

Nível	Nº Macroserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macroserviço / Serviço	Qtd. (valor calculado)	Und.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário (valor calculado)	Preço Total (valor calculado)	Observação	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
Macroserviço	1			SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 59.270,61							
Serviço	1.1	SINAPI	103889	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	20,34%	R\$ 552,78	R\$ 3.562,01		1	SERVIÇOS INICIAIS	1	Casas populares nº 01 a 04	6,48	R\$ 3.582,01
															1	Casas populares nº 01 a 04	146,80	R\$ 11.137,72
															2	Casas populares nº 05 a 08	146,80	R\$ 11.137,72
Serviço	1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	734,00	M	R\$ 63,05	R\$ 63,05	20,34%	R\$ 75,87	R\$ 55.688,60		1	SERVIÇOS INICIAIS	3	Casas populares nº 09 a 12	146,80	R\$ 11.137,72
															4	Casas populares nº 13 a 16	146,80	R\$ 11.137,72
															5	Casas populares nº 17 a 20	146,80	R\$ 11.137,72
Macroserviço	2			FUNDAÇÕES							R\$ 383.286,80							
															1	Casas populares nº 01 a 04	34,96	R\$ 1.804,98
															2	Casas populares nº 05 a 08	34,96	R\$ 1.804,98
Serviço	2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	174,80	M3	R\$ 42,90	R\$ 42,90	20,34%	R\$ 51,63	R\$ 9.024,90		2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	34,96	R\$ 1.804,98
															4	Casas populares nº 13 a 16	34,96	R\$ 1.804,98
															5	Casas populares nº 17 a 20	34,96	R\$ 1.804,98
															1	Casas populares nº 01 a 04	18,72	R\$ 151,63
															2	Casas populares nº 05 a 08	18,72	R\$ 151,63
Serviço	2.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	93,60	M2	R\$ 6,73	R\$ 6,73	20,34%	R\$ 8,10	R\$ 758,15		2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	18,72	R\$ 151,63
															4	Casas populares nº 13 a 16	18,72	R\$ 151,63
															5	Casas populares nº 17 a 20	18,72	R\$ 151,63
															1	Casas populares nº 01 a 04	18,72	R\$ 947,98
															2	Casas populares nº 05 a 08	18,72	R\$ 947,98
Serviço	2.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MICRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	93,60	M2	R\$ 42,08	R\$ 42,08	20,34%	R\$ 50,64	R\$ 4.739,90		2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	18,72	R\$ 947,98
															4	Casas populares nº 13 a 16	18,72	R\$ 947,98
															5	Casas populares nº 17 a 20	18,72	R\$ 947,98
															1	Casas populares nº 01 a 04	58,24	R\$ 12.652,64
															2	Casas populares nº 05 a 08	58,24	R\$ 12.652,64
Serviço	2.4	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	291,20	M2	R\$ 180,53	R\$ 180,53	20,34%	R\$ 217,25	R\$ 63.263,20		2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	58,24	R\$ 12.652,64
															4	Casas populares nº 13 a 16	58,24	R\$ 12.652,64
															5	Casas populares nº 17 a 20	58,24	R\$ 12.652,64
															1	Casas populares nº 01 a 04	202,80	R\$ 3.398,93
															2	Casas populares nº 05 a 08	202,80	R\$ 3.398,93
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	1.014,00	KG	R\$ 13,93	R\$ 13,93	20,34%	R\$ 16,76	R\$ 16.994,65		2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	202,80	R\$ 3.398,93
															4	Casas populares nº 13 a 16	202,80	R\$ 3.398,93
															5	Casas populares nº 17 a 20	202,80	R\$ 3.398,93
															1	Casas populares nº 01 a 04	106,80	R\$ 2.148,82
															2	Casas populares nº 05 a 08	106,80	R\$ 2.148,82
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	534,00	KG	R\$ 16,72	R\$ 16,72	20,34%	R\$ 20,12	R\$ 10.744,10		2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	106,80	R\$ 2.148,82
															4	Casas populares nº 13 a 16	106,80	R\$ 2.148,82
															5	Casas populares nº 17 a 20	106,80	R\$ 2.148,82
															1	Casas populares nº 01 a 04	51,20	R\$ 1.101,82
															2	Casas populares nº 05 a 08	51,20	R\$ 1.101,82
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	256,00	KG	R\$ 17,88	R\$ 17,88	20,34%	R\$ 21,52	R\$ 5.509,10		2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	51,20	R\$ 1.101,82

													4	Casas populares nº 13 a 16	51,20	R\$ 1.101,82	
													5	Casas populares nº 17 a 20	51,20	R\$ 1.101,82	
													1	Casas populares nº 01 a 04	5,64	R\$ 6.108,68	
													2	Casas populares nº 05 a 08	5,64	R\$ 6.108,68	
Serviço	2.8	Composição	96556 ADP-01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	28,20	M3	R\$ 900,03	R\$ 900,03	20,34%	R\$ 1.083,10	R\$ 30.543,40	2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	5,64	R\$ 6.108,68
													4	Casas populares nº 13 a 16	5,64	R\$ 6.108,68	
													5	Casas populares nº 17 a 20	5,64	R\$ 6.108,68	
													1	Casas populares nº 01 a 04	28,36	R\$ 1.009,05	
													2	Casas populares nº 05 a 08	28,36	R\$ 1.009,05	
Serviço	2.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	141,80	M3	R\$ 29,57	R\$ 29,57	20,34%	R\$ 36,58	R\$ 5.045,25	2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	28,36	R\$ 1.009,05
													4	Casas populares nº 13 a 16	28,36	R\$ 1.009,05	
													5	Casas populares nº 17 a 20	28,36	R\$ 1.009,05	
													1	Casas populares nº 01 a 04	21,84	R\$ 2.889,21	
													2	Casas populares nº 05 a 08	21,84	R\$ 2.889,21	
Serviço	2.10	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	109,20	M3	R\$ 109,93	R\$ 109,93	20,34%	R\$ 132,29	R\$ 14.446,05	2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	21,84	R\$ 2.889,21
													4	Casas populares nº 13 a 16	21,84	R\$ 2.889,21	
													5	Casas populares nº 17 a 20	21,84	R\$ 2.889,21	
													1	Casas populares nº 01 a 04	27,32	R\$ 1.383,48	
													2	Casas populares nº 05 a 08	27,32	R\$ 1.383,48	
Serviço	2.11	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	136,60	M2	R\$ 42,08	R\$ 42,08	20,34%	R\$ 50,64	R\$ 6.917,40	2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	27,32	R\$ 1.383,48
													4	Casas populares nº 13 a 16	27,32	R\$ 1.383,48	
													5	Casas populares nº 17 a 20	27,32	R\$ 1.383,48	
													1	Casas populares nº 01 a 04	114,32	R\$ 8.694,04	
													2	Casas populares nº 05 a 08	114,32	R\$ 8.694,04	
Serviço	2.12	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERIADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	571,60	M2	R\$ 63,20	R\$ 63,20	20,34%	R\$ 76,05	R\$ 43.470,20	2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	114,32	R\$ 8.694,04
													4	Casas populares nº 13 a 16	114,32	R\$ 8.694,04	
													5	Casas populares nº 17 a 20	114,32	R\$ 8.694,04	
													1	Casas populares nº 01 a 04	321,60	R\$ 6.042,86	
													2	Casas populares nº 05 a 08	321,60	R\$ 6.042,86	
Serviço	2.13	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.608,00	KG	R\$ 15,61	R\$ 15,61	20,34%	R\$ 18,79	R\$ 30.214,30	2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	321,60	R\$ 6.042,86
													4	Casas populares nº 13 a 16	321,60	R\$ 6.042,86	
													5	Casas populares nº 17 a 20	321,60	R\$ 6.042,86	
													1	Casas populares nº 01 a 04	30,80	R\$ 619,70	
													2	Casas populares nº 05 a 08	30,80	R\$ 619,70	
Serviço	2.14	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	154,00	KG	R\$ 16,72	R\$ 16,72	20,34%	R\$ 20,12	R\$ 3.098,50	2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	30,80	R\$ 619,70
													4	Casas populares nº 13 a 16	30,80	R\$ 619,70	
													5	Casas populares nº 17 a 20	30,80	R\$ 619,70	
													1	Casas populares nº 01 a 04	156,00	R\$ 3.357,12	
													2	Casas populares nº 05 a 08	156,00	R\$ 3.357,12	
Serviço	2.15	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	780,00	KG	R\$ 17,88	R\$ 17,88	20,34%	R\$ 21,52	R\$ 16.785,60	2	FUNDAÇÕES	3	Casas populares nº 09 a 12	156,00	R\$ 3.357,12
													4	Casas populares nº 13 a 16	156,00	R\$ 3.357,12	

													5	Casas populares nº 17 a 20	346,00	RS 39.056,48
													1	Casas populares nº 01 a 04	64,80	RS 4.193,86
													2	Casas populares nº 05 a 08	64,80	RS 4.193,86
Serviço	4.2	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	324,00	M	RS 53,78	RS 53,78	20,34%	RS 64,72	RS 20.969,30		4	PAREDES E PAINÉIS		
													3	Casas populares nº 09 a 12	64,80	RS 4.193,86
													4	Casas populares nº 13 a 16	64,80	RS 4.193,86
													5	Casas populares nº 17 a 20	64,80	RS 4.193,86
													1	Casas populares nº 01 a 04	36,80	RS 1.879,01
													2	Casas populares nº 05 a 08	36,80	RS 1.879,01
Serviço	4.3	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024	184,00	M	RS 42,43	RS 42,43	20,34%	RS 61,06	RS 9.395,05		4	PAREDES E PAINÉIS		
													3	Casas populares nº 09 a 12	36,80	RS 1.879,01
													4	Casas populares nº 13 a 16	36,80	RS 1.879,01
													5	Casas populares nº 17 a 20	36,80	RS 1.879,01
Macro-serviço	5			ESQUADRIAS							RS 252.416,65					
													1	Casas populares nº 01 a 04	13,44	RS 18.012,42
													2	Casas populares nº 05 a 08	13,44	RS 18.012,42
Serviço	5.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	67,20	M2	RS 1.113,69	RS 1.113,69	20,34%	RS 1.340,21	RS 90.062,10		5	ESQUADRIAS		
													3	Casas populares nº 09 a 12	13,44	RS 18.012,42
													4	Casas populares nº 13 a 16	13,44	RS 18.012,42
													5	Casas populares nº 17 a 20	13,44	RS 18.012,42
													1	Casas populares nº 01 a 04	10,40	RS 5.696,39
													2	Casas populares nº 05 a 08	10,40	RS 5.696,39
Serviço	5.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/REQUADRO A 4 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	52,00	M2	RS 455,15	RS 455,15	20,34%	RS 547,73	RS 28.481,95		5	ESQUADRIAS		
													3	Casas populares nº 09 a 12	10,40	RS 5.696,39
													4	Casas populares nº 13 a 16	10,40	RS 5.696,39
													5	Casas populares nº 17 a 20	10,40	RS 5.696,39
													1	Casas populares nº 01 a 04	11,20	RS 8.800,06
													2	Casas populares nº 05 a 08	11,20	RS 8.800,06
Serviço	5.3	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO INCLUSO), BATENTE/REQUADRO A 4 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	56,00	M2	RS 652,92	RS 652,92	20,34%	RS 785,72	RS 44.000,30		5	ESQUADRIAS		
													3	Casas populares nº 09 a 12	11,20	RS 8.800,06
													4	Casas populares nº 13 a 16	11,20	RS 8.800,06
													5	Casas populares nº 17 a 20	11,20	RS 8.800,06
													1	Casas populares nº 01 a 04	1,92	RS 1.976,06
													2	Casas populares nº 05 a 08	1,92	RS 1.976,06
Serviço	5.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TPO MAXI-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X60 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	9,60	M2	RS 855,24	RS 855,24	20,34%	RS 1.029,20	RS 9.880,30		5	ESQUADRIAS		
													3	Casas populares nº 09 a 12	1,92	RS 1.976,06
													4	Casas populares nº 13 a 16	1,92	RS 1.976,06
													5	Casas populares nº 17 a 20	1,92	RS 1.976,06
													1	Casas populares nº 01 a 04	12,00	RS 15.998,28
													2	Casas populares nº 05 a 08	12,00	RS 15.998,28
Serviço	5.5	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM/OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X120CM, ESPESSURA DE 3,3CM, (TENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	60,00	LN	RS 1.107,85	RS 1.107,85	20,34%	RS 1.333,19	RS 79.991,40		5	ESQUADRIAS		
													3	Casas populares nº 09 a 12	12,00	RS 15.998,28
													4	Casas populares nº 13 a 16	12,00	RS 15.998,28
													5	Casas populares nº 17 a 20	12,00	RS 15.998,28
Macro-serviço	6			COBERTURA							RS 623.266,35					
													1	Casas populares nº 01 a 04	293,96	RS 29.319,57
													2	Casas populares nº 05 a 08	293,96	RS 29.319,57
Serviço	6.1	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.469,80	M2	RS 62,88	RS 62,88	20,34%	RS 99,74	RS 146.977,85		6	COBERTURA		
													3	Casas populares nº 09 a 12	293,96	RS 29.319,57

												4	Casas populares nº 13 a 16	293,96	R\$ 29.319,57
												5	Casas populares nº 17 a 20	293,96	R\$ 29.319,57
												1	Casas populares nº 01 a 04	293,96	R\$ 31.700,65
												2	Casas populares nº 05 a 08	293,96	R\$ 31.700,65
Serviço	6.2	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.489,80	M2	R\$ 89,61	R\$ 89,61	20,34%	R\$ 107,84	R\$ 158.903,25	6	COBERTURA		
												3	Casas populares nº 09 a 12	293,96	R\$ 31.700,65
												4	Casas populares nº 13 a 16	293,96	R\$ 31.700,65
												5	Casas populares nº 17 a 20	293,96	R\$ 31.700,65
												1	Casas populares nº 01 a 04	415,20	R\$ 5.953,97
												2	Casas populares nº 05 a 08	415,20	R\$ 5.953,97
Serviço	6.3	SINAPI	102233	PINTURA MLINIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	2.076,00	M2	R\$ 11,92	R\$ 11,92	20,34%	R\$ 14,34	R\$ 29.769,95	6	COBERTURA		
												3	Casas populares nº 09 a 12	415,20	R\$ 5.953,97
												4	Casas populares nº 13 a 16	415,20	R\$ 5.953,97
												5	Casas populares nº 17 a 20	415,20	R\$ 5.953,97
												1	Casas populares nº 01 a 04	2.104,00	R\$ 7.427,12
												2	Casas populares nº 05 a 08	2.104,00	R\$ 7.427,12
Serviço	6.4	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	10.520,00	LN	R\$ 2,93	R\$ 2,93	20,34%	R\$ 3,53	R\$ 37.135,60	6	COBERTURA		
												3	Casas populares nº 09 a 12	2.104,00	R\$ 7.427,12
												4	Casas populares nº 13 a 16	2.104,00	R\$ 7.427,12
												5	Casas populares nº 17 a 20	2.104,00	R\$ 7.427,12
												1	Casas populares nº 01 a 04	42,60	R\$ 1.932,76
												2	Casas populares nº 05 a 08	42,60	R\$ 1.932,76
Serviço	6.5	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	213,00	M	R\$ 37,70	R\$ 37,70	20,34%	R\$ 45,37	R\$ 9.663,80	6	COBERTURA		
												3	Casas populares nº 09 a 12	42,60	R\$ 1.932,76
												4	Casas populares nº 13 a 16	42,60	R\$ 1.932,76
												5	Casas populares nº 17 a 20	42,60	R\$ 1.932,76
												1	Casas populares nº 01 a 04	16,00	R\$ 28.319,20
												2	Casas populares nº 05 a 08	16,00	R\$ 28.319,20
Serviço	6.6	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	80,00	LN	R\$ 1.470,79	R\$ 1.470,79	20,34%	R\$ 1.769,95	R\$ 141.596,00	6	COBERTURA		
												3	Casas populares nº 09 a 12	16,00	R\$ 28.319,20
												4	Casas populares nº 13 a 16	16,00	R\$ 28.319,20
												5	Casas populares nº 17 a 20	16,00	R\$ 28.319,20
Macrosserviço	7			REVESTIMENTOS							R\$ 230.363,70				
												1	Casas populares nº 01 a 04	544,40	R\$ 3.184,74
												2	Casas populares nº 05 a 08	544,40	R\$ 3.184,74
Serviço	7.1	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	20,34%	R\$ 5,85	R\$ 15.923,70	7	REVESTIMENTOS		
												3	Casas populares nº 09 a 12	544,40	R\$ 3.184,74
												4	Casas populares nº 13 a 16	544,40	R\$ 3.184,74
												5	Casas populares nº 17 a 20	544,40	R\$ 3.184,74
												1	Casas populares nº 01 a 04	17,76	R\$ 149,54
												2	Casas populares nº 05 a 08	17,76	R\$ 149,54
Serviço	7.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (QUÍSSIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	88,80	M2	R\$ 7,00	R\$ 7,00	20,34%	R\$ 8,42	R\$ 747,70	7	REVESTIMENTOS		
												3	Casas populares nº 09 a 12	17,76	R\$ 149,54
												4	Casas populares nº 13 a 16	17,76	R\$ 149,54
												5	Casas populares nº 17 a 20	17,76	R\$ 149,54
												1	Casas populares nº 01 a 04	93,96	R\$ 3.422,96
												2	Casas populares nº 05 a 08	93,96	R\$ 3.422,96
Serviço	7.3	SINAPI	87545	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M. E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	469,80	M2	R\$ 30,27	R\$ 30,27	20,34%	R\$ 36,43	R\$ 17.114,80	7	REVESTIMENTOS		
												3	Casas populares nº 09 a 12	93,96	R\$ 3.422,96

												4	Casas populares nº 13 a 16	93,96	R\$ 3.422,96		
												5	Casas populares nº 17 a 20	93,96	R\$ 3.422,96		
												1	Casas populares nº 01 a 04	320,20	R\$ 10.454,53		
												2	Casas populares nº 05 a 08	320,20	R\$ 10.454,53		
Serviço	7.4	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	20,34%	R\$ 32,85	R\$ 52.272,85	7	REVESTIMENTOS	3	Casas populares nº 09 a 12	320,20	R\$ 10.454,53
												4	Casas populares nº 13 a 16	320,20	R\$ 10.454,53		
												5	Casas populares nº 17 a 20	320,20	R\$ 10.454,53		
												1	Casas populares nº 01 a 04	130,24	R\$ 3.743,10		
												2	Casas populares nº 05 a 08	130,24	R\$ 3.743,10		
Serviço	7.5	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	651,20	M2	R\$ 23,88	R\$ 23,88	20,34%	R\$ 28,74	R\$ 18.715,50	7	REVESTIMENTOS	3	Casas populares nº 09 a 12	130,24	R\$ 3.743,10
												4	Casas populares nº 13 a 16	130,24	R\$ 3.743,10		
												5	Casas populares nº 17 a 20	130,24	R\$ 3.743,10		
												1	Casas populares nº 01 a 04	17,76	R\$ 710,22		
												2	Casas populares nº 05 a 08	17,76	R\$ 710,22		
Serviço	7.6	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	88,80	M2	R\$ 33,23	R\$ 33,23	20,34%	R\$ 39,99	R\$ 3.551,10	7	REVESTIMENTOS	3	Casas populares nº 09 a 12	17,76	R\$ 710,22
												4	Casas populares nº 13 a 16	17,76	R\$ 710,22		
												5	Casas populares nº 17 a 20	17,76	R\$ 710,22		
												1	Casas populares nº 01 a 04	78,60	R\$ 6.409,04		
												2	Casas populares nº 05 a 08	78,60	R\$ 6.409,04		
Serviço	7.7	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE	393,00	M2	R\$ 67,76	R\$ 67,76	20,34%	R\$ 81,54	R\$ 32.045,20	7	REVESTIMENTOS	3	Casas populares nº 09 a 12	78,60	R\$ 6.409,04
												4	Casas populares nº 13 a 16	78,60	R\$ 6.409,04		
												5	Casas populares nº 17 a 20	78,60	R\$ 6.409,04		
												1	Casas populares nº 01 a 04	15,36	R\$ 1.155,99		
												2	Casas populares nº 05 a 08	15,36	R\$ 1.155,99		
Serviço	7.8	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE	76,80	M2	R\$ 62,54	R\$ 62,54	20,34%	R\$ 75,26	R\$ 5.779,95	7	REVESTIMENTOS	3	Casas populares nº 09 a 12	15,36	R\$ 1.155,99
												4	Casas populares nº 13 a 16	15,36	R\$ 1.155,99		
												5	Casas populares nº 17 a 20	15,36	R\$ 1.155,99		
												1	Casas populares nº 01 a 04	121,40	R\$ 1.244,35		
												2	Casas populares nº 05 a 08	121,40	R\$ 1.244,35		
Serviço	7.9	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	607,00	M2	R\$ 8,52	R\$ 8,52	20,34%	R\$ 10,25	R\$ 6.221,75	7	REVESTIMENTOS	3	Casas populares nº 09 a 12	121,40	R\$ 1.244,35
												4	Casas populares nº 13 a 16	121,40	R\$ 1.244,35		
												5	Casas populares nº 17 a 20	121,40	R\$ 1.244,35		
												1	Casas populares nº 01 a 04	121,80	R\$ 1.076,71		
												2	Casas populares nº 05 a 08	121,80	R\$ 1.076,71		
Serviço	7.10	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	609,00	M2	R\$ 7,35	R\$ 7,35	20,34%	R\$ 8,84	R\$ 5.383,55	7	REVESTIMENTOS	3	Casas populares nº 09 a 12	121,80	R\$ 1.076,71
												4	Casas populares nº 13 a 16	121,80	R\$ 1.076,71		
												5	Casas populares nº 17 a 20	121,80	R\$ 1.076,71		
												1	Casas populares nº 01 a 04	121,80	R\$ 6.189,88		
												2	Casas populares nº 05 a 08	121,80	R\$ 6.189,88		
Serviço	7.11	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	609,00	M2	R\$ 42,23	R\$ 42,23	20,34%	R\$ 60,82	R\$ 30.949,40	7	REVESTIMENTOS	3	Casas populares nº 09 a 12	121,80	R\$ 6.189,88
												4	Casas populares nº 13 a 16	121,80	R\$ 6.189,88		

													5	Casas populares nº 17 a 20	121,80	RS 6.189,88
													1	Casas populares nº 01 a 04	121,40	RS 8.331,68
													2	Casas populares nº 05 a 08	121,40	RS 8.331,68
Serviço	7.12	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	607,00	M2	RS 57,03	RS 57,03	20,34%	RS 68,63	RS 41.658,40		7	REVESTIMENTOS		
													3	Casas populares nº 09 a 12	121,40	RS 8.331,68
													4	Casas populares nº 13 a 16	121,40	RS 8.331,68
													5	Casas populares nº 17 a 20	121,40	RS 8.331,68
Macrosserviço	8			FORROS												RS 67.032,50
													1	Casas populares nº 01 a 04	143,60	RS 13.406,50
													2	Casas populares nº 05 a 08	143,60	RS 13.406,50
Serviço	8.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	718,00	M2	RS 77,58	RS 77,58	20,34%	RS 93,36	RS 67.032,50		8	FORROS		
													3	Casas populares nº 09 a 12	143,60	RS 13.406,50
													4	Casas populares nº 13 a 16	143,60	RS 13.406,50
													5	Casas populares nº 17 a 20	143,60	RS 13.406,50
Macrosserviço	9			PAVIMENTAÇÕES												RS 273.451,60
													1	Casas populares nº 01 a 04	215,48	RS 191,78
													2	Casas populares nº 05 a 08	215,48	RS 191,78
Serviço	9.1	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	1.077,40	M2	RS 0,74	RS 0,74	20,34%	RS 0,89	RS 958,90		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	215,48	RS 191,78
													4	Casas populares nº 13 a 16	215,48	RS 191,78
													5	Casas populares nº 17 a 20	215,48	RS 191,78
													1	Casas populares nº 01 a 04	21,56	RS 4.249,26
													2	Casas populares nº 05 a 08	21,56	RS 4.249,26
Serviço	9.2	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	107,80	M3	RS 163,78	RS 163,78	20,34%	RS 197,09	RS 21.246,30		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	21,56	RS 4.249,26
													4	Casas populares nº 13 a 16	21,56	RS 4.249,26
													5	Casas populares nº 17 a 20	21,56	RS 4.249,26
													1	Casas populares nº 01 a 04	215,48	RS 724,01
													2	Casas populares nº 05 a 08	215,48	RS 724,01
Serviço	9.3	SINAPI	97087	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.077,40	M2	RS 2,79	RS 2,79	20,34%	RS 3,36	RS 3.620,05		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	215,48	RS 724,01
													4	Casas populares nº 13 a 16	215,48	RS 724,01
													5	Casas populares nº 17 a 20	215,48	RS 724,01
													1	Casas populares nº 01 a 04	215,48	RS 10.108,17
													2	Casas populares nº 05 a 08	215,48	RS 10.108,17
Serviço	9.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	1.077,40	M2	RS 38,98	RS 38,98	20,34%	RS 46,91	RS 50.540,85		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	215,48	RS 10.108,17
													4	Casas populares nº 13 a 16	215,48	RS 10.108,17
													5	Casas populares nº 17 a 20	215,48	RS 10.108,17
													1	Casas populares nº 01 a 04	60,52	RS 4.194,04
													2	Casas populares nº 05 a 08	60,52	RS 4.194,04
Serviço	9.5	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	302,60	M2	RS 57,59	RS 57,59	20,34%	RS 69,30	RS 20.970,20		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	60,52	RS 4.194,04
													4	Casas populares nº 13 a 16	60,52	RS 4.194,04
													5	Casas populares nº 17 a 20	60,52	RS 4.194,04
													1	Casas populares nº 01 a 04	128,76	RS 6.983,94
													2	Casas populares nº 05 a 08	128,76	RS 6.983,94
Serviço	9.6	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, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	643,80	M2	RS 45,07	RS 45,07	20,34%	RS 54,24	RS 34.919,70		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	128,76	RS 6.983,94

													4	Casas populares nº 13 a 16	128,76	R\$ 6.983,94
													5	Casas populares nº 17 a 20	128,76	R\$ 6.983,94
													1	Casas populares nº 01 a 04	67,20	R\$ 5.153,57
													2	Casas populares nº 05 a 08	67,20	R\$ 5.153,57
Serviço	9.7	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_FE	336,00	M2	R\$ 63,73	R\$ 63,73	20,34%	R\$ 76,69	R\$ 25.767,85		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	67,20	R\$ 5.153,57
													4	Casas populares nº 13 a 16	67,20	R\$ 5.153,57
													5	Casas populares nº 17 a 20	67,20	R\$ 5.153,57
													1	Casas populares nº 01 a 04	76,40	R\$ 5.179,16
													2	Casas populares nº 05 a 08	76,40	R\$ 5.179,16
Serviço	9.8	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_FE	382,00	M2	R\$ 56,33	R\$ 56,33	20,34%	R\$ 67,79	R\$ 25.895,90		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	76,40	R\$ 5.179,16
													4	Casas populares nº 13 a 16	76,40	R\$ 5.179,16
													5	Casas populares nº 17 a 20	76,40	R\$ 5.179,16
													1	Casas populares nº 01 a 04	51,92	R\$ 4.426,70
													2	Casas populares nº 05 a 08	51,92	R\$ 4.426,70
Serviço	9.9	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_FE	259,60	M2	R\$ 70,85	R\$ 70,85	20,34%	R\$ 85,26	R\$ 22.133,50		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	51,92	R\$ 4.426,70
													4	Casas populares nº 13 a 16	51,92	R\$ 4.426,70
													5	Casas populares nº 17 a 20	51,92	R\$ 4.426,70
													1	Casas populares nº 01 a 04	64,60	R\$ 57,49
													2	Casas populares nº 05 a 08	64,60	R\$ 57,49
Serviço	9.10	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	323,00	M2	R\$ 0,74	R\$ 0,74	20,34%	R\$ 0,89	R\$ 287,45		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	64,60	R\$ 57,49
													4	Casas populares nº 13 a 16	64,60	R\$ 57,49
													5	Casas populares nº 17 a 20	64,60	R\$ 57,49
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,52	R\$ 4.581,11
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,52	R\$ 4.581,11
Serviço	9.11	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	22,60	M3	R\$ 842,21	R\$ 842,21	20,34%	R\$ 1.013,52	R\$ 22.995,55		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	4,52	R\$ 4.581,11
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,52	R\$ 4.581,11
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,52	R\$ 4.581,11
													1	Casas populares nº 01 a 04	26,00	R\$ 5.753,28
													2	Casas populares nº 05 a 08	26,00	R\$ 5.753,28
Serviço	9.12	SINAPI	101965	FEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	130,00	M	R\$ 183,88	R\$ 183,88	20,34%	R\$ 221,28	R\$ 28.766,40		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	26,00	R\$ 5.753,28
													4	Casas populares nº 13 a 16	26,00	R\$ 5.753,28
													5	Casas populares nº 17 a 20	26,00	R\$ 5.753,28
													1	Casas populares nº 01 a 04	154,80	R\$ 1.495,37
													2	Casas populares nº 05 a 08	154,80	R\$ 1.495,37
Serviço	9.13	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X35CM. AF_02/2023	774,00	M	R\$ 8,03	R\$ 8,03	20,34%	R\$ 9,66	R\$ 7.476,85		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	154,80	R\$ 1.495,37
													4	Casas populares nº 13 a 16	154,80	R\$ 1.495,37
													5	Casas populares nº 17 a 20	154,80	R\$ 1.495,37
													1	Casas populares nº 01 a 04	10,08	R\$ 1.592,44
													2	Casas populares nº 05 a 08	10,08	R\$ 1.592,44
Serviço	9.14	SINAPI	98895	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	50,40	M	R\$ 131,28	R\$ 131,28	20,34%	R\$ 157,98	R\$ 7.962,20		9	PAVIMENTAÇÕES		
													3	Casas populares nº 09 a 12	10,08	R\$ 1.592,44
													4	Casas populares nº 13 a 16	10,08	R\$ 1.592,44

Macrosserviço	10	PINTURA		RS 86.718,66													
					5	Casas populares nº 17 a 20	10,08	RS 1.592,44									
					1	Casas populares nº 01 a 04	450,44	RS 2.058,51									
					2	Casas populares nº 05 a 08	450,44	RS 2.058,51									
Serviço	10.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	2.292,20	M2	RS 3,80	RS 3,80	20,34%	RS 4,57	RS 10.292,55	10	PINTURA	3	Casas populares nº 09 a 12	450,44	RS 2.058,51
													4	Casas populares nº 13 a 16	450,44	RS 2.058,51	
													5	Casas populares nº 17 a 20	450,44	RS 2.058,51	
													1	Casas populares nº 01 a 04	17,76	RS 101,94	
													2	Casas populares nº 05 a 08	17,76	RS 101,94	
Serviço	10.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	88,80	M2	RS 4,77	RS 4,77	20,34%	RS 5,74	RS 506,70	10	PINTURA	3	Casas populares nº 09 a 12	17,76	RS 101,94
													4	Casas populares nº 13 a 16	17,76	RS 101,94	
													5	Casas populares nº 17 a 20	17,76	RS 101,94	
													1	Casas populares nº 01 a 04	17,76	RS 298,37	
													2	Casas populares nº 05 a 08	17,76	RS 298,37	
Serviço	10.3	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	88,80	M2	RS 13,96	RS 13,96	20,34%	RS 16,80	RS 1.491,85	10	PINTURA	3	Casas populares nº 09 a 12	17,76	RS 298,37
													4	Casas populares nº 13 a 16	17,76	RS 298,37	
													5	Casas populares nº 17 a 20	17,76	RS 298,37	
													1	Casas populares nº 01 a 04	450,44	RS 6.265,62	
													2	Casas populares nº 05 a 08	450,44	RS 6.265,62	
Serviço	10.4	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	2.252,20	M2	RS 11,56	RS 11,56	20,34%	RS 13,91	RS 31.328,10	10	PINTURA	3	Casas populares nº 09 a 12	450,44	RS 6.265,62
													4	Casas populares nº 13 a 16	450,44	RS 6.265,62	
													5	Casas populares nº 17 a 20	450,44	RS 6.265,62	
													1	Casas populares nº 01 a 04	243,20	RS 1.235,46	
													2	Casas populares nº 05 a 08	243,20	RS 1.235,46	
Serviço	10.5	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_05/2024	1.216,00	M2	RS 4,22	RS 4,22	20,34%	RS 5,08	RS 6.177,30	10	PINTURA	3	Casas populares nº 09 a 12	243,20	RS 1.235,46
													4	Casas populares nº 13 a 16	243,20	RS 1.235,46	
													5	Casas populares nº 17 a 20	243,20	RS 1.235,46	
													1	Casas populares nº 01 a 04	243,20	RS 3.382,91	
													2	Casas populares nº 05 a 08	243,20	RS 3.382,91	
Serviço	10.6	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	1.216,00	M2	RS 11,56	RS 11,56	20,34%	RS 13,91	RS 16.914,55	10	PINTURA	3	Casas populares nº 09 a 12	243,20	RS 3.382,91
													4	Casas populares nº 13 a 16	243,20	RS 3.382,91	
													5	Casas populares nº 17 a 20	243,20	RS 3.382,91	
													1	Casas populares nº 01 a 04	84,00	RS 223,44	
													2	Casas populares nº 05 a 08	84,00	RS 223,44	
Serviço	10.7	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	420,00	M2	RS 2,21	RS 2,21	20,34%	RS 2,66	RS 1.117,20	10	PINTURA	3	Casas populares nº 09 a 12	84,00	RS 223,44
													4	Casas populares nº 13 a 16	84,00	RS 223,44	
													5	Casas populares nº 17 a 20	84,00	RS 223,44	
													1	Casas populares nº 01 a 04	84,00	RS 1.972,32	
													2	Casas populares nº 05 a 08	84,00	RS 1.972,32	
Serviço	10.8	Composição	102198 ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA	420,00	M2	RS 19,51	RS 19,51	20,34%	RS 23,48	RS 9.861,60	10	PINTURA	3	Casas populares nº 09 a 12	84,00	RS 1.972,32
													4	Casas populares nº 13 a 16	84,00	RS 1.972,32	

													5	Casas populares nº 17 a 20	84,00	R\$ 1.972,32	
													1	Casas populares nº 01 a 04	84,00	R\$ 1.805,16	
													2	Casas populares nº 05 a 08	84,00	R\$ 1.805,16	
Serviço	10.9	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	420,00	M2	R\$ 17,86	R\$ 17,86	20,34%	R\$ 21,49	R\$ 9.025,80	10	PINTURA	3	Casas populares nº 09 a 12	84,00	R\$ 1.805,16
													4	Casas populares nº 13 a 16	84,00	R\$ 1.805,16	
													5	Casas populares nº 17 a 20	84,00	R\$ 1.805,16	
Macrosserviço	11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 197.253,85						
													1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 109,76	
													2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 109,76	
Serviço	11.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	40,00	UN	R\$ 11,40	R\$ 11,40	20,34%	R\$ 13,72	R\$ 548,80	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 109,76
													4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 109,76	
													5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 109,76	
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 54,88	
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 54,88	
Serviço	11.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 11,40	R\$ 11,40	20,34%	R\$ 13,72	R\$ 274,40	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 54,88
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 54,88	
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 54,88	
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 64,16	
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 64,16	
Serviço	11.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 13,33	R\$ 13,33	20,34%	R\$ 16,04	R\$ 320,80	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 64,16
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 64,16	
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 64,16	
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 117,12	
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 117,12	
Serviço	11.4	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20,00	UN	R\$ 24,33	R\$ 24,33	20,34%	R\$ 29,28	R\$ 585,60	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 117,12
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 117,12	
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 117,12	
													1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 1.319,28	
													2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 1.319,28	
Serviço	11.5	SINAPI	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	40,00	UN	R\$ 137,04	R\$ 137,04	20,34%	R\$ 164,91	R\$ 6.596,40	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 1.319,28
													4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 1.319,28	
													5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 1.319,28	
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 7.489,68	
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 7.489,68	
Serviço	11.6	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	20,00	UN	R\$ 1.555,94	R\$ 1.555,94	20,34%	R\$ 1.872,42	R\$ 37.448,40	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 7.489,68
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 7.489,68	
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 7.489,68	
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 1.066,32	
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 1.066,32	
Serviço	11.7	Composição	101873 ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	UN	R\$ 221,52	R\$ 221,52	20,34%	R\$ 268,88	R\$ 5.331,60	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 1.066,32
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 1.066,32	

													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 1.066,32		
													1	Casas populares nº 01 a 04	28,00	R\$ 971,04		
													2	Casas populares nº 05 a 08	28,00	R\$ 971,04		
Serviço	11.8	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140,00	UN	R\$ 28,82	R\$ 28,82	20,34%	R\$ 34,68	R\$ 4.855,20	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	28,00	R\$ 971,04	
													4	Casas populares nº 13 a 16	28,00	R\$ 971,04		
													5	Casas populares nº 17 a 20	28,00	R\$ 971,04		
													1	Casas populares nº 01 a 04	20,00	R\$ 803,60		
Serviço	11.10	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	R\$ 33,39	R\$ 33,39	20,34%	R\$ 40,18	R\$ 4.018,00	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	20,00	R\$ 803,60	
													3	Casas populares nº 09 a 12	20,00	R\$ 803,60		
													4	Casas populares nº 13 a 16	20,00	R\$ 803,60		
													5	Casas populares nº 17 a 20	20,00	R\$ 803,60		
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 245,56		
Serviço	11.11	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 51,01	R\$ 51,01	20,34%	R\$ 61,39	R\$ 1.227,80	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 245,56	
													3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 245,56		
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 245,56		
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 245,56		
													1	Casas populares nº 01 a 04	40,00	R\$ 1.689,20		
Serviço	11.12	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	UN	R\$ 35,09	R\$ 35,09	20,34%	R\$ 42,23	R\$ 8.446,00	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	40,00	R\$ 1.689,20	
													3	Casas populares nº 09 a 12	40,00	R\$ 1.689,20		
													4	Casas populares nº 13 a 16	40,00	R\$ 1.689,20		
													5	Casas populares nº 17 a 20	40,00	R\$ 1.689,20		
													1	Casas populares nº 01 a 04	24,00	R\$ 1.132,56		
Serviço	11.13	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120,00	UN	R\$ 39,21	R\$ 39,21	20,34%	R\$ 47,19	R\$ 5.662,80	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	24,00	R\$ 1.132,56	
													3	Casas populares nº 09 a 12	24,00	R\$ 1.132,56		
													4	Casas populares nº 13 a 16	24,00	R\$ 1.132,56		
													5	Casas populares nº 17 a 20	24,00	R\$ 1.132,56		
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 252,76		
Serviço	11.14	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 52,51	R\$ 52,51	20,34%	R\$ 63,19	R\$ 1.263,80	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 252,76	
													3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 252,76		
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 252,76		
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 252,76		
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 154,28		
Serviço	11.15	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPANHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 32,05	R\$ 32,05	20,34%	R\$ 38,57	R\$ 771,40	4	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 154,28
													3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 154,28		
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 154,28		
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 154,28		
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 261,84		
Serviço	11.16	SINAPI	91987	CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20,00	UN	R\$ 54,40	R\$ 54,40	20,34%	R\$ 65,46	R\$ 1.309,20	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 261,84	
													3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 261,84		
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 261,84		
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 261,84		

														1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 93,76	
														2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 93,76	
Serviço	11.17	Composição	91947-ADP-01	SUPOORTE PARAFUSADO COM ESPELHO PLACA DE ENCAIXE 4"X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	UN	R\$ 9,74	R\$ 9,74	20,34%	R\$ 11,72	R\$ 468,80		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 93,76
														4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 93,76	
														5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 93,76	
														1	Casas populares nº 01 a 04	48,00	R\$ 726,72	
														2	Casas populares nº 05 a 08	48,00	R\$ 726,72	
Serviço	11.18	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	240,00	UN	R\$ 12,58	R\$ 12,58	20,34%	R\$ 15,14	R\$ 3.633,60		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	48,00	R\$ 726,72
														4	Casas populares nº 13 a 16	48,00	R\$ 726,72	
														5	Casas populares nº 17 a 20	48,00	R\$ 726,72	
														1	Casas populares nº 01 a 04	52,00	R\$ 1.224,08	
														2	Casas populares nº 05 a 08	52,00	R\$ 1.224,08	
Serviço	11.19	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	260,00	UN	R\$ 19,56	R\$ 19,56	20,36%	R\$ 23,54	R\$ 6.120,40		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	52,00	R\$ 1.224,08
														4	Casas populares nº 13 a 16	52,00	R\$ 1.224,08	
														5	Casas populares nº 17 a 20	52,00	R\$ 1.224,08	
														1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 325,52	
														2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 325,52	
Serviço	11.20	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	40,00	UN	R\$ 33,81	R\$ 33,81	20,34%	R\$ 40,69	R\$ 1.627,60		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 325,52
														4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 325,52	
														5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 325,52	
														1	Casas populares nº 01 a 04	28,00	R\$ 586,04	
														2	Casas populares nº 05 a 08	28,00	R\$ 586,04	
Serviço	11.21	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	140,00	UN	R\$ 17,39	R\$ 17,39	20,34%	R\$ 20,93	R\$ 2.930,20		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	28,00	R\$ 586,04
														4	Casas populares nº 13 a 16	28,00	R\$ 586,04	
														5	Casas populares nº 17 a 20	28,00	R\$ 586,04	
														1	Casas populares nº 01 a 04	391,60	R\$ 1.460,67	
														2	Casas populares nº 05 a 08	391,60	R\$ 1.460,67	
Serviço	11.22	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	20,34%	R\$ 3,73	R\$ 7.303,35		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	391,60	R\$ 1.460,67
														4	Casas populares nº 13 a 16	391,60	R\$ 1.460,67	
														5	Casas populares nº 17 a 20	391,60	R\$ 1.460,67	
														1	Casas populares nº 01 a 04	1.035,20	R\$ 5.590,08	
														2	Casas populares nº 05 a 08	1.035,20	R\$ 5.590,08	
Serviço	11.23	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	20,34%	R\$ 5,40	R\$ 27.950,40		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	1.035,20	R\$ 5.590,08
														4	Casas populares nº 13 a 16	1.035,20	R\$ 5.590,08	
														5	Casas populares nº 17 a 20	1.035,20	R\$ 5.590,08	
														1	Casas populares nº 01 a 04	99,20	R\$ 827,33	
														2	Casas populares nº 05 a 08	99,20	R\$ 827,33	
Serviço	11.24	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_03/2023	496,00	M	R\$ 6,93	R\$ 6,93	20,34%	R\$ 8,34	R\$ 4.136,65		11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	99,20	R\$ 827,33
														4	Casas populares nº 13 a 16	99,20	R\$ 827,33	
														5	Casas populares nº 17 a 20	99,20	R\$ 827,33	
														1	Casas populares nº 01 a 04	33,20	R\$ 419,98	

Serviço	11.25	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_070203	166,00	M	R\$ 10,51	R\$ 10,51	20,34%	R\$ 12,85	R\$ 2.099,90	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	33,20	R\$ 419,98
														3	Casas populares nº 09 a 12	33,20	R\$ 419,98
														4	Casas populares nº 13 a 16	33,20	R\$ 419,98
														5	Casas populares nº 17 a 20	33,20	R\$ 419,98
														1	Casas populares nº 01 a 04	178,80	R\$ 4.453,91
Serviço	11.26	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	894,00	M	R\$ 20,70	R\$ 20,70	20,34%	R\$ 24,91	R\$ 22.269,55	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	178,80	R\$ 4.453,91
														3	Casas populares nº 09 a 12	178,80	R\$ 4.453,91
														4	Casas populares nº 13 a 16	178,80	R\$ 4.453,91
														5	Casas populares nº 17 a 20	178,80	R\$ 4.453,91
														1	Casas populares nº 01 a 04	233,20	R\$ 3.122,55
Serviço	11.27	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	1.166,00	M	R\$ 11,13	R\$ 11,13	20,34%	R\$ 13,39	R\$ 15.612,75	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	233,20	R\$ 3.122,55
														3	Casas populares nº 09 a 12	233,20	R\$ 3.122,55
														4	Casas populares nº 13 a 16	233,20	R\$ 3.122,55
														5	Casas populares nº 17 a 20	233,20	R\$ 3.122,55
														1	Casas populares nº 01 a 04	88,24	R\$ 1.077,41
Serviço	11.28	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_032023	441,20	M	R\$ 10,15	R\$ 10,15	20,34%	R\$ 12,21	R\$ 5.387,05	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	88,24	R\$ 1.077,41
														3	Casas populares nº 09 a 12	88,24	R\$ 1.077,41
														4	Casas populares nº 13 a 16	88,24	R\$ 1.077,41
														5	Casas populares nº 17 a 20	88,24	R\$ 1.077,41
														1	Casas populares nº 01 a 04	233,20	R\$ 2.436,94
Serviço	11.29	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_062023	1.166,00	M	R\$ 8,68	R\$ 8,68	20,34%	R\$ 10,45	R\$ 12.184,70	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	233,20	R\$ 2.436,94
														3	Casas populares nº 09 a 12	233,20	R\$ 2.436,94
														4	Casas populares nº 13 a 16	233,20	R\$ 2.436,94
														5	Casas populares nº 17 a 20	233,20	R\$ 2.436,94
														1	Casas populares nº 01 a 04	103,60	R\$ 1.373,74
Serviço	11.30	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERIFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_070203	518,00	M	R\$ 11,02	R\$ 11,02	20,34%	R\$ 13,26	R\$ 6.868,70	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	103,60	R\$ 1.373,74
														3	Casas populares nº 09 a 12	103,60	R\$ 1.373,74
														4	Casas populares nº 13 a 16	103,60	R\$ 1.373,74
														5	Casas populares nº 17 a 20	103,60	R\$ 1.373,74
														1	Casas populares nº 01 a 04	103,60	R\$ 1.373,74
Macrosserviço	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										R\$ 71.126,35					
Serviço	12.1	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_062022	140,00	LN	R\$ 14,04	R\$ 14,04	20,34%	R\$ 16,90	R\$ 2.366,00	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1	Casas populares nº 01 a 04	28,00	R\$ 473,20
														2	Casas populares nº 05 a 08	28,00	R\$ 473,20
														3	Casas populares nº 09 a 12	28,00	R\$ 473,20
														4	Casas populares nº 13 a 16	28,00	R\$ 473,20
														5	Casas populares nº 17 a 20	28,00	R\$ 473,20
Serviço	12.2	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	160,00	LN	R\$ 9,41	R\$ 9,41	20,34%	R\$ 11,32	R\$ 1.811,20	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1	Casas populares nº 01 a 04	32,00	R\$ 362,24
														2	Casas populares nº 05 a 08	32,00	R\$ 362,24
														3	Casas populares nº 09 a 12	32,00	R\$ 362,24
														4	Casas populares nº 13 a 16	32,00	R\$ 362,24
														5	Casas populares nº 17 a 20	32,00	R\$ 362,24
													1	Casas populares nº 01 a 04	16,00	R\$ 273,28	

Serviço	12.3	SINAPI	89395	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	80,00	UN	R\$ 14,19	R\$ 14,19	20,34%	R\$ 17,08	R\$ 1.366,40	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	16,00	R\$ 273,28
														3	Casas populares nº 09 a 12	16,00	R\$ 273,28
														4	Casas populares nº 13 a 16	16,00	R\$ 273,28
														5	Casas populares nº 17 a 20	16,00	R\$ 273,28
														1	Casas populares nº 01 a 04	32,00	R\$ 276,16
Serviço	12.4	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	160,00	UN	R\$ 7,17	R\$ 7,17	20,34%	R\$ 8,63	R\$ 1.380,80	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	32,00	R\$ 276,16
														3	Casas populares nº 09 a 12	32,00	R\$ 276,16
														4	Casas populares nº 13 a 16	32,00	R\$ 276,16
														5	Casas populares nº 17 a 20	32,00	R\$ 276,16
														1	Casas populares nº 01 a 04	20,40	R\$ 142,60
Serviço	12.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	102,00	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	20,34%	R\$ 6,99	R\$ 713,00	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	20,40	R\$ 142,60
														3	Casas populares nº 09 a 12	20,40	R\$ 142,60
														4	Casas populares nº 13 a 16	20,40	R\$ 142,60
														5	Casas populares nº 17 a 20	20,40	R\$ 142,60
														1	Casas populares nº 01 a 04	34,80	R\$ 1.055,48
Serviço	12.6	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	174,00	M	R\$ 25,20	R\$ 25,20	20,34%	R\$ 30,33	R\$ 5.277,40	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	34,80	R\$ 1.055,48
														3	Casas populares nº 09 a 12	34,80	R\$ 1.055,48
														4	Casas populares nº 13 a 16	34,80	R\$ 1.055,48
														5	Casas populares nº 17 a 20	34,80	R\$ 1.055,48
														1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 1.233,28
Serviço	12.7	Composição	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7 MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5 MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	20,00	UN	R\$ 256,21	R\$ 256,21	20,34%	R\$ 308,32	R\$ 6.166,40	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 1.233,28
														3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 1.233,28
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 1.233,28
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 1.233,28
														1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 532,68
Serviço	12.8	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	20,00	UN	R\$ 110,66	R\$ 110,66	20,34%	R\$ 133,17	R\$ 2.663,40	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 532,68
														3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 532,68
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 532,68
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 532,68
														1	Casas populares nº 01 a 04	12,00	R\$ 1.683,96
Serviço	12.9	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	60,00	UN	R\$ 116,61	R\$ 116,61	20,34%	R\$ 140,33	R\$ 8.419,80	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	12,00	R\$ 1.683,96
														3	Casas populares nº 09 a 12	12,00	R\$ 1.683,96
														4	Casas populares nº 13 a 16	12,00	R\$ 1.683,96
														5	Casas populares nº 17 a 20	12,00	R\$ 1.683,96
														1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 611,44
Serviço	12.10	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 12 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	40,00	UN	R\$ 63,51	R\$ 63,51	20,34%	R\$ 76,43	R\$ 3.057,20	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 611,44
														3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 611,44
														4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 611,44
														5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 611,44
														1	Casas populares nº 01 a 04	16,00	R\$ 264,32
													2	Casas populares nº 05 a 08	16,00	R\$ 264,32	

Serviço	12.11	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	80,00	UN	R\$ 13,73	R\$ 13,73	20,34%	R\$ 16,52	R\$ 1.321,60	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	16,00	R\$ 264,32
														4	Casas populares nº 13 a 16	16,00	R\$ 264,32
														5	Casas populares nº 17 a 20	16,00	R\$ 264,32
														1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 904,48
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 904,48
Serviço	12.12	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF_03/2024	20,00	UN	R\$ 187,90	R\$ 187,90	20,34%	R\$ 226,12	R\$ 4.522,40	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 904,48
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 904,48
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 904,48
														1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 789,32
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 789,32
Serviço	12.13	Composição	104984 ADP-01	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO)	20,00	UN	R\$ 163,98	R\$ 163,98	20,34%	R\$ 197,33	R\$ 3.946,60	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 789,32
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 789,32
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 789,32
														1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 235,64
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 235,64
Serviço	12.14	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	20,00	UN	R\$ 48,95	R\$ 48,95	20,34%	R\$ 58,91	R\$ 1.178,20	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 235,64
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 235,64
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 235,64
														1	Casas populares nº 01 a 04	27,00	R\$ 431,73
														2	Casas populares nº 05 a 08	27,00	R\$ 431,73
Serviço	12.15	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	136,00	M	R\$ 13,29	R\$ 13,29	20,34%	R\$ 15,99	R\$ 2.158,65	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	27,00	R\$ 431,73
														4	Casas populares nº 13 a 16	27,00	R\$ 431,73
														5	Casas populares nº 17 a 20	27,00	R\$ 431,73
														1	Casas populares nº 01 a 04	12,00	R\$ 83,88
														2	Casas populares nº 05 a 08	12,00	R\$ 83,88
Serviço	12.16	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	60,00	M	R\$ 5,81	R\$ 5,81	20,34%	R\$ 6,99	R\$ 419,40	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	12,00	R\$ 83,88
														4	Casas populares nº 13 a 16	12,00	R\$ 83,88
														5	Casas populares nº 17 a 20	12,00	R\$ 83,88
														1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 90,56
														2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 90,56
Serviço	12.17	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	40,00	UN	R\$ 9,41	R\$ 9,41	20,34%	R\$ 11,32	R\$ 452,80	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 90,56
														4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 90,56
														5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 90,56
														1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 62,72
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 62,72
Serviço	12.18	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 13,03	R\$ 13,03	20,34%	R\$ 15,68	R\$ 313,60	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 62,72
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 62,72
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 62,72
														1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 1.482,12
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 1.482,12
Serviço	12.19	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	20,00	UN	R\$ 307,90	R\$ 307,90	20,34%	R\$ 370,53	R\$ 7.410,60	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 1.482,12

													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 1.482,12		
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 1.482,12		
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 21,96		
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 21,96		
Serviço	12.20	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM_AF_062021	20,00	UN	R\$ 4,56	R\$ 4,56	20,34%	R\$ 5,49	R\$ 109,80	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 21,96	
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 21,96		
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 21,96		
													1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 49,52		
													2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 49,52		
Serviço	12.21	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM_AF_062021	40,00	UN	R\$ 5,14	R\$ 5,14	20,34%	R\$ 6,19	R\$ 247,60	8	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 49,52
													4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 49,52		
													5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 49,52		
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 102,40		
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 102,40		
Serviço	12.22	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_042024	20,00	UN	R\$ 21,27	R\$ 21,27	20,34%	R\$ 25,60	R\$ 512,00	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 102,40	
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 102,40		
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 102,40		
													1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 274,48		
													2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 274,48		
Serviço	12.23	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_042024	40,00	UN	R\$ 28,51	R\$ 28,51	20,34%	R\$ 34,31	R\$ 1.372,40	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 274,48	
													4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 274,48		
													5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 274,48		
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 339,56		
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 339,56		
Serviço	12.24	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_062021	20,00	UN	R\$ 70,54	R\$ 70,54	20,34%	R\$ 84,89	R\$ 1.697,80	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 339,56	
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 339,56		
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 339,56		
													1	Casas populares nº 01 a 04	32,00	R\$ 362,24		
													2	Casas populares nº 05 a 08	32,00	R\$ 362,24		
Serviço	12.25	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_062022	160,00	UN	R\$ 9,41	R\$ 9,41	20,34%	R\$ 11,32	R\$ 1.811,20	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	32,00	R\$ 362,24	
													4	Casas populares nº 13 a 16	32,00	R\$ 362,24		
													5	Casas populares nº 17 a 20	32,00	R\$ 362,24		
													1	Casas populares nº 01 a 04	16,00	R\$ 252,96		
													2	Casas populares nº 05 a 08	16,00	R\$ 252,96		
Serviço	12.26	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_062022	80,00	UN	R\$ 13,14	R\$ 13,14	20,34%	R\$ 15,81	R\$ 1.264,80	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	16,00	R\$ 252,96	
													4	Casas populares nº 13 a 16	16,00	R\$ 252,96		
													5	Casas populares nº 17 a 20	16,00	R\$ 252,96		
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 72,32		
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 72,32		
Serviço	12.27	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_062022	20,00	UN	R\$ 15,02	R\$ 15,02	20,34%	R\$ 18,08	R\$ 361,60	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 72,32	
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 72,32		

													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 72,32	
													1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 76,32	
													2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 76,32	
Serviço	12.28	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	40,00	UN	R\$ 7,93	R\$ 7,93	20,34%	R\$ 9,54	R\$ 381,60	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 76,32
													4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 76,32	
													5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 76,32	
													1	Casas populares nº 01 a 04	12,00	R\$ 266,16	
													2	Casas populares nº 05 a 08	12,00	R\$ 266,16	
Serviço	12.29	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	UN	R\$ 18,43	R\$ 18,43	20,34%	R\$ 22,18	R\$ 1.330,80	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	12,00	R\$ 266,16
													4	Casas populares nº 13 a 16	12,00	R\$ 266,16	
													5	Casas populares nº 17 a 20	12,00	R\$ 266,16	
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 97,88	
													2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 97,88	
Serviço	12.30	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 20,33	R\$ 20,33	20,34%	R\$ 24,47	R\$ 489,40	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 97,88
													4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 97,88	
													5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 97,88	
													1	Casas populares nº 01 a 04	17,60	R\$ 281,42	
													2	Casas populares nº 05 a 08	17,60	R\$ 281,42	
Serviço	12.31	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	88,00	M	R\$ 13,29	R\$ 13,29	20,34%	R\$ 19,99	R\$ 1.407,10	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	17,60	R\$ 281,42
													4	Casas populares nº 13 a 16	17,60	R\$ 281,42	
													5	Casas populares nº 17 a 20	17,60	R\$ 281,42	
													1	Casas populares nº 01 a 04	42,20	R\$ 1.038,96	
													2	Casas populares nº 05 a 08	42,20	R\$ 1.038,96	
Serviço	12.32	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	211,00	M	R\$ 20,46	R\$ 20,46	20,34%	R\$ 24,62	R\$ 5.194,80	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3	Casas populares nº 09 a 12	42,20	R\$ 1.038,96
													4	Casas populares nº 13 a 16	42,20	R\$ 1.038,96	
													5	Casas populares nº 17 a 20	42,20	R\$ 1.038,96	
Macrosserviço	13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS							R\$ 299.552,60						
														1	Casas populares nº 01 a 04	12,00	R\$ 165,36
														2	Casas populares nº 05 a 08	12,00	R\$ 165,36
Serviço	13.1	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	60,00	UN	R\$ 11,45	R\$ 11,45	20,34%	R\$ 13,78	R\$ 826,80	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	3	Casas populares nº 09 a 12	12,00	R\$ 165,36
														4	Casas populares nº 13 a 16	12,00	R\$ 165,36
														5	Casas populares nº 17 a 20	12,00	R\$ 165,36
														1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 160,56
														2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 160,56
Serviço	13.2	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	40,00	UN	R\$ 16,68	R\$ 16,68	20,34%	R\$ 20,07	R\$ 802,80	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 160,56
														4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 160,56
														5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 160,56
														1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 107,84
														2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 107,84
Serviço	13.3	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	40,00	UN	R\$ 11,20	R\$ 11,20	20,34%	R\$ 13,48	R\$ 539,20	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 107,84
														4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 107,84

Serviço	13.12	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_082022	676,00	M	R\$ 40,48	R\$ 40,48	20,34%	R\$ 48,71	R\$ 32.927,95	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS	1	Casas populares nº 01 a 04	135,20	R\$ 6.585,59
														2	Casas populares nº 05 a 08	135,20	R\$ 6.585,59
														3	Casas populares nº 09 a 12	135,20	R\$ 6.585,59
														4	Casas populares nº 13 a 16	135,20	R\$ 6.585,59
														5	Casas populares nº 17 a 20	135,20	R\$ 6.585,59
Serviço	13.13	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,20 M, VOLUME ÚTL. 2'103,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_122020	20,00	UN	R\$ 2.089,76	R\$ 2.089,76	20,34%	R\$ 2.613,61	R\$ 50.272,20	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS	1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 10.054,44
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 10.054,44
														3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 10.054,44
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 10.054,44
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 10.054,44
Serviço	13.14	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,20 M, VOLUME ÚTL. 1'904,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_122020	20,00	UN	R\$ 1.788,17	R\$ 1.788,17	20,34%	R\$ 2.151,88	R\$ 43.037,60	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS	1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 8.607,52
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 8.607,52
														3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 8.607,52
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 8.607,52
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 8.607,52
Serviço	13.15	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,20 M, VOLUME ÚTL. 1'904,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_122020	20,00	UN	R\$ 3.114,97	R\$ 3.114,97	20,34%	R\$ 3.748,55	R\$ 74.971,00	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS	1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 14.994,20
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 14.994,20
														3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 14.994,20
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 14.994,20
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 14.994,20
Serviço	13.16	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIÇOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_122020	100,00	UN	R\$ 585,03	R\$ 585,03	20,34%	R\$ 704,03	R\$ 70.403,00	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS	1	Casas populares nº 01 a 04	20,00	R\$ 14.080,60
														2	Casas populares nº 05 a 08	20,00	R\$ 14.080,60
														3	Casas populares nº 09 a 12	20,00	R\$ 14.080,60
														4	Casas populares nº 13 a 16	20,00	R\$ 14.080,60
														5	Casas populares nº 17 a 20	20,00	R\$ 14.080,60
Serviço	13.17	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 SANITARIO. AF_082022	20,00	UN	R\$ 49,37	R\$ 49,37	20,34%	R\$ 59,41	R\$ 1.188,20	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS	1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 237,64
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 237,64
														3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 237,64
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 237,64
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 237,64
Serviço	13.18	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 SANITARIO. AF_082022	20,00	UN	R\$ 19,08	R\$ 19,08	20,34%	R\$ 22,96	R\$ 459,20	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS	1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 91,84
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 91,84
														3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 91,84
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 91,84
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 91,84
Serviço	13.19	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 SANITARIO. AF_082022	20,00	UN	R\$ 19,93	R\$ 19,93	20,34%	R\$ 23,98	R\$ 479,60	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLOUVIAS	1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 95,92
														2	Casas populares nº 05 a 08	4,00	R\$ 95,92
														3	Casas populares nº 09 a 12	4,00	R\$ 95,92
														4	Casas populares nº 13 a 16	4,00	R\$ 95,92
														5	Casas populares nº 17 a 20	4,00	R\$ 95,92
													1	Casas populares nº 01 a 04	4,00	R\$ 1.422,72	

													1	Casas populares nº 01 a 04	2,88	R\$ 63,45
													2	Casas populares nº 05 a 08	2,88	R\$ 63,45
Serviço	15.2	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	14,40	M2	R\$ 18,31	R\$ 18,31	20,34%	R\$ 22,03	R\$ 317,25		3	Casas populares nº 09 a 12	2,88	R\$ 63,45
													4	Casas populares nº 13 a 16	2,88	R\$ 63,45
													5	Casas populares nº 17 a 20	2,88	R\$ 63,45
													1	Casas populares nº 01 a 04	64,60	R\$ 297,81
													2	Casas populares nº 05 a 08	64,60	R\$ 297,81
Serviço	15.3	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	323,00	M2	R\$ 3,83	R\$ 3,83	20,34%	R\$ 4,61	R\$ 1.489,05		3	Casas populares nº 09 a 12	64,60	R\$ 297,81
													4	Casas populares nº 13 a 16	64,60	R\$ 297,81
													5	Casas populares nº 17 a 20	64,60	R\$ 297,81
													1	Casas populares nº 01 a 04	143,60	R\$ 288,64
													2	Casas populares nº 05 a 08	143,60	R\$ 288,64
Serviço	15.4	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	718,00	M2	R\$ 1,67	R\$ 1,67	20,34%	R\$ 2,01	R\$ 1.443,20		3	Casas populares nº 09 a 12	143,60	R\$ 288,64
													4	Casas populares nº 13 a 16	143,60	R\$ 288,64
													5	Casas populares nº 17 a 20	143,60	R\$ 288,64
													1	Casas populares nº 01 a 04	16,00	R\$ 66,56
													2	Casas populares nº 05 a 08	16,00	R\$ 66,56
Serviço	15.5	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	80,00	M2	R\$ 3,46	R\$ 3,46	20,34%	R\$ 4,16	R\$ 332,80		3	Casas populares nº 09 a 12	16,00	R\$ 66,56
													4	Casas populares nº 13 a 16	16,00	R\$ 66,56
													5	Casas populares nº 17 a 20	16,00	R\$ 66,56
													1	Casas populares nº 01 a 04	189,84	R\$ 1.336,47
													2	Casas populares nº 05 a 08	189,84	R\$ 1.336,47
Serviço	15.6	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVÇÃO MANUAL. AF_04/2019	949,20	M2	R\$ 5,85	R\$ 5,85	20,34%	R\$ 7,04	R\$ 6.682,35		3	Casas populares nº 09 a 12	189,84	R\$ 1.336,47
													4	Casas populares nº 13 a 16	189,84	R\$ 1.336,47
													5	Casas populares nº 17 a 20	189,84	R\$ 1.336,47
													1	Casas populares nº 01 a 04	67,20	R\$ 88,03
													2	Casas populares nº 05 a 08	67,20	R\$ 88,03
Serviço	15.7	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	336,00	M2	R\$ 1,09	R\$ 1,09	20,34%	R\$ 1,31	R\$ 440,15		3	Casas populares nº 09 a 12	67,20	R\$ 88,03
													4	Casas populares nº 13 a 16	67,20	R\$ 88,03
													5	Casas populares nº 17 a 20	67,20	R\$ 88,03
													1	Casas populares nº 01 a 04	63,68	R\$ 136,28
													2	Casas populares nº 05 a 08	63,68	R\$ 136,28
Serviço	15.8	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVÇÃO MANUAL. AF_04/2019	318,40	M2	R\$ 1,78	R\$ 1,78	20,34%	R\$ 2,14	R\$ 681,40		3	Casas populares nº 09 a 12	63,68	R\$ 136,28
													4	Casas populares nº 13 a 16	63,68	R\$ 136,28
													5	Casas populares nº 17 a 20	63,68	R\$ 136,28
													1	Casas populares nº 01 a 04	8,00	R\$ 100,40
													2	Casas populares nº 05 a 08	8,00	R\$ 100,40
Serviço	15.9	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	40,00	UN	R\$ 10,43	R\$ 10,43	20,34%	R\$ 12,55	R\$ 502,00		3	Casas populares nº 09 a 12	8,00	R\$ 100,40
													4	Casas populares nº 13 a 16	8,00	R\$ 100,40
													5	Casas populares nº 17 a 20	8,00	R\$ 100,40
															Total:	R\$ 2.982.325,16

Valor não
utilizado (C/C): R\$ 0,00