	R\$ 38,45	R\$ 38,45	23,00%	R\$ 47,29	R\$ 3.525,48	9	TELHADOS	1	CASA 01	10,65	R\$ 503,64
														2	CASA 02	10,65	R\$ 503,64
														3	CASA 03	10,65	R\$ 503,64
														4	CASA 04	10,65	R\$ 503,64
														5	CASA 05	10,65	R\$ 503,64
														6	CASA 06	10,65	R\$ 503,64
														7	CASA 07	10,65	R\$ 503,64
														1	CASA 01	4,00	R\$ 7.269,48
														2	CASA 02	4,00	R\$ 7.269,48

Serviço	9.6	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	28,00	UN	R\$ 1.477,54	R\$ 1.477,54	23,00%	R\$ 1.817,37	R\$ 50.886,36	9	TELHADOS	3	CASA 03	4,00	R\$ 7.269,48
														4	CASA 04	4,00	R\$ 7.269,48
														5	CASA 05	4,00	R\$ 7.269,48
														6	CASA 06	4,00	R\$ 7.269,48
														7	CASA 07	4,00	R\$ 7.269,48
Macrosserviço	10			REVESTIMENTOS INTERNOS							R\$ 40.499,06						
Serviço	10.1	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	956,06	M2	R\$ 5,02	R\$ 5,02	23,00%	R\$ 6,17	R\$ 5.898,90	10	REVESTIMENTOS INTERNOS	1	CASA 01	136,58	R\$ 842,70
														2	CASA 02	136,58	R\$ 842,70
														3	CASA 03	136,58	R\$ 842,70
														4	CASA 04	136,58	R\$ 842,70
														5	CASA 05	136,58	R\$ 842,70
														6	CASA 06	136,58	R\$ 842,70
														7	CASA 07	136,58	R\$ 842,70
Serviço	10.2	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	31,08	M2	R\$ 7,22	R\$ 7,22	23,00%	R\$ 8,88	R\$ 276,01	10	REVESTIMENTOS INTERNOS	1	CASA 01	4,44	R\$ 39,43
														2	CASA 02	4,44	R\$ 39,43
														3	CASA 03	4,44	R\$ 39,43
														4	CASA 04	4,44	R\$ 39,43
														5	CASA 05	4,44	R\$ 39,43
														6	CASA 06	4,44	R\$ 39,43
														7	CASA 07	4,44	R\$ 39,43
														1	CASA 01	23,97	R\$ 930,99
														2	CASA 02	23,97	R\$ 930,99
				EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,										3	CASA 03	23,97	R\$ 930,99

Serviço	10.3	SINAPI	87545	APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	167,79	M2	R\$ 31,58	R\$ 31,58	23,00%	R\$ 38,84	R\$ 6.516,93	10	REVESTIMENTOS INTERNOS	4	CASA 04	23,97	R\$ 930,99
														5	CASA 05	23,97	R\$ 930,99
														6	CASA 06	23,97	R\$ 930,99
														7	CASA 07	23,97	R\$ 930,99
Serviço	10.4	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	560,35	M2	R\$ 28,29	R\$ 28,29	23,00%	R\$ 34,80	R\$ 19.500,18	10	REVESTIMENTOS INTERNOS	1	CASA 01	80,05	R\$ 2.785,74
														2	CASA 02	80,05	R\$ 2.785,74
														3	CASA 03	80,05	R\$ 2.785,74
														4	CASA 04	80,05	R\$ 2.785,74
														5	CASA 05	80,05	R\$ 2.785,74
														6	CASA 06	80,05	R\$ 2.785,74
														7	CASA 07	80,05	R\$ 2.785,74
Serviço	10.5	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	227,92	M2	R\$ 24,90	R\$ 24,90	23,00%	R\$ 30,63	R\$ 6.981,17	10	REVESTIMENTOS INTERNOS	1	CASA 01	32,56	R\$ 997,31
														2	CASA 02	32,56	R\$ 997,31
														3	CASA 03	32,56	R\$ 997,31
														4	CASA 04	32,56	R\$ 997,31
														5	CASA 05	32,56	R\$ 997,31
														6	CASA 06	32,56	R\$ 997,31
														7	CASA 07	32,56	R\$ 997,31
Serviço	10.6	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	31,08	M2	R\$ 34,68	R\$ 34,68	23,00%	R\$ 42,66	R\$ 1.325,87	10	REVESTIMENTOS INTERNOS	1	CASA 01	4,44	R\$ 189,41
														2	CASA 02	4,44	R\$ 189,41
														3	CASA 03	4,44	R\$ 189,41
														4	CASA 04	4,44	R\$ 189,41

														5	CASA 05	4,44	R\$ 189,41	
														6	CASA 06	4,44	R\$ 189,41	
														7	CASA 07	4,44	R\$ 189,41	
Macrosserviço	11			REVESTIMENTOS CERÂMICOS													R\$ 13.932,38	
Serviço	11.1	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	137,55	M2	R\$ 68,49	R\$ 68,49	23,00%	R\$ 84,24	R\$ 11.587,24		10	REVESTIMENTOS INTERNOS	1	CASA 01	19,65	R\$ 1.655,32
															2	CASA 02	19,65	R\$ 1.655,32
															3	CASA 03	19,65	R\$ 1.655,32
															4	CASA 04	19,65	R\$ 1.655,32
															5	CASA 05	19,65	R\$ 1.655,32
															6	CASA 06	19,65	R\$ 1.655,32
															7	CASA 07	19,65	R\$ 1.655,32
Serviço	11.2	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	30,24	M2	R\$ 63,05	R\$ 63,05	23,00%	R\$ 77,55	R\$ 2.345,14		11	REVESTIMENTOS CERÂMICOS	1	CASA 01	4,32	R\$ 335,02
															2	CASA 02	4,32	R\$ 335,02
															3	CASA 03	4,32	R\$ 335,02
															4	CASA 04	4,32	R\$ 335,02
															5	CASA 05	4,32	R\$ 335,02
															6	CASA 06	4,32	R\$ 335,02
															7	CASA 07	4,32	R\$ 335,02
Macrosserviço	12			REVESTIMENTOS EXTERNOS													R\$ 31.261,65	
Serviço	12.1	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 PRESENÇA EM RESONÂNCIA 400	212,45	M2	R\$ 8,86	R\$ 8,86	23,00%	R\$ 10,90	R\$ 2.315,74		12	REVESTIMENTOS EXTERNOS	1	CASA 01	30,35	R\$ 330,82
															2	CASA 02	30,35	R\$ 330,82
															3	CASA 03	30,35	R\$ 330,82
															4	CASA 04	30,35	R\$ 330,82

				COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022														5	CASA 05	30,35	R\$ 330,82				
																			6	CASA 06	30,35	R\$ 330,82			
																			7	CASA 07	30,35	R\$ 330,82			
Serviço	12.2	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	213,15	M2	R\$ 7,63	R\$ 7,63	23,00%	R\$ 9,38	R\$ 1.999,34		12	REVESTIMENTOS EXTERNOS	1	CASA 01	30,45	R\$ 285,62							
																			2	CASA 02	30,45	R\$ 285,62			
																				3	CASA 03	30,45	R\$ 285,62		
																				4	CASA 04	30,45	R\$ 285,62		
																				5	CASA 05	30,45	R\$ 285,62		
																				6	CASA 06	30,45	R\$ 285,62		
																				7	CASA 07	30,45	R\$ 285,62		
Serviço	12.3	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	213,15	M2	R\$ 43,73	R\$ 43,73	23,00%	R\$ 53,79	R\$ 11.465,37		12	REVESTIMENTOS EXTERNOS	1	CASA 01	30,45	R\$ 1.637,91							
																				2	CASA 02	30,45	R\$ 1.637,91		
																					3	CASA 03	30,45	R\$ 1.637,91	
																					4	CASA 04	30,45	R\$ 1.637,91	
																					5	CASA 05	30,45	R\$ 1.637,91	
																					6	CASA 06	30,45	R\$ 1.637,91	
																					7	CASA 07	30,45	R\$ 1.637,91	
Serviço	12.4	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	212,45	M2	R\$ 59,24	R\$ 59,24	23,00%	R\$ 72,87	R\$ 15.481,20		12	REVESTIMENTOS EXTERNOS	1	CASA 01	30,35	R\$ 2.211,60							
																					2	CASA 02	30,35	R\$ 2.211,60	
																						3	CASA 03	30,35	R\$ 2.211,60
																						4	CASA 04	30,35	R\$ 2.211,60
																						5	CASA 05	30,35	R\$ 2.211,60

														6	CASA 06	30,35	R\$ 2.211,60	
														7	CASA 07	30,35	R\$ 2.211,60	
Macrosserviço	13			FORROS							R\$ 24.496,71							
Serviço	13.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	251,30	M2	R\$ 79,25	R\$ 79,25	23,00%	R\$ 97,48	R\$ 24.496,71		13	FORROS	1	CASA 01	35,90	R\$ 3.499,53
															2	CASA 02	35,90	R\$ 3.499,53
															3	CASA 03	35,90	R\$ 3.499,53
															4	CASA 04	35,90	R\$ 3.499,53
															5	CASA 05	35,90	R\$ 3.499,53
															6	CASA 06	35,90	R\$ 3.499,53
															7	CASA 07	35,90	R\$ 3.499,53
Macrosserviço	14			PINTURAS INTERNAS							R\$ 15.735,37							
Serviço	14.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	788,27	M2	R\$ 3,90	R\$ 3,90	23,00%	R\$ 4,80	R\$ 3.783,71		14	PINTURAS INTERNAS	1	CASA 01	112,61	R\$ 540,53
															2	CASA 02	112,61	R\$ 540,53
															3	CASA 03	112,61	R\$ 540,53
															4	CASA 04	112,61	R\$ 540,53
															5	CASA 05	112,61	R\$ 540,53
															6	CASA 06	112,61	R\$ 540,53
															7	CASA 07	112,61	R\$ 540,53
Serviço	14.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	31,08	M2	R\$ 4,93	R\$ 4,93	23,00%	R\$ 6,06	R\$ 188,37		14	PINTURAS INTERNAS	1	CASA 01	4,44	R\$ 26,91
															2	CASA 02	4,44	R\$ 26,91
															3	CASA 03	4,44	R\$ 26,91
															4	CASA 04	4,44	R\$ 26,91
															5	CASA 05	4,44	R\$ 26,91

																6	CASA 06	4,44	R\$ 26,91
																7	CASA 07	4,44	R\$ 26,91
Serviço	14.3	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	31,08	M2	R\$ 14,08	R\$ 14,08	23,00%	R\$ 17,32	R\$ 538,30		14	PINTURAS INTERNAS	1	CASA 01	4,44	R\$ 76,90	
															2	CASA 02	4,44	R\$ 76,90	
															3	CASA 03	4,44	R\$ 76,90	
															4	CASA 04	4,44	R\$ 76,90	
															5	CASA 05	4,44	R\$ 76,90	
															6	CASA 06	4,44	R\$ 76,90	
															7	CASA 07	4,44	R\$ 76,90	
Serviço	14.4	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	788,27	M2	R\$ 11,58	R\$ 11,58	23,00%	R\$ 14,24	R\$ 11.224,99		14	PINTURAS INTERNAS	1	CASA 01	112,61	R\$ 1.603,57	
															2	CASA 02	112,61	R\$ 1.603,57	
															3	CASA 03	112,61	R\$ 1.603,57	
															4	CASA 04	112,61	R\$ 1.603,57	
															5	CASA 05	112,61	R\$ 1.603,57	
															6	CASA 06	112,61	R\$ 1.603,57	
															7	CASA 07	112,61	R\$ 1.603,57	
Macrosserviço	15			PINTURAS EXTERNAS							R\$ 8.311,94								
Serviço	15.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	425,60	M2	R\$ 4,30	R\$ 4,30	23,00%	R\$ 5,29	R\$ 2.251,41		15	PINTURAS EXTERNAS	1	CASA 01	60,80	R\$ 321,63	
															2	CASA 02	60,80	R\$ 321,63	
															3	CASA 03	60,80	R\$ 321,63	
															4	CASA 04	60,80	R\$ 321,63	
															5	CASA 05	60,80	R\$ 321,63	
															6	CASA 06	60,80	R\$ 321,63	

Serviço	16.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	104,72	M2	R\$ 18,62	R\$ 18,62	23,00%	R\$ 22,90	R\$ 2.398,06	16	PINTURA ESQUADRIAS	1	CASA 01	14,96	R\$ 342,58
														2	CASA 02	14,96	R\$ 342,58
														3	CASA 03	14,96	R\$ 342,58
														4	CASA 04	14,96	R\$ 342,58
														5	CASA 05	14,96	R\$ 342,58
														6	CASA 06	14,96	R\$ 342,58
														7	CASA 07	14,96	R\$ 342,58
Macrosserviço	17			LAJE E CONTRAPISO							R\$ 85.253,63						
Serviço	17.1	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	377,09	M2	R\$ 156,04	R\$ 156,04	23,00%	R\$ 191,93	R\$ 72.374,89	17	LAJE E CONTRAPISO	1	CASA 01	53,87	R\$ 10.339,27
														2	CASA 02	53,87	R\$ 10.339,27
														3	CASA 03	53,87	R\$ 10.339,27
														4	CASA 04	53,87	R\$ 10.339,27
														5	CASA 05	53,87	R\$ 10.339,27
														6	CASA 06	53,87	R\$ 10.339,27
														7	CASA 07	53,87	R\$ 10.339,27
Serviço	17.2	SINAPI	87630	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	226,38	M2	R\$ 46,25	R\$ 46,25	23,00%	R\$ 56,89	R\$ 12.878,74	17	LAJE E CONTRAPISO	1	CASA 01	32,34	R\$ 1.839,82
														2	CASA 02	32,34	R\$ 1.839,82
														3	CASA 03	32,34	R\$ 1.839,82
														4	CASA 04	32,34	R\$ 1.839,82
														5	CASA 05	32,34	R\$ 1.839,82
														6	CASA 06	32,34	R\$ 1.839,82
														7	CASA 07	32,34	R\$ 1.839,82
Macrosserviço	18			PISOS CERÂMICOS							R\$ 25.619,51						

Serviço	18.1	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	117,60	M2	R\$ 64,01	R\$ 64,01	23,00%	R\$ 78,73	R\$ 9.258,62	18	PISOS CERÂMICOS	1	CASA 01	16,80	R\$ 1.322,66
														2	CASA 02	16,80	R\$ 1.322,66
														3	CASA 03	16,80	R\$ 1.322,66
														4	CASA 04	16,80	R\$ 1.322,66
														5	CASA 05	16,80	R\$ 1.322,66
														6	CASA 06	16,80	R\$ 1.322,66
														7	CASA 07	16,80	R\$ 1.322,66
Serviço	18.2	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	133,70	M2	R\$ 56,26	R\$ 56,26	23,00%	R\$ 69,20	R\$ 9.252,04	18	PISOS CERÂMICOS	1	CASA 01	19,10	R\$ 1.321,72
														2	CASA 02	19,10	R\$ 1.321,72
														3	CASA 03	19,10	R\$ 1.321,72
														4	CASA 04	19,10	R\$ 1.321,72
														5	CASA 05	19,10	R\$ 1.321,72
														6	CASA 06	19,10	R\$ 1.321,72
														7	CASA 07	19,10	R\$ 1.321,72
Serviço	18.3	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	80,92	M2	R\$ 71,42	R\$ 71,42	23,00%	R\$ 87,85	R\$ 7.108,85	18	PISOS CERÂMICOS	1	CASA 01	11,56	R\$ 1.015,55
														2	CASA 02	11,56	R\$ 1.015,55
														3	CASA 03	11,56	R\$ 1.015,55
														4	CASA 04	11,56	R\$ 1.015,55
														5	CASA 05	11,56	R\$ 1.015,55
														6	CASA 06	11,56	R\$ 1.015,55
														7	CASA 07	11,56	R\$ 1.015,55
Macrosserviço	19			PISOS CIMENTADOS							R\$ 8.487,22						
														1	CASA 01	16,15	R\$ 15,34

Serviço	19.1	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	113,05	M2	R\$ 0,77	R\$ 0,77	23,00%	R\$ 0,95	R\$ 107,38	19	PISOS CIMENTADOS	2	CASA 02	16,15	R\$ 15,34
														3	CASA 03	16,15	R\$ 15,34
														4	CASA 04	16,15	R\$ 15,34
														5	CASA 05	16,15	R\$ 15,34
														6	CASA 06	16,15	R\$ 15,34
														7	CASA 07	16,15	R\$ 15,34
														Serviço	19.2	SINAPI	94990
2	CASA 02	1,13	R\$ 1.197,12														
3	CASA 03	1,13	R\$ 1.197,12														
4	CASA 04	1,13	R\$ 1.197,12														
5	CASA 05	1,13	R\$ 1.197,12														
6	CASA 06	1,13	R\$ 1.197,12														
7	CASA 07	1,13	R\$ 1.197,12														
Macrosserviço	20			SOLEIRAS E PEITORIS							R\$ 13.761,30						
Serviço	20.1	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	17,64	M	R\$ 137,14	R\$ 137,14	23,00%	R\$ 168,68	R\$ 2.975,49	20	SOLEIRAS E PEITORIS	1	CASA 01	2,52	R\$ 425,07
														2	CASA 02	2,52	R\$ 425,07
														3	CASA 03	2,52	R\$ 425,07
														4	CASA 04	2,52	R\$ 425,07
														5	CASA 05	2,52	R\$ 425,07
														6	CASA 06	2,52	R\$ 425,07
														7	CASA 07	2,52	R\$ 425,07
														1	CASA 01	6,50	R\$ 1.540,83
														2	CASA 02	6,50	R\$ 1.540,83

Serviço	20.2	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	45,50	M	R\$ 192,72	R\$ 192,72	23,00%	R\$ 237,05	R\$ 10.785,81	20	SOLEITAS E PEITORIS	3	CASA 03	6,50	R\$ 1.540,83
														4	CASA 04	6,50	R\$ 1.540,83
														5	CASA 05	6,50	R\$ 1.540,83
														6	CASA 06	6,50	R\$ 1.540,83
														7	CASA 07	6,50	R\$ 1.540,83
Macrosserviço	21			RODAPÉS							R\$ 2.597,07						
Serviço	21.1	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	260,75	M	R\$ 8,10	R\$ 8,10	23,00%	R\$ 9,96	R\$ 2.597,07	21	RODAPÉS	1	CASA 01	37,25	R\$ 371,01
														2	CASA 02	37,25	R\$ 371,01
														3	CASA 03	37,25	R\$ 371,01
														4	CASA 04	37,25	R\$ 371,01
														5	CASA 05	37,25	R\$ 371,01
														6	CASA 06	37,25	R\$ 371,01
														7	CASA 07	37,25	R\$ 371,01
Macrosserviço	22			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA							R\$ 20.146,63						
Serviço	22.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	14,00	UN	R\$ 11,43	R\$ 11,43	23,00%	R\$ 14,06	R\$ 196,84	22	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1	CASA 01	2,00	R\$ 28,12
														2	CASA 02	2,00	R\$ 28,12
														3	CASA 03	2,00	R\$ 28,12
														4	CASA 04	2,00	R\$ 28,12
														5	CASA 05	2,00	R\$ 28,12
														6	CASA 06	2,00	R\$ 28,12
														7	CASA 07	2,00	R\$ 28,12
														1	CASA 01	1,00	R\$ 14,06
														2	CASA 02	1,00	R\$ 14,06

Serviço	22.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	7,00	UN	R\$ 11,43	R\$ 11,43	23,00%	R\$ 14,06	R\$ 98,42	22	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	3	CASA 03	1,00	R\$ 14,06
														4	CASA 04	1,00	R\$ 14,06
														5	CASA 05	1,00	R\$ 14,06
														6	CASA 06	1,00	R\$ 14,06
														7	CASA 07	1,00	R\$ 14,06
Serviço	22.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	7,00	UN	R\$ 13,43	R\$ 13,43	23,00%	R\$ 16,52	R\$ 115,64	22	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1	CASA 01	1,00	R\$ 16,52
														2	CASA 02	1,00	R\$ 16,52
														3	CASA 03	1,00	R\$ 16,52
														4	CASA 04	1,00	R\$ 16,52
														5	CASA 05	1,00	R\$ 16,52
														6	CASA 06	1,00	R\$ 16,52
														7	CASA 07	1,00	R\$ 16,52
Serviço	22.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	7,00	UN	R\$ 24,68	R\$ 24,65	23,00%	R\$ 30,32	R\$ 212,24	22	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1	CASA 01	1,00	R\$ 30,32
														2	CASA 02	1,00	R\$ 30,32
														3	CASA 03	1,00	R\$ 30,32
														4	CASA 04	1,00	R\$ 30,32
														5	CASA 05	1,00	R\$ 30,32
														6	CASA 06	1,00	R\$ 30,32
														7	CASA 07	1,00	R\$ 30,32
														1	CASA 01	2,00	R\$ 542,56
														2	CASA 02	2,00	R\$ 542,56
														3	CASA 03	2,00	R\$ 542,56

Serviço	22.5	Composição	93674-ADP-01	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	14,00	UN	R\$ 220,55	R\$ 220,55	23,00%	R\$ 271,28	R\$ 3.797,92	22	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	4	CASA 04	2,00	R\$ 542,56
														5	CASA 05	2,00	R\$ 542,56
														6	CASA 06	2,00	R\$ 542,56
														7	CASA 07	2,00	R\$ 542,56
Serviço	22.6	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	7,00	UN	R\$ 1.591,18	R\$ 1.591,18	23,00%	R\$ 1.957,15	R\$ 13.700,05	22	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1	CASA 01	1,00	R\$ 1.957,15
														2	CASA 02	1,00	R\$ 1.957,15
														3	CASA 03	1,00	R\$ 1.957,15
														4	CASA 04	1,00	R\$ 1.957,15
														5	CASA 05	1,00	R\$ 1.957,15
														6	CASA 06	1,00	R\$ 1.957,15
														7	CASA 07	1,00	R\$ 1.957,15
Serviço	22.7	Composição	101873-ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	7,00	UN	R\$ 235,25	R\$ 235,25	23,00%	R\$ 289,36	R\$ 2.025,52	22	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA	1	CASA 01	1,00	R\$ 289,36
														2	CASA 02	1,00	R\$ 289,36
														3	CASA 03	1,00	R\$ 289,36
														4	CASA 04	1,00	R\$ 289,36
														5	CASA 05	1,00	R\$ 289,36
														6	CASA 06	1,00	R\$ 289,36
														7	CASA 07	1,00	R\$ 289,36
Macrosserviço	23			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 15.664,04						
Serviço	23.1	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	49,00	UN	R\$ 29,70	R\$ 29,70	23,00%	R\$ 36,53	R\$ 1.789,97	23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES	1	CASA 01	7,00	R\$ 255,71
														2	CASA 02	7,00	R\$ 255,71
														3	CASA 03	7,00	R\$ 255,71
														4	CASA 04	7,00	R\$ 255,71

																		5	CASA 05	7,00	R\$ 255,71
																		6	CASA 06	7,00	R\$ 255,71
																		7	CASA 07	7,00	R\$ 255,71
Serviço	23.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	35,00	UN	R\$ 34,40	R\$ 34,40	23,00%	R\$ 42,31	R\$ 1.480,85		23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES	1	CASA 01	5,00	R\$ 211,55			
																		2	CASA 02	5,00	R\$ 211,55
																		3	CASA 03	5,00	R\$ 211,55
																		4	CASA 04	5,00	R\$ 211,55
																		5	CASA 05	5,00	R\$ 211,55
																		6	CASA 06	5,00	R\$ 211,55
																		7	CASA 07	5,00	R\$ 211,55
Serviço	23.3	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R\$ 52,52	R\$ 52,52	23,00%	R\$ 64,60	R\$ 452,20		23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES	1	CASA 01	1,00	R\$ 64,60			
																		2	CASA 02	1,00	R\$ 64,60
																		3	CASA 03	1,00	R\$ 64,60
																		4	CASA 04	1,00	R\$ 64,60
																		5	CASA 05	1,00	R\$ 64,60
																		6	CASA 06	1,00	R\$ 64,60
																		7	CASA 07	1,00	R\$ 64,60
Serviço	23.4	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70,00	UN	R\$ 36,13	R\$ 36,13	23,00%	R\$ 44,44	R\$ 3.110,80		23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES	1	CASA 01	10,00	R\$ 444,40			
																		2	CASA 02	10,00	R\$ 444,40
																		3	CASA 03	10,00	R\$ 444,40
																		4	CASA 04	10,00	R\$ 444,40
																		5	CASA 05	10,00	R\$ 444,40

																		6	CASA 06	10,00	R\$ 444,40
																		7	CASA 07	10,00	R\$ 444,40
Serviço	23.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	42,00	UN	R\$ 40,44	R\$ 40,44	23,00%	R\$ 49,74	R\$ 2.089,08		23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES				1	CASA 01	6,00	R\$ 298,44
																		2	CASA 02	6,00	R\$ 298,44
																		3	CASA 03	6,00	R\$ 298,44
																		4	CASA 04	6,00	R\$ 298,44
																		5	CASA 05	6,00	R\$ 298,44
																		6	CASA 06	6,00	R\$ 298,44
																		7	CASA 07	6,00	R\$ 298,44
Serviço	23.6	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R\$ 54,27	R\$ 54,27	23,00%	R\$ 66,75	R\$ 467,25		23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES				1	CASA 01	1,00	R\$ 66,75
																		2	CASA 02	1,00	R\$ 66,75
																		3	CASA 03	1,00	R\$ 66,75
																		4	CASA 04	1,00	R\$ 66,75
																		5	CASA 05	1,00	R\$ 66,75
																		6	CASA 06	1,00	R\$ 66,75
																		7	CASA 07	1,00	R\$ 66,75
Serviço	23.7	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R\$ 33,05	R\$ 33,05	23,00%	R\$ 40,65	R\$ 284,55		23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES				1	CASA 01	1,00	R\$ 40,65
																		2	CASA 02	1,00	R\$ 40,65
																		3	CASA 03	1,00	R\$ 40,65
																		4	CASA 04	1,00	R\$ 40,65
																		5	CASA 05	1,00	R\$ 40,65
																		6	CASA 06	1,00	R\$ 40,65

Serviço	23.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91,00	UN	R\$ 20,41	R\$ 20,41	23,00%	R\$ 25,10	R\$ 2.284,10	23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES	1	CASA 01	13,00	R\$ 326,30
														2	CASA 02	13,00	R\$ 326,30
														3	CASA 03	13,00	R\$ 326,30
														4	CASA 04	13,00	R\$ 326,30
														5	CASA 05	13,00	R\$ 326,30
														6	CASA 06	13,00	R\$ 326,30
														7	CASA 07	13,00	R\$ 326,30
Serviço	23.12	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	R\$ 35,32	R\$ 35,32	23,00%	R\$ 43,44	R\$ 608,16	23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES	1	CASA 01	2,00	R\$ 86,88
														2	CASA 02	2,00	R\$ 86,88
														3	CASA 03	2,00	R\$ 86,88
														4	CASA 04	2,00	R\$ 86,88
														5	CASA 05	2,00	R\$ 86,88
														6	CASA 06	2,00	R\$ 86,88
														7	CASA 07	2,00	R\$ 86,88
Serviço	23.13	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	49,00	UN	R\$ 18,11	R\$ 18,11	23,00%	R\$ 22,28	R\$ 1.091,72	23	ILUMINAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES	1	CASA 01	7,00	R\$ 155,96
														2	CASA 02	7,00	R\$ 155,96
														3	CASA 03	7,00	R\$ 155,96
														4	CASA 04	7,00	R\$ 155,96
														5	CASA 05	7,00	R\$ 155,96
														6	CASA 06	7,00	R\$ 155,96
														7	CASA 07	7,00	R\$ 155,96
Macrosserviço	24			FIOS E CABOS							R\$ 37.881,06						
														1	CASA 01	97,90	R\$ 380,83

Serviço	24.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	685,30	M	R\$ 3,16	R\$ 3,16	23,00%	R\$ 3,89	R\$ 2.665,81	24	FIOS E CABOS	2	CASA 02	97,90	R\$ 380,83
														3	CASA 03	97,90	R\$ 380,83
														4	CASA 04	97,90	R\$ 380,83
														5	CASA 05	97,90	R\$ 380,83
														6	CASA 06	97,90	R\$ 380,83
														7	CASA 07	97,90	R\$ 380,83
														Serviço	24.2	SINAPI	91926
2	CASA 02	258,80	R\$ 1.451,87														
3	CASA 03	258,80	R\$ 1.451,87														
4	CASA 04	258,80	R\$ 1.451,87														
5	CASA 05	258,80	R\$ 1.451,87														
6	CASA 06	258,80	R\$ 1.451,87														
7	CASA 07	258,80	R\$ 1.451,87														
Serviço	24.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	173,60	M	R\$ 7,02	R\$ 7,02	23,00%	R\$ 8,63	R\$ 1.498,14	24	FIOS E CABOS	1	CASA 01	24,80	R\$ 214,02
														2	CASA 02	24,80	R\$ 214,02
														3	CASA 03	24,80	R\$ 214,02
														4	CASA 04	24,80	R\$ 214,02
														5	CASA 05	24,80	R\$ 214,02
														6	CASA 06	24,80	R\$ 214,02
														7	CASA 07	24,80	R\$ 214,02
														1	CASA 01	25,90	R\$ 351,46
														2	CASA 02	25,90	R\$ 351,46

Serviço	24.4	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	181,30	M	R\$ 11,03	R\$ 11,03	23,00%	R\$ 13,57	R\$ 2.460,22	24	FIOS E CABOS	3	CASA 03	25,90	R\$ 351,46
														4	CASA 04	25,90	R\$ 351,46
														5	CASA 05	25,90	R\$ 351,46
														6	CASA 06	25,90	R\$ 351,46
														7	CASA 07	25,90	R\$ 351,46
Serviço	24.5	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	58,10	M	R\$ 10,52	R\$ 10,52	23,00%	R\$ 12,94	R\$ 751,80	24	FIOS E CABOS	1	CASA 01	8,30	R\$ 107,40
														2	CASA 02	8,30	R\$ 107,40
														3	CASA 03	8,30	R\$ 107,40
														4	CASA 04	8,30	R\$ 107,40
														5	CASA 05	8,30	R\$ 107,40
														6	CASA 06	8,30	R\$ 107,40
														7	CASA 07	8,30	R\$ 107,40
Serviço	24.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	312,90	M	R\$ 20,90	R\$ 20,90	23,00%	R\$ 25,71	R\$ 8.044,68	24	FIOS E CABOS	1	CASA 01	44,70	R\$ 1.149,24
														2	CASA 02	44,70	R\$ 1.149,24
														3	CASA 03	44,70	R\$ 1.149,24
														4	CASA 04	44,70	R\$ 1.149,24
														5	CASA 05	44,70	R\$ 1.149,24
														6	CASA 06	44,70	R\$ 1.149,24
														7	CASA 07	44,70	R\$ 1.149,24
				ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")										1	CASA 01	58,30	R\$ 823,78
														2	CASA 02	58,30	R\$ 823,78
														3	CASA 03	58,30	R\$ 823,78

Serviço	24.7	SINAPI	91854	CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	408,10	M	R\$ 11,49	R\$ 11,49	23,00%	R\$ 14,13	R\$ 5.766,46	24	FIOS E CABOS	4	CASA 04	58,30	R\$ 823,78
														5	CASA 05	58,30	R\$ 823,78
														6	CASA 06	58,30	R\$ 823,78
														7	CASA 07	58,30	R\$ 823,78
Serviço	24.8	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	154,42	M	R\$ 10,34	R\$ 10,34	23,00%	R\$ 12,72	R\$ 1.964,20	24	FIOS E CABOS	1	CASA 01	22,06	R\$ 280,60
														2	CASA 02	22,06	R\$ 280,60
														3	CASA 03	22,06	R\$ 280,60
														4	CASA 04	22,06	R\$ 280,60
														5	CASA 05	22,06	R\$ 280,60
														6	CASA 06	22,06	R\$ 280,60
														7	CASA 07	22,06	R\$ 280,60
Serviço	24.9	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	408,10	M	R\$ 9,10	R\$ 9,10	23,00%	R\$ 11,19	R\$ 4.566,66	24	FIOS E CABOS	1	CASA 01	58,30	R\$ 652,38
														2	CASA 02	58,30	R\$ 652,38
														3	CASA 03	58,30	R\$ 652,38
														4	CASA 04	58,30	R\$ 652,38
														5	CASA 05	58,30	R\$ 652,38
														6	CASA 06	58,30	R\$ 652,38
														7	CASA 07	58,30	R\$ 652,38
Macrosserviço	25			TUBULAÇÕES E CONEXÕES HIDRÁULICAS							R\$ 7.342,44						
Serviço	25.1	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_05/2023	49,00	UN	R\$ 14,76	R\$ 14,76	23,00%	R\$ 18,15	R\$ 889,35	25	TUBULAÇÃO E CONEXÕES HIDRÁULICAS	1	CASA 01	7,00	R\$ 127,05
														2	CASA 02	7,00	R\$ 127,05
														3	CASA 03	7,00	R\$ 127,05
														4	CASA 04	7,00	R\$ 127,05

																		6	CASA 06	8,00	R\$ 73,04	
																			7	CASA 07	8,00	R\$ 73,04
Serviço	25.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	35,70	M	R\$ 6,27	R\$ 6,27	23,00%	R\$ 7,71	R\$ 275,24		25	TUBULAÇÃO E CONEXÕES HIDRÁULICAS	1	CASA 01	5,10	R\$ 39,32				
																			2	CASA 02	5,10	R\$ 39,32
																			3	CASA 03	5,10	R\$ 39,32
																			4	CASA 04	5,10	R\$ 39,32
																			5	CASA 05	5,10	R\$ 39,32
																			6	CASA 06	5,10	R\$ 39,32
																			7	CASA 07	5,10	R\$ 39,32
Serviço	25.7	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,90	M	R\$ 25,91	R\$ 25,91	23,00%	R\$ 31,87	R\$ 1.940,89		25	TUBULAÇÃO E CONEXÕES HIDRÁULICAS	1	CASA 01	8,70	R\$ 277,27				
																			2	CASA 02	8,70	R\$ 277,27
																			3	CASA 03	8,70	R\$ 277,27
																			4	CASA 04	8,70	R\$ 277,27
																			5	CASA 05	8,70	R\$ 277,27
																			6	CASA 06	8,70	R\$ 277,27
																			7	CASA 07	8,70	R\$ 277,27
Serviço	25.8	Composição	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	7,00	UN	R\$ 297,07	R\$ 297,07	23,00%	R\$ 365,40	R\$ 2.557,80		25	TUBULAÇÃO E CONEXÕES HIDRÁULICAS	1	CASA 01	1,00	R\$ 365,40				
																			2	CASA 02	1,00	R\$ 365,40
																			3	CASA 03	1,00	R\$ 365,40
																			4	CASA 04	1,00	R\$ 365,40
																			5	CASA 05	1,00	R\$ 365,40
																			6	CASA 06	1,00	R\$ 365,40

Serviço	26.4	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	28,00	UN	R\$ 13,82	R\$ 13,82	23,00%	R\$ 17,00	R\$ 476,00	26	REGISTROS	1	CASA 01	4,00	R\$ 68,00
														2	CASA 02	4,00	R\$ 68,00
														3	CASA 03	4,00	R\$ 68,00
														4	CASA 04	4,00	R\$ 68,00
														5	CASA 05	4,00	R\$ 68,00
														6	CASA 06	4,00	R\$ 68,00
														7	CASA 07	4,00	R\$ 68,00
Macrosserviço	27			ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 4.724,93						
Serviço	27.1	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	7,00	UN	R\$ 196,38	R\$ 196,38	23,00%	R\$ 241,55	R\$ 1.690,85	27	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	1	CASA 01	1,00	R\$ 241,55
														2	CASA 02	1,00	R\$ 241,55
														3	CASA 03	1,00	R\$ 241,55
														4	CASA 04	1,00	R\$ 241,55
														5	CASA 05	1,00	R\$ 241,55
														6	CASA 06	1,00	R\$ 241,55
														7	CASA 07	1,00	R\$ 241,55
Serviço	27.2	Composição	104994_ADP-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	7,00	UN	R\$ 156,57	R\$ 156,57	23,00%	R\$ 192,58	R\$ 1.348,06	27	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	1	CASA 01	1,00	R\$ 192,58
														2	CASA 02	1,00	R\$ 192,58
														3	CASA 03	1,00	R\$ 192,58
														4	CASA 04	1,00	R\$ 192,58
														5	CASA 05	1,00	R\$ 192,58
														6	CASA 06	1,00	R\$ 192,58
														7	CASA 07	1,00	R\$ 192,58
														1	CASA 01	1,00	R\$ 62,43

Serviço	27.3	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,00	UN	R\$ 50,76	R\$ 50,76	23,00%	R\$ 62,43	R\$ 437,01	27	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	2	CASA 02	1,00	R\$ 62,43
														3	CASA 03	1,00	R\$ 62,43
														4	CASA 04	1,00	R\$ 62,43
														5	CASA 05	1,00	R\$ 62,43
														6	CASA 06	1,00	R\$ 62,43
														7	CASA 07	1,00	R\$ 62,43
														Serviço	27.4	SINAPI	89402
2	CASA 02	6,75	R\$ 115,02														
3	CASA 03	6,75	R\$ 115,02														
4	CASA 04	6,75	R\$ 115,02														
5	CASA 05	6,75	R\$ 115,02														
6	CASA 06	6,75	R\$ 115,02														
7	CASA 07	6,75	R\$ 115,02														
Serviço	27.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	M	R\$ 6,27	R\$ 6,27	23,00%	R\$ 7,71	R\$ 161,91	27	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	1	CASA 01	3,00	R\$ 23,13
														2	CASA 02	3,00	R\$ 23,13
														3	CASA 03	3,00	R\$ 23,13
														4	CASA 04	3,00	R\$ 23,13
														5	CASA 05	3,00	R\$ 23,13
														6	CASA 06	3,00	R\$ 23,13
														7	CASA 07	3,00	R\$ 23,13
														1	CASA 01	2,00	R\$ 23,76
														2	CASA 02	2,00	R\$ 23,76

Serviço	27.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	14,00	UN	R\$ 9,66	R\$ 9,66	23,00%	R\$ 11,88	R\$ 166,32	27	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	3	CASA 03	2,00	R\$ 23,76
														4	CASA 04	2,00	R\$ 23,76
														5	CASA 05	2,00	R\$ 23,76
														6	CASA 06	2,00	R\$ 23,76
														7	CASA 07	2,00	R\$ 23,76
Serviço	27.7	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 13,43	R\$ 13,43	23,00%	R\$ 16,52	R\$ 115,64	27	ENTRADA / ALIMENTAÇÃO HIDRÁULICA	1	CASA 01	1,00	R\$ 16,52
														2	CASA 02	1,00	R\$ 16,52
														3	CASA 03	1,00	R\$ 16,52
														4	CASA 04	1,00	R\$ 16,52
														5	CASA 05	1,00	R\$ 16,52
														6	CASA 06	1,00	R\$ 16,52
														7	CASA 07	1,00	R\$ 16,52
Macrosserviço	28			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE							R\$ 8.686,23						
Serviço	28.1	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	7,00	UN	R\$ 307,97	R\$ 307,97	23,00%	R\$ 378,80	R\$ 2.651,60	28	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1	CASA 01	1,00	R\$ 378,80
														2	CASA 02	1,00	R\$ 378,80
														3	CASA 03	1,00	R\$ 378,80
														4	CASA 04	1,00	R\$ 378,80
														5	CASA 05	1,00	R\$ 378,80
														6	CASA 06	1,00	R\$ 378,80
														7	CASA 07	1,00	R\$ 378,80
														1	CASA 01	1,00	R\$ 5,67
														2	CASA 02	1,00	R\$ 5,67
														3	CASA 03	1,00	R\$ 5,67

Serviço	28.2	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	7,00	UN	R\$ 4,61	R\$ 4,61	23,00%	R\$ 5,67	R\$ 39,69	28	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	4	CASA 04	1,00	R\$ 5,67
														5	CASA 05	1,00	R\$ 5,67
														6	CASA 06	1,00	R\$ 5,67
														7	CASA 07	1,00	R\$ 5,67
Serviço	28.3	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	14,00	UN	R\$ 5,21	R\$ 5,21	23,00%	R\$ 6,41	R\$ 89,74	28	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1	CASA 01	2,00	R\$ 12,82
														2	CASA 02	2,00	R\$ 12,82
														3	CASA 03	2,00	R\$ 12,82
														4	CASA 04	2,00	R\$ 12,82
														5	CASA 05	2,00	R\$ 12,82
														6	CASA 06	2,00	R\$ 12,82
														7	CASA 07	2,00	R\$ 12,82
Serviço	28.4	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	7,00	UN	R\$ 22,67	R\$ 22,67	23,00%	R\$ 27,88	R\$ 195,16	28	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1	CASA 01	1,00	R\$ 27,88
														2	CASA 02	1,00	R\$ 27,88
														3	CASA 03	1,00	R\$ 27,88
														4	CASA 04	1,00	R\$ 27,88
														5	CASA 05	1,00	R\$ 27,88
														6	CASA 06	1,00	R\$ 27,88
														7	CASA 07	1,00	R\$ 27,88
Serviço	28.5	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	14,00	UN	R\$ 30,59	R\$ 30,59	23,00%	R\$ 37,63	R\$ 526,82	28	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE	1	CASA 01	2,00	R\$ 75,26
														2	CASA 02	2,00	R\$ 75,26
														3	CASA 03	2,00	R\$ 75,26
														4	CASA 04	2,00	R\$ 75,26

																	6	CASA 06	4,00	R\$ 67,12
																	7	CASA 07	4,00	R\$ 67,12
Serviço	28.9	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$ 15,70	R\$ 15,70	23,00%	R\$ 19,31	R\$ 135,17		28	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		1	CASA 01	1,00	R\$ 19,31	
																2	CASA 02	1,00	R\$ 19,31	
																3	CASA 03	1,00	R\$ 19,31	
																4	CASA 04	1,00	R\$ 19,31	
																5	CASA 05	1,00	R\$ 19,31	
																6	CASA 06	1,00	R\$ 19,31	
																7	CASA 07	1,00	R\$ 19,31	
Serviço	28.10	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	14,00	UN	R\$ 8,23	R\$ 8,23	23,00%	R\$ 10,12	R\$ 141,68		28	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		1	CASA 01	2,00	R\$ 20,24	
																2	CASA 02	2,00	R\$ 20,24	
																3	CASA 03	2,00	R\$ 20,24	
																4	CASA 04	2,00	R\$ 20,24	
																5	CASA 05	2,00	R\$ 20,24	
																6	CASA 06	2,00	R\$ 20,24	
																7	CASA 07	2,00	R\$ 20,24	
Serviço	28.11	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	21,00	UN	R\$ 19,16	R\$ 19,16	23,00%	R\$ 23,57	R\$ 494,97		28	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		1	CASA 01	3,00	R\$ 70,71	
																2	CASA 02	3,00	R\$ 70,71	
																3	CASA 03	3,00	R\$ 70,71	
																4	CASA 04	3,00	R\$ 70,71	
																5	CASA 05	3,00	R\$ 70,71	
																6	CASA 06	3,00	R\$ 70,71	

Serviço	29.1	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	21,00	UN	R\$ 11,79	R\$ 11,79	23,00%	R\$ 14,50	R\$ 304,50	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1	CASA 01	3,00	R\$ 43,50
														2	CASA 02	3,00	R\$ 43,50
														3	CASA 03	3,00	R\$ 43,50
														4	CASA 04	3,00	R\$ 43,50
														5	CASA 05	3,00	R\$ 43,50
														6	CASA 06	3,00	R\$ 43,50
														7	CASA 07	3,00	R\$ 43,50
Serviço	29.2	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	14,00	UN	R\$ 17,05	R\$ 17,05	23,00%	R\$ 20,97	R\$ 293,58	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1	CASA 01	2,00	R\$ 41,94
														2	CASA 02	2,00	R\$ 41,94
														3	CASA 03	2,00	R\$ 41,94
														4	CASA 04	2,00	R\$ 41,94
														5	CASA 05	2,00	R\$ 41,94
														6	CASA 06	2,00	R\$ 41,94
														7	CASA 07	2,00	R\$ 41,94
Serviço	29.3	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	14,00	UN	R\$ 11,54	R\$ 11,54	23,00%	R\$ 14,19	R\$ 198,66	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1	CASA 01	2,00	R\$ 28,38
														2	CASA 02	2,00	R\$ 28,38
														3	CASA 03	2,00	R\$ 28,38
														4	CASA 04	2,00	R\$ 28,38
														5	CASA 05	2,00	R\$ 28,38
														6	CASA 06	2,00	R\$ 28,38
														7	CASA 07	2,00	R\$ 28,38
														1	CASA 01	9,00	R\$ 179,91

Serviço	29.4	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	63,00	UN	R\$ 16,25	R\$ 16,25	23,00%	R\$ 19,99	R\$ 1.259,37	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	2	CASA 02	9,00	R\$ 179,91
														3	CASA 03	9,00	R\$ 179,91
														4	CASA 04	9,00	R\$ 179,91
														5	CASA 05	9,00	R\$ 179,91
														6	CASA 06	9,00	R\$ 179,91
														7	CASA 07	9,00	R\$ 179,91
														Serviço	29.5	SINAPI	89744
2	CASA 02	1,00	R\$ 37,07														
3	CASA 03	1,00	R\$ 37,07														
4	CASA 04	1,00	R\$ 37,07														
5	CASA 05	1,00	R\$ 37,07														
6	CASA 06	1,00	R\$ 37,07														
7	CASA 07	1,00	R\$ 37,07														
Serviço	29.6	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	7,00	UN	R\$ 26,38	R\$ 26,38	23,00%	R\$ 32,45	R\$ 227,15	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1	CASA 01	1,00	R\$ 32,45
														2	CASA 02	1,00	R\$ 32,45
														3	CASA 03	1,00	R\$ 32,45
														4	CASA 04	1,00	R\$ 32,45
														5	CASA 05	1,00	R\$ 32,45
														6	CASA 06	1,00	R\$ 32,45
														7	CASA 07	1,00	R\$ 32,45
														1	CASA 01	1,00	R\$ 57,72
														2	CASA 02	1,00	R\$ 57,72

Serviço	29.7	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	7,00	UN	R\$ 46,93	R\$ 46,93	23,00%	R\$ 57,72	R\$ 404,04	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	3	CASA 03	1,00	R\$ 57,72
														4	CASA 04	1,00	R\$ 57,72
														5	CASA 05	1,00	R\$ 57,72
														6	CASA 06	1,00	R\$ 57,72
														7	CASA 07	1,00	R\$ 57,72
Serviço	29.8	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	7,00	UN	R\$ 12,44	R\$ 12,44	23,00%	R\$ 15,30	R\$ 107,10	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1	CASA 01	1,00	R\$ 15,30
														2	CASA 02	1,00	R\$ 15,30
														3	CASA 03	1,00	R\$ 15,30
														4	CASA 04	1,00	R\$ 15,30
														5	CASA 05	1,00	R\$ 15,30
														6	CASA 06	1,00	R\$ 15,30
														7	CASA 07	1,00	R\$ 15,30
Serviço	29.9	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	23,45	M	R\$ 23,43	R\$ 23,43	23,00%	R\$ 28,82	R\$ 675,85	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1	CASA 01	3,35	R\$ 96,55
														2	CASA 02	3,35	R\$ 96,55
														3	CASA 03	3,35	R\$ 96,55
														4	CASA 04	3,35	R\$ 96,55
														5	CASA 05	3,35	R\$ 96,55
														6	CASA 06	3,35	R\$ 96,55
														7	CASA 07	3,35	R\$ 96,55
				TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO										1	CASA 01	10,21	R\$ 373,58
														2	CASA 02	10,21	R\$ 373,58
														3	CASA 03	10,21	R\$ 373,58

Serviço	29.10	SINAPI	89712	PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	71,47	M	R\$ 29,75	R\$ 29,75	23,00%	R\$ 36,59	R\$ 2.615,06	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	4	CASA 04	10,21	R\$ 373,58
														5	CASA 05	10,21	R\$ 373,58
														6	CASA 06	10,21	R\$ 373,58
														7	CASA 07	10,21	R\$ 373,58
Serviço	29.11	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	28,00	M	R\$ 14,83	R\$ 14,83	23,00%	R\$ 18,24	R\$ 510,72	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1	CASA 01	4,00	R\$ 72,96
														2	CASA 02	4,00	R\$ 72,96
														3	CASA 03	4,00	R\$ 72,96
														4	CASA 04	4,00	R\$ 72,96
														5	CASA 05	4,00	R\$ 72,96
														6	CASA 06	4,00	R\$ 72,96
														7	CASA 07	4,00	R\$ 72,96
Serviço	29.12	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	236,60	M	R\$ 41,42	R\$ 41,42	23,00%	R\$ 50,95	R\$ 12.054,77	29	TUBULAÇÕES E CONEXÕES SANITÁRIAS	1	CASA 01	33,80	R\$ 1.722,11
														2	CASA 02	33,80	R\$ 1.722,11
														3	CASA 03	33,80	R\$ 1.722,11
														4	CASA 04	33,80	R\$ 1.722,11
														5	CASA 05	33,80	R\$ 1.722,11
														6	CASA 06	33,80	R\$ 1.722,11
														7	CASA 07	33,80	R\$ 1.722,11
Macrosserviço	30			ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS							R\$ 30.293,76						
Serviço	30.1	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	35,00	UN	R\$ 607,41	R\$ 607,41	23,00%	R\$ 747,11	R\$ 26.148,85	30	ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1	CASA 01	5,00	R\$ 3.735,55
														2	CASA 02	5,00	R\$ 3.735,55
														3	CASA 03	5,00	R\$ 3.735,55
														4	CASA 04	5,00	R\$ 3.735,55

				PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020														5	CASA 05	5,00	R\$ 3.735,55
																		6	CASA 06	5,00	R\$ 3.735,55
																		7	CASA 07	5,00	R\$ 3.735,55
Serviço	30.2	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	7,00	UN	R\$ 50,13	R\$ 50,13	23,00%	R\$ 61,66	R\$ 431,62		30	ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1	CASA 01	1,00	R\$ 61,66			
															2	CASA 02	1,00	R\$ 61,66			
															3	CASA 03	1,00	R\$ 61,66			
															4	CASA 04	1,00	R\$ 61,66			
															5	CASA 05	1,00	R\$ 61,66			
															6	CASA 06	1,00	R\$ 61,66			
															7	CASA 07	1,00	R\$ 61,66			
Serviço	30.3	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	7,00	UN	R\$ 19,28	R\$ 19,28	23,00%	R\$ 23,71	R\$ 165,97		30	ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1	CASA 01	1,00	R\$ 23,71			
															2	CASA 02	1,00	R\$ 23,71			
															3	CASA 03	1,00	R\$ 23,71			
															4	CASA 04	1,00	R\$ 23,71			
															5	CASA 05	1,00	R\$ 23,71			
															6	CASA 06	1,00	R\$ 23,71			
															7	CASA 07	1,00	R\$ 23,71			
Serviço	30.4	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	7,00	UN	R\$ 20,13	R\$ 20,13	23,00%	R\$ 24,76	R\$ 173,32		30	ACESSÓRIOS / CAIXAS SANITÁRIAS	1	CASA 01	1,00	R\$ 24,76			
															2	CASA 02	1,00	R\$ 24,76			
															3	CASA 03	1,00	R\$ 24,76			
															4	CASA 04	1,00	R\$ 24,76			
															5	CASA 05	1,00	R\$ 24,76			

Serviço	31.6	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$ 274,70	R\$ 274,70	23,00%	R\$ 337,88	R\$ 2.365,16	31	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	1	CASA 01	1,00	R\$ 337,88
														2	CASA 02	1,00	R\$ 337,88
														3	CASA 03	1,00	R\$ 337,88
														4	CASA 04	1,00	R\$ 337,88
														5	CASA 05	1,00	R\$ 337,88
														6	CASA 06	1,00	R\$ 337,88
														7	CASA 07	1,00	R\$ 337,88
Macrosserviço	32			CALAFETE / LIMPEZA							R\$ 4.814,60						
Serviço	32.1	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	7,00	UN	R\$ 6,76	R\$ 6,76	23,00%	R\$ 8,31	R\$ 58,17	32	CALAFETE / LIMPEZA	1	CASA 01	1,00	R\$ 8,31
														2	CASA 02	1,00	R\$ 8,31
														3	CASA 03	1,00	R\$ 8,31
														4	CASA 04	1,00	R\$ 8,31
														5	CASA 05	1,00	R\$ 8,31
														6	CASA 06	1,00	R\$ 8,31
														7	CASA 07	1,00	R\$ 8,31
Serviço	32.2	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	5,04	M2	R\$ 19,13	R\$ 19,13	23,00%	R\$ 23,53	R\$ 118,58	32	CALAFETE / LIMPEZA	1	CASA 01	0,72	R\$ 16,94
														2	CASA 02	0,72	R\$ 16,94
														3	CASA 03	0,72	R\$ 16,94
														4	CASA 04	0,72	R\$ 16,94
														5	CASA 05	0,72	R\$ 16,94
														6	CASA 06	0,72	R\$ 16,94
														7	CASA 07	0,72	R\$ 16,94
													1	CASA 01	16,15	R\$ 79,62	

Serviço	32.3	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	113,05	M2	R\$ 4,01	R\$ 4,01	23,00%	R\$ 4,93	R\$ 557,34	32	CALAFETE / LIMPEZA	2	CASA 02	16,15	R\$ 79,62
														3	CASA 03	16,15	R\$ 79,62
														4	CASA 04	16,15	R\$ 79,62
														5	CASA 05	16,15	R\$ 79,62
														6	CASA 06	16,15	R\$ 79,62
														7	CASA 07	16,15	R\$ 79,62
														Serviço	32.4	SINAPI	99826
2	CASA 02	35,90	R\$ 77,19														
3	CASA 03	35,90	R\$ 77,19														
4	CASA 04	35,90	R\$ 77,19														
5	CASA 05	35,90	R\$ 77,19														
6	CASA 06	35,90	R\$ 77,19														
7	CASA 07	35,90	R\$ 77,19														
Serviço	32.5	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	82,32	M2	R\$ 3,65	R\$ 3,65	23,00%	R\$ 4,49	R\$ 369,60	32	CALAFETE / LIMPEZA	1	CASA 01	11,76	R\$ 52,80
														2	CASA 02	11,76	R\$ 52,80
														3	CASA 03	11,76	R\$ 52,80
														4	CASA 04	11,76	R\$ 52,80
														5	CASA 05	11,76	R\$ 52,80
														6	CASA 06	11,76	R\$ 52,80
														7	CASA 07	11,76	R\$ 52,80
														1	CASA 01	47,46	R\$ 356,90
														2	CASA 02	47,46	R\$ 356,90

Serviço	32.6	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	332,22	M2	R\$ 6,11	R\$ 6,11	23,00%	R\$ 7,52	R\$ 2.498,30	32	CALAFETE / LIMPEZA	3	CASA 03	47,46	R\$ 356,90
														4	CASA 04	47,46	R\$ 356,90
														5	CASA 05	47,46	R\$ 356,90
														6	CASA 06	47,46	R\$ 356,90
														7	CASA 07	47,46	R\$ 356,90
Serviço	32.7	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	70,56	M2	R\$ 1,14	R\$ 1,14	23,00%	R\$ 1,40	R\$ 98,77	32	CALAFETE / LIMPEZA	1	CASA 01	10,08	R\$ 14,11
														2	CASA 02	10,08	R\$ 14,11
														3	CASA 03	10,08	R\$ 14,11
														4	CASA 04	10,08	R\$ 14,11
														5	CASA 05	10,08	R\$ 14,11
														6	CASA 06	10,08	R\$ 14,11
														7	CASA 07	10,08	R\$ 14,11
Serviço	32.8	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	167,79	M2	R\$ 1,86	R\$ 1,86	23,00%	R\$ 2,29	R\$ 384,23	32	CALAFETE / LIMPEZA	1	CASA 01	23,97	R\$ 54,89
														2	CASA 02	23,97	R\$ 54,89
														3	CASA 03	23,97	R\$ 54,89
														4	CASA 04	23,97	R\$ 54,89
														5	CASA 05	23,97	R\$ 54,89
														6	CASA 06	23,97	R\$ 54,89
														7	CASA 07	23,97	R\$ 54,89
				LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO										1	CASA 01	2,00	R\$ 27,04
														2	CASA 02	2,00	R\$ 27,04
														3	CASA 03	2,00	R\$ 27,04

Serviço	32.9	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	14,00	UN	R\$ 10,99	R\$ 10,99	23,00%	R\$ 13,52	R\$ 189,28		32	CALAFETE / LIMPEZA	4	CASA 04	2,00	R\$ 27,04
															5	CASA 05	2,00	R\$ 27,04
															6	CASA 06	2,00	R\$ 27,04
															7	CASA 07	2,00	R\$ 27,04
Macrosserviço	33			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 160.266,26							
Serviço	33.1	Composição	03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,98	UN	R\$ 132.956,92	R\$ 132.956,92	23,00%	R\$ 163.537,01	R\$ 160.266,26		33	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1	CASA 01	0,14	R\$ 22.895,18
															2	CASA 02	0,14	R\$ 22.895,18
															3	CASA 03	0,14	R\$ 22.895,18
															4	CASA 04	0,14	R\$ 22.895,18
															5	CASA 05	0,14	R\$ 22.895,18
															6	CASA 06	0,14	R\$ 22.895,18
															7	CASA 07	0,14	R\$ 22.895,18
																	Total:	R\$ 1.329.616,73
																	Valor não utilizado (QC):	R\$ 0,00

arq. Lucien Cauê Pasquali
CAU/BR: A33785-4

Bento Gonçalves, outubro de 2025.