



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGATUBA**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS - PROGRAMA MINHA CASA MINHA VIDA

END.: RUAS CATULINO RODRIGUES PLENS E RUA MANOEL PEREIRA PRIMO, JARDIM DOMINGOS ORSI - ANGATUBA-SP

**PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVO**

Nº Macrosserviço / Serviço	Descrição Macrosserviço / Serviço	Qtd.	Und.	Nº Evento	Evento	Preço Total	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
1	Serviços Preliminares					R\$ 3.487,44				
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	6	M2	1	Serviços Preliminares	R\$ 3.487,44	1	Serviços Preliminares	6	R\$ 3.487,44
2	Fundação					R\$ 431.949,40				
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	1.019,00	M	2	Fundação	R\$ 97.070,00	2	Casa 01	50,95	R\$ 4.853,50
							3	Casa 02	50,95	R\$ 4.853,50
							4	Casa 03	50,95	R\$ 4.853,50
							5	Casa 04	50,95	R\$ 4.853,50
							6	Casa 05	50,95	R\$ 4.853,50
							7	Casa 06	50,95	R\$ 4.853,50
							8	Casa 07	50,95	R\$ 4.853,50
							9	Casa 08	50,95	R\$ 4.853,50
							10	Casa 09	50,95	R\$ 4.853,50
							11	Casa 10	50,95	R\$ 4.853,50
							12	Casa 11	50,95	R\$ 4.853,50
							13	Casa 12	50,95	R\$ 4.853,50
							14	Casa 13	50,95	R\$ 4.853,50
							15	Casa 14	50,95	R\$ 4.853,50
							16	Casa 15	50,95	R\$ 4.853,50
							17	Casa 16	50,95	R\$ 4.853,50
							18	Casa 17	50,95	R\$ 4.853,50
							19	Casa 18	50,95	R\$ 4.853,50
							20	Casa 19	50,95	R\$ 4.853,50
							21	Casa 20	50,95	R\$ 4.853,50
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	148,4	M3	2	Fundação	R\$ 22.099,80	2	Casa 01	7,42	R\$ 1.104,99
							3	Casa 02	7,42	R\$ 1.104,99
							4	Casa 03	7,42	R\$ 1.104,99
							5	Casa 04	7,42	R\$ 1.104,99
							6	Casa 05	7,42	R\$ 1.104,99
							7	Casa 06	7,42	R\$ 1.104,99
							8	Casa 07	7,42	R\$ 1.104,99
							9	Casa 08	7,42	R\$ 1.104,99
							10	Casa 09	7,42	R\$ 1.104,99
							11	Casa 10	7,42	R\$ 1.104,99
							12	Casa 11	7,42	R\$ 1.104,99
							13	Casa 12	7,42	R\$ 1.104,99
							14	Casa 13	7,42	R\$ 1.104,99

							15	Casa 14	7,42	R\$ 1.104,99
							16	Casa 15	7,42	R\$ 1.104,99
							17	Casa 16	7,42	R\$ 1.104,99
							18	Casa 17	7,42	R\$ 1.104,99
							19	Casa 18	7,42	R\$ 1.104,99
							20	Casa 19	7,42	R\$ 1.104,99
							21	Casa 20	7,42	R\$ 1.104,99
2.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	600	M	2	Fundação	R\$ 49.116,00				
							2	Casa 01	30	R\$ 2.455,80
							3	Casa 02	30	R\$ 2.455,80
							4	Casa 03	30	R\$ 2.455,80
							5	Casa 04	30	R\$ 2.455,80
							6	Casa 05	30	R\$ 2.455,80
							7	Casa 06	30	R\$ 2.455,80
							8	Casa 07	30	R\$ 2.455,80
							9	Casa 08	30	R\$ 2.455,80
							10	Casa 09	30	R\$ 2.455,80
							11	Casa 10	30	R\$ 2.455,80
							12	Casa 11	30	R\$ 2.455,80
							13	Casa 12	30	R\$ 2.455,80
							14	Casa 13	30	R\$ 2.455,80
							15	Casa 14	30	R\$ 2.455,80
							16	Casa 15	30	R\$ 2.455,80
							17	Casa 16	30	R\$ 2.455,80
							18	Casa 17	30	R\$ 2.455,80
							19	Casa 18	30	R\$ 2.455,80
							20	Casa 19	30	R\$ 2.455,80
							21	Casa 20	30	R\$ 2.455,80
2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	87,8	M3	2	Fundação	R\$ 79.035,80				
							2	Casa 01	4,39	R\$ 3.951,79
							3	Casa 02	4,39	R\$ 3.951,79
							4	Casa 03	4,39	R\$ 3.951,79
							5	Casa 04	4,39	R\$ 3.951,79
							6	Casa 05	4,39	R\$ 3.951,79
							7	Casa 06	4,39	R\$ 3.951,79
							8	Casa 07	4,39	R\$ 3.951,79
							9	Casa 08	4,39	R\$ 3.951,79
							10	Casa 09	4,39	R\$ 3.951,79
							11	Casa 10	4,39	R\$ 3.951,79
							12	Casa 11	4,39	R\$ 3.951,79
							13	Casa 12	4,39	R\$ 3.951,79
							14	Casa 13	4,39	R\$ 3.951,79
							15	Casa 14	4,39	R\$ 3.951,79
							16	Casa 15	4,39	R\$ 3.951,79
							17	Casa 16	4,39	R\$ 3.951,79
							18	Casa 17	4,39	R\$ 3.951,79
							19	Casa 18	4,39	R\$ 3.951,79
							20	Casa 19	4,39	R\$ 3.951,79
							21	Casa 20	4,39	R\$ 3.951,79
							2	Casa 01	25,48	R\$ 2.476,15
							3	Casa 02	25,48	R\$ 2.476,15
							4	Casa 03	25,48	R\$ 2.476,15
							5	Casa 04	25,48	R\$ 2.476,15
							6	Casa 05	25,48	R\$ 2.476,15

2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	509,6	M2	2	Fundação	R\$ 49.523,00	7	Casa 06	25,48	R\$ 2.476,15
							8	Casa 07	25,48	R\$ 2.476,15
							9	Casa 08	25,48	R\$ 2.476,15
							10	Casa 09	25,48	R\$ 2.476,15
							11	Casa 10	25,48	R\$ 2.476,15
							12	Casa 11	25,48	R\$ 2.476,15
							13	Casa 12	25,48	R\$ 2.476,15
							14	Casa 13	25,48	R\$ 2.476,15
							15	Casa 14	25,48	R\$ 2.476,15
							16	Casa 15	25,48	R\$ 2.476,15
							17	Casa 16	25,48	R\$ 2.476,15
							18	Casa 17	25,48	R\$ 2.476,15
							19	Casa 18	25,48	R\$ 2.476,15
							20	Casa 19	25,48	R\$ 2.476,15
							21	Casa 20	25,48	R\$ 2.476,15
							2	Casa 01	92,98	R\$ 1.438,40
							3	Casa 02	92,98	R\$ 1.438,40
							4	Casa 03	92,98	R\$ 1.438,40
							5	Casa 04	92,98	R\$ 1.438,40
							6	Casa 05	92,98	R\$ 1.438,40
							7	Casa 06	92,98	R\$ 1.438,40
							8	Casa 07	92,98	R\$ 1.438,40
							9	Casa 08	92,98	R\$ 1.438,40
							10	Casa 09	92,98	R\$ 1.438,40
							11	Casa 10	92,98	R\$ 1.438,40
							12	Casa 11	92,98	R\$ 1.438,40
							13	Casa 12	92,98	R\$ 1.438,40
							14	Casa 13	92,98	R\$ 1.438,40
							15	Casa 14	92,98	R\$ 1.438,40
							16	Casa 15	92,98	R\$ 1.438,40
							17	Casa 16	92,98	R\$ 1.438,40
							18	Casa 17	92,98	R\$ 1.438,40
							19	Casa 18	92,98	R\$ 1.438,40
							20	Casa 19	92,98	R\$ 1.438,40
							21	Casa 20	92,98	R\$ 1.438,40
2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.859,60	KG	2	Fundação	R\$ 28.768,00				
							2	Casa 01	18,47	R\$ 246,02
							3	Casa 02	18,47	R\$ 246,02
							4	Casa 03	18,47	R\$ 246,02
							5	Casa 04	18,47	R\$ 246,02
							6	Casa 05	18,47	R\$ 246,02
							7	Casa 06	18,47	R\$ 246,02
							8	Casa 07	18,47	R\$ 246,02
							9	Casa 08	18,47	R\$ 246,02
							10	Casa 09	18,47	R\$ 246,02
							11	Casa 10	18,47	R\$ 246,02
							12	Casa 11	18,47	R\$ 246,02
							13	Casa 12	18,47	R\$ 246,02
							14	Casa 13	18,47	R\$ 246,02
							15	Casa 14	18,47	R\$ 246,02
							16	Casa 15	18,47	R\$ 246,02
							17	Casa 16	18,47	R\$ 246,02
							18	Casa 17	18,47	R\$ 246,02
							19	Casa 18	18,47	R\$ 246,02
							20	Casa 19	18,47	R\$ 246,02
2.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	369,4	KG	2	Fundação	R\$ 4.920,40				
							2	Casa 01	18,47	R\$ 246,02
							3	Casa 02	18,47	R\$ 246,02
							4	Casa 03	18,47	R\$ 246,02
							5	Casa 04	18,47	R\$ 246,02
							6	Casa 05	18,47	R\$ 246,02
							7	Casa 06	18,47	R\$ 246,02
							8	Casa 07	18,47	R\$ 246,02
							9	Casa 08	18,47	R\$ 246,02
							10	Casa 09	18,47	R\$ 246,02
							11	Casa 10	18,47	R\$ 246,02
							12	Casa 11	18,47	R\$ 246,02
							13	Casa 12	18,47	R\$ 246,02
							14	Casa 13	18,47	R\$ 246,02
							15	Casa 14	18,47	R\$ 246,02
							16	Casa 15	18,47	R\$ 246,02
							17	Casa 16	18,47	R\$ 246,02
							18	Casa 17	18,47	R\$ 246,02
							19	Casa 18	18,47	R\$ 246,02
							20	Casa 19	18,47	R\$ 246,02

							21	Casa 20	18,47	R\$ 246,02
2.8	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	40	M3	2	Fundação	R\$ 31.783,60	2	Casa 01	2	R\$ 1.589,18
							3	Casa 02	2	R\$ 1.589,18
							4	Casa 03	2	R\$ 1.589,18
							5	Casa 04	2	R\$ 1.589,18
							6	Casa 05	2	R\$ 1.589,18
							7	Casa 06	2	R\$ 1.589,18
							8	Casa 07	2	R\$ 1.589,18
							9	Casa 08	2	R\$ 1.589,18
							10	Casa 09	2	R\$ 1.589,18
							11	Casa 10	2	R\$ 1.589,18
							12	Casa 11	2	R\$ 1.589,18
							13	Casa 12	2	R\$ 1.589,18
							14	Casa 13	2	R\$ 1.589,18
							15	Casa 14	2	R\$ 1.589,18
							16	Casa 15	2	R\$ 1.589,18
							17	Casa 16	2	R\$ 1.589,18
							18	Casa 17	2	R\$ 1.589,18
							19	Casa 18	2	R\$ 1.589,18
							20	Casa 19	2	R\$ 1.589,18
							21	Casa 20	2	R\$ 1.589,18
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	484	M2	2	Fundação	R\$ 33.957,40	2	Casa 01	24,2	R\$ 1.697,87
							3	Casa 02	24,2	R\$ 1.697,87
							4	Casa 03	24,2	R\$ 1.697,87
							5	Casa 04	24,2	R\$ 1.697,87
							6	Casa 05	24,2	R\$ 1.697,87
							7	Casa 06	24,2	R\$ 1.697,87
							8	Casa 07	24,2	R\$ 1.697,87
							9	Casa 08	24,2	R\$ 1.697,87
							10	Casa 09	24,2	R\$ 1.697,87
							11	Casa 10	24,2	R\$ 1.697,87
							12	Casa 11	24,2	R\$ 1.697,87
							13	Casa 12	24,2	R\$ 1.697,87
							14	Casa 13	24,2	R\$ 1.697,87
							15	Casa 14	24,2	R\$ 1.697,87
							16	Casa 15	24,2	R\$ 1.697,87
							17	Casa 16	24,2	R\$ 1.697,87
							18	Casa 17	24,2	R\$ 1.697,87
							19	Casa 18	24,2	R\$ 1.697,87
							20	Casa 19	24,2	R\$ 1.697,87
							21	Casa 20	24,2	R\$ 1.697,87
2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	484	M2	2	Fundação	R\$ 29.098,00	2	Casa 01	24,2	R\$ 1.454,90
							3	Casa 02	24,2	R\$ 1.454,90
							4	Casa 03	24,2	R\$ 1.454,90
							5	Casa 04	24,2	R\$ 1.454,90
							6	Casa 05	24,2	R\$ 1.454,90
							7	Casa 06	24,2	R\$ 1.454,90
							8	Casa 07	24,2	R\$ 1.454,90
							9	Casa 08	24,2	R\$ 1.454,90
							10	Casa 09	24,2	R\$ 1.454,90
							11	Casa 10	24,2	R\$ 1.454,90
							12	Casa 11	24,2	R\$ 1.454,90
							13	Casa 12	24,2	R\$ 1.454,90

							14	Casa 13	24,2	R\$ 1.454,90
							15	Casa 14	24,2	R\$ 1.454,90
							16	Casa 15	24,2	R\$ 1.454,90
							17	Casa 16	24,2	R\$ 1.454,90
							18	Casa 17	24,2	R\$ 1.454,90
							19	Casa 18	24,2	R\$ 1.454,90
							20	Casa 19	24,2	R\$ 1.454,90
							21	Casa 20	24,2	R\$ 1.454,90
2.11	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	154	M3	2	Fundação	R\$ 6.577,40				
							2	Casa 01	7,7	R\$ 328,87
							3	Casa 02	7,7	R\$ 328,87
							4	Casa 03	7,7	R\$ 328,87
							5	Casa 04	7,7	R\$ 328,87
							6	Casa 05	7,7	R\$ 328,87
							7	Casa 06	7,7	R\$ 328,87
							8	Casa 07	7,7	R\$ 328,87
							9	Casa 08	7,7	R\$ 328,87
							10	Casa 09	7,7	R\$ 328,87
							11	Casa 10	7,7	R\$ 328,87
							12	Casa 11	7,7	R\$ 328,87
							13	Casa 12	7,7	R\$ 328,87
							14	Casa 13	7,7	R\$ 328,87
							15	Casa 14	7,7	R\$ 328,87
							16	Casa 15	7,7	R\$ 328,87
							17	Casa 16	7,7	R\$ 328,87
							18	Casa 17	7,7	R\$ 328,87
							19	Casa 18	7,7	R\$ 328,87
							20	Casa 19	7,7	R\$ 328,87
							21	Casa 20	7,7	R\$ 328,87
3	Superestrutura					R\$ 337.611,20				
3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.974,40	KG	3	Superestrutura	R\$ 30.603,20				
							2	Casa 01	98,72	R\$ 1.530,16
							3	Casa 02	98,72	R\$ 1.530,16
							4	Casa 03	98,72	R\$ 1.530,16
							5	Casa 04	98,72	R\$ 1.530,16
							6	Casa 05	98,72	R\$ 1.530,16
							7	Casa 06	98,72	R\$ 1.530,16
							8	Casa 07	98,72	R\$ 1.530,16
							9	Casa 08	98,72	R\$ 1.530,16
							10	Casa 09	98,72	R\$ 1.530,16
							11	Casa 10	98,72	R\$ 1.530,16
							12	Casa 11	98,72	R\$ 1.530,16
							13	Casa 12	98,72	R\$ 1.530,16
							14	Casa 13	98,72	R\$ 1.530,16
							15	Casa 14	98,72	R\$ 1.530,16
							16	Casa 15	98,72	R\$ 1.530,16
							17	Casa 16	98,72	R\$ 1.530,16
							18	Casa 17	98,72	R\$ 1.530,16
							19	Casa 18	98,72	R\$ 1.530,16
							20	Casa 19	98,72	R\$ 1.530,16
							21	Casa 20	98,72	R\$ 1.530,16
							2	Casa 01	18,92	R\$ 252,01
							3	Casa 02	18,92	R\$ 252,01

3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	378,4	KG	3	Superestrutura	R\$ 5.040,20	4	Casa 03	18,92	R\$ 252,01
							5	Casa 04	18,92	R\$ 252,01
							6	Casa 05	18,92	R\$ 252,01
							7	Casa 06	18,92	R\$ 252,01
							8	Casa 07	18,92	R\$ 252,01
							9	Casa 08	18,92	R\$ 252,01
							10	Casa 09	18,92	R\$ 252,01
							11	Casa 10	18,92	R\$ 252,01
							12	Casa 11	18,92	R\$ 252,01
							13	Casa 12	18,92	R\$ 252,01
							14	Casa 13	18,92	R\$ 252,01
							15	Casa 14	18,92	R\$ 252,01
							16	Casa 15	18,92	R\$ 252,01
							17	Casa 16	18,92	R\$ 252,01
							18	Casa 17	18,92	R\$ 252,01
							19	Casa 18	18,92	R\$ 252,01
							20	Casa 19	18,92	R\$ 252,01
							21	Casa 20	18,92	R\$ 252,01
3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	955,6	M2	3	Superestrutura	R\$ 86.319,40				
							2	Casa 01	47,78	R\$ 4.315,97
							3	Casa 02	47,78	R\$ 4.315,97
							4	Casa 03	47,78	R\$ 4.315,97
							5	Casa 04	47,78	R\$ 4.315,97
							6	Casa 05	47,78	R\$ 4.315,97
							7	Casa 06	47,78	R\$ 4.315,97
							8	Casa 07	47,78	R\$ 4.315,97
							9	Casa 08	47,78	R\$ 4.315,97
							10	Casa 09	47,78	R\$ 4.315,97
							11	Casa 10	47,78	R\$ 4.315,97
							12	Casa 11	47,78	R\$ 4.315,97
							13	Casa 12	47,78	R\$ 4.315,97
							14	Casa 13	47,78	R\$ 4.315,97
							15	Casa 14	47,78	R\$ 4.315,97
							16	Casa 15	47,78	R\$ 4.315,97
							17	Casa 16	47,78	R\$ 4.315,97
							18	Casa 17	47,78	R\$ 4.315,97
							19	Casa 18	47,78	R\$ 4.315,97
							20	Casa 19	47,78	R\$ 4.315,97
							21	Casa 20	47,78	R\$ 4.315,97
	CONCRETAGEM DE PILARES, ECK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA						2	Casa 01	1,92	R\$ 1.405,98
							3	Casa 02	1,92	R\$ 1.405,98
							4	Casa 03	1,92	R\$ 1.405,98
							5	Casa 04	1,92	R\$ 1.405,98
							6	Casa 05	1,92	R\$ 1.405,98
							7	Casa 06	1,92	R\$ 1.405,98
							8	Casa 07	1,92	R\$ 1.405,98
							9	Casa 08	1,92	R\$ 1.405,98
							10	Casa 09	1,92	R\$ 1.405,98

3.4	CONCRETAÇÃO DE FILARES, FOR = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	38,4	M3	3	Superestrutura	R\$ 28.119,60	<table><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>1,92</td><td>R\$ 1.405,98</td></tr></table>	11	Casa 10	1,92	R\$ 1.405,98	12	Casa 11	1,92	R\$ 1.405,98	13	Casa 12	1,92	R\$ 1.405,98	14	Casa 13	1,92	R\$ 1.405,98	15	Casa 14	1,92	R\$ 1.405,98	16	Casa 15	1,92	R\$ 1.405,98	17	Casa 16	1,92	R\$ 1.405,98	18	Casa 17	1,92	R\$ 1.405,98	19	Casa 18	1,92	R\$ 1.405,98	20	Casa 19	1,92	R\$ 1.405,98	21	Casa 20	1,92	R\$ 1.405,98																																				
11	Casa 10	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
12	Casa 11	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
13	Casa 12	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
14	Casa 13	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
15	Casa 14	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
16	Casa 15	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
17	Casa 16	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
18	Casa 17	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
19	Casa 18	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
20	Casa 19	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
21	Casa 20	1,92	R\$ 1.405,98																																																																																				
3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	262,4	M	3	Superestrutura	R\$ 19.394,00	<table><tr><td>2</td><td>Casa 01</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>3</td><td>Casa 02</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>4</td><td>Casa 03</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>5</td><td>Casa 04</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>6</td><td>Casa 05</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>7</td><td>Casa 06</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>8</td><td>Casa 07</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>9</td><td>Casa 08</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>10</td><td>Casa 09</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>13,12</td><td>R\$ 969,70</td></tr></table>	2	Casa 01	13,12	R\$ 969,70	3	Casa 02	13,12	R\$ 969,70	4	Casa 03	13,12	R\$ 969,70	5	Casa 04	13,12	R\$ 969,70	6	Casa 05	13,12	R\$ 969,70	7	Casa 06	13,12	R\$ 969,70	8	Casa 07	13,12	R\$ 969,70	9	Casa 08	13,12	R\$ 969,70	10	Casa 09	13,12	R\$ 969,70	11	Casa 10	13,12	R\$ 969,70	12	Casa 11	13,12	R\$ 969,70	13	Casa 12	13,12	R\$ 969,70	14	Casa 13	13,12	R\$ 969,70	15	Casa 14	13,12	R\$ 969,70	16	Casa 15	13,12	R\$ 969,70	17	Casa 16	13,12	R\$ 969,70	18	Casa 17	13,12	R\$ 969,70	19	Casa 18	13,12	R\$ 969,70	20	Casa 19	13,12	R\$ 969,70	21	Casa 20	13,12	R\$ 969,70
2	Casa 01	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
3	Casa 02	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
4	Casa 03	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
5	Casa 04	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
6	Casa 05	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
7	Casa 06	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
8	Casa 07	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
9	Casa 08	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
10	Casa 09	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
11	Casa 10	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
12	Casa 11	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
13	Casa 12	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
14	Casa 13	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
15	Casa 14	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
16	Casa 15	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
17	Casa 16	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
18	Casa 17	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
19	Casa 18	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
20	Casa 19	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
21	Casa 20	13,12	R\$ 969,70																																																																																				
3.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	170,8	M	3	Superestrutura	R\$ 9.915,00	<table><tr><td>2</td><td>Casa 01</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>3</td><td>Casa 02</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>4</td><td>Casa 03</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>5</td><td>Casa 04</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>6</td><td>Casa 05</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>7</td><td>Casa 06</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>8</td><td>Casa 07</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>9</td><td>Casa 08</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>10</td><td>Casa 09</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>8,54</td><td>R\$ 495,75</td></tr></table>	2	Casa 01	8,54	R\$ 495,75	3	Casa 02	8,54	R\$ 495,75	4	Casa 03	8,54	R\$ 495,75	5	Casa 04	8,54	R\$ 495,75	6	Casa 05	8,54	R\$ 495,75	7	Casa 06	8,54	R\$ 495,75	8	Casa 07	8,54	R\$ 495,75	9	Casa 08	8,54	R\$ 495,75	10	Casa 09	8,54	R\$ 495,75	11	Casa 10	8,54	R\$ 495,75	12	Casa 11	8,54	R\$ 495,75	13	Casa 12	8,54	R\$ 495,75	14	Casa 13	8,54	R\$ 495,75	15	Casa 14	8,54	R\$ 495,75	16	Casa 15	8,54	R\$ 495,75	17	Casa 16	8,54	R\$ 495,75	18	Casa 17	8,54	R\$ 495,75	19	Casa 18	8,54	R\$ 495,75	20	Casa 19	8,54	R\$ 495,75	21	Casa 20	8,54	R\$ 495,75
2	Casa 01	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
3	Casa 02	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
4	Casa 03	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
5	Casa 04	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
6	Casa 05	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
7	Casa 06	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
8	Casa 07	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
9	Casa 08	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
10	Casa 09	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
11	Casa 10	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
12	Casa 11	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
13	Casa 12	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
14	Casa 13	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
15	Casa 14	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
16	Casa 15	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
17	Casa 16	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
18	Casa 17	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
19	Casa 18	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
20	Casa 19	8,54	R\$ 495,75																																																																																				
21	Casa 20	8,54	R\$ 495,75																																																																																				

3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.859,60	KG	3	Superestrutura	R\$ 28.823,80	2	Casa 01	92,98	R\$ 1.441,19
							3	Casa 02	92,98	R\$ 1.441,19
							4	Casa 03	92,98	R\$ 1.441,19
							5	Casa 04	92,98	R\$ 1.441,19
							6	Casa 05	92,98	R\$ 1.441,19
							7	Casa 06	92,98	R\$ 1.441,19
							8	Casa 07	92,98	R\$ 1.441,19
							9	Casa 08	92,98	R\$ 1.441,19
							10	Casa 09	92,98	R\$ 1.441,19
							11	Casa 10	92,98	R\$ 1.441,19
							12	Casa 11	92,98	R\$ 1.441,19
							13	Casa 12	92,98	R\$ 1.441,19
							14	Casa 13	92,98	R\$ 1.441,19
							15	Casa 14	92,98	R\$ 1.441,19
							16	Casa 15	92,98	R\$ 1.441,19
							17	Casa 16	92,98	R\$ 1.441,19
							18	Casa 17	92,98	R\$ 1.441,19
							19	Casa 18	92,98	R\$ 1.441,19
							20	Casa 19	92,98	R\$ 1.441,19
							21	Casa 20	92,98	R\$ 1.441,19
3.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	368	KG	3	Superestrutura	R\$ 4.901,80				
							2	Casa 01	18,4	R\$ 245,09
							3	Casa 02	18,4	R\$ 245,09
							4	Casa 03	18,4	R\$ 245,09
							5	Casa 04	18,4	R\$ 245,09
							6	Casa 05	18,4	R\$ 245,09
							7	Casa 06	18,4	R\$ 245,09
							8	Casa 07	18,4	R\$ 245,09
							9	Casa 08	18,4	R\$ 245,09
							10	Casa 09	18,4	R\$ 245,09
							11	Casa 10	18,4	R\$ 245,09
							12	Casa 11	18,4	R\$ 245,09
							13	Casa 12	18,4	R\$ 245,09
							14	Casa 13	18,4	R\$ 245,09
							15	Casa 14	18,4	R\$ 245,09
							16	Casa 15	18,4	R\$ 245,09
							17	Casa 16	18,4	R\$ 245,09
							18	Casa 17	18,4	R\$ 245,09
							19	Casa 18	18,4	R\$ 245,09
							20	Casa 19	18,4	R\$ 245,09
							21	Casa 20	18,4	R\$ 245,09
3.9	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	486,4	M2	3	Superestrutura	R\$ 74.356,00				
							2	Casa 01	24,32	R\$ 3.717,80
							3	Casa 02	24,32	R\$ 3.717,80
							4	Casa 03	24,32	R\$ 3.717,80
							5	Casa 04	24,32	R\$ 3.717,80
							6	Casa 05	24,32	R\$ 3.717,80
							7	Casa 06	24,32	R\$ 3.717,80
							8	Casa 07	24,32	R\$ 3.717,80
							9	Casa 08	24,32	R\$ 3.717,80
							10	Casa 09	24,32	R\$ 3.717,80
							11	Casa 10	24,32	R\$ 3.717,80



							12	Casa 11	24,32	R\$ 3.717,80
							13	Casa 12	24,32	R\$ 3.717,80
							14	Casa 13	24,32	R\$ 3.717,80
							15	Casa 14	24,32	R\$ 3.717,80
							16	Casa 15	24,32	R\$ 3.717,80
							17	Casa 16	24,32	R\$ 3.717,80
							18	Casa 17	24,32	R\$ 3.717,80
							19	Casa 18	24,32	R\$ 3.717,80
							20	Casa 19	24,32	R\$ 3.717,80
							21	Casa 20	24,32	R\$ 3.717,80
3.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	38,2	M3	3	Superestrutura	R\$ 29.187,80	2	Casa 01	1,91	R\$ 1.459,39
							3	Casa 02	1,91	R\$ 1.459,39
							4	Casa 03	1,91	R\$ 1.459,39
							5	Casa 04	1,91	R\$ 1.459,39
							6	Casa 05	1,91	R\$ 1.459,39
							7	Casa 06	1,91	R\$ 1.459,39
							8	Casa 07	1,91	R\$ 1.459,39
							9	Casa 08	1,91	R\$ 1.459,39
							10	Casa 09	1,91	R\$ 1.459,39
							11	Casa 10	1,91	R\$ 1.459,39
							12	Casa 11	1,91	R\$ 1.459,39
							13	Casa 12	1,91	R\$ 1.459,39
							14	Casa 13	1,91	R\$ 1.459,39
							15	Casa 14	1,91	R\$ 1.459,39
							16	Casa 15	1,91	R\$ 1.459,39
							17	Casa 16	1,91	R\$ 1.459,39
							18	Casa 17	1,91	R\$ 1.459,39
							19	Casa 18	1,91	R\$ 1.459,39
							20	Casa 19	1,91	R\$ 1.459,39
							21	Casa 20	1,91	R\$ 1.459,39
3.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	90,6	M2	3	Superestrutura	R\$ 20.950,40				
							2	Casa 01	4,53	R\$ 1.047,52
							3	Casa 02	4,53	R\$ 1.047,52
							4	Casa 03	4,53	R\$ 1.047,52
							5	Casa 04	4,53	R\$ 1.047,52
							6	Casa 05	4,53	R\$ 1.047,52
							7	Casa 06	4,53	R\$ 1.047,52
							8	Casa 07	4,53	R\$ 1.047,52
							9	Casa 08	4,53	R\$ 1.047,52
							10	Casa 09	4,53	R\$ 1.047,52
							11	Casa 10	4,53	R\$ 1.047,52
							12	Casa 11	4,53	R\$ 1.047,52
							13	Casa 12	4,53	R\$ 1.047,52
							14	Casa 13	4,53	R\$ 1.047,52
							15	Casa 14	4,53	R\$ 1.047,52
							16	Casa 15	4,53	R\$ 1.047,52
							17	Casa 16	4,53	R\$ 1.047,52
							18	Casa 17	4,53	R\$ 1.047,52
							19	Casa 18	4,53	R\$ 1.047,52
							20	Casa 19	4,53	R\$ 1.047,52
							21	Casa 20	4,53	R\$ 1.047,52

4	Alvenaria de Vedação					R\$ 254.532,60				
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	2.426,20	M2	4	Alvenaria de Vedação	R\$ 254.532,60				
							2	Casa 01	121,31	R\$ 12.726,63
							3	Casa 02	121,31	R\$ 12.726,63
							4	Casa 03	121,31	R\$ 12.726,63
							5	Casa 04	121,31	R\$ 12.726,63
							6	Casa 05	121,31	R\$ 12.726,63
							7	Casa 06	121,31	R\$ 12.726,63
							8	Casa 07	121,31	R\$ 12.726,63
							9	Casa 08	121,31	R\$ 12.726,63
							10	Casa 09	121,31	R\$ 12.726,63
							11	Casa 10	121,31	R\$ 12.726,63
							12	Casa 11	121,31	R\$ 12.726,63
							13	Casa 12	121,31	R\$ 12.726,63
							14	Casa 13	121,31	R\$ 12.726,63
							15	Casa 14	121,31	R\$ 12.726,63
							16	Casa 15	121,31	R\$ 12.726,63
							17	Casa 16	121,31	R\$ 12.726,63
							18	Casa 17	121,31	R\$ 12.726,63
							19	Casa 18	121,31	R\$ 12.726,63
							20	Casa 19	121,31	R\$ 12.726,63
							21	Casa 20	121,31	R\$ 12.726,63
5	Revestimento Paredes					R\$ 307.903,80				
5.1	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	3.487,60	M2	5	Revestimento paredes	R\$ 21.413,80				
							2	Casa 01	174,38	R\$ 1.070,69
							3	Casa 02	174,38	R\$ 1.070,69
							4	Casa 03	174,38	R\$ 1.070,69
							5	Casa 04	174,38	R\$ 1.070,69
							6	Casa 05	174,38	R\$ 1.070,69
							7	Casa 06	174,38	R\$ 1.070,69
							8	Casa 07	174,38	R\$ 1.070,69
							9	Casa 08	174,38	R\$ 1.070,69
							10	Casa 09	174,38	R\$ 1.070,69
							11	Casa 10	174,38	R\$ 1.070,69
							12	Casa 11	174,38	R\$ 1.070,69
							13	Casa 12	174,38	R\$ 1.070,69
							14	Casa 13	174,38	R\$ 1.070,69
							15	Casa 14	174,38	R\$ 1.070,69
							16	Casa 15	174,38	R\$ 1.070,69
							17	Casa 16	174,38	R\$ 1.070,69
							18	Casa 17	174,38	R\$ 1.070,69
							19	Casa 18	174,38	R\$ 1.070,69
							20	Casa 19	174,38	R\$ 1.070,69
							21	Casa 20	174,38	R\$ 1.070,69

5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	2.477,40	M2	5	Revestimento paredes	R\$ 21.305,60				
							2	Casa 01	123,87	R\$ 1.065,28
							3	Casa 02	123,87	R\$ 1.065,28
							4	Casa 03	123,87	R\$ 1.065,28
							5	Casa 04	123,87	R\$ 1.065,28
							6	Casa 05	123,87	R\$ 1.065,28
							7	Casa 06	123,87	R\$ 1.065,28
							8	Casa 07	123,87	R\$ 1.065,28
							9	Casa 08	123,87	R\$ 1.065,28
							10	Casa 09	123,87	R\$ 1.065,28
							11	Casa 10	123,87	R\$ 1.065,28
							12	Casa 11	123,87	R\$ 1.065,28
							13	Casa 12	123,87	R\$ 1.065,28
							14	Casa 13	123,87	R\$ 1.065,28
							15	Casa 14	123,87	R\$ 1.065,28
							16	Casa 15	123,87	R\$ 1.065,28
							17	Casa 16	123,87	R\$ 1.065,28
							18	Casa 17	123,87	R\$ 1.065,28
							19	Casa 18	123,87	R\$ 1.065,28
							20	Casa 19	123,87	R\$ 1.065,28
							21	Casa 20	123,87	R\$ 1.065,28
5.3	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	68,4	M2	5	Revestimento paredes	R\$ 595,80				
							2	Casa 01	3,42	R\$ 29,79
							3	Casa 02	3,42	R\$ 29,79
							4	Casa 03	3,42	R\$ 29,79
							5	Casa 04	3,42	R\$ 29,79
							6	Casa 05	3,42	R\$ 29,79
							7	Casa 06	3,42	R\$ 29,79
							8	Casa 07	3,42	R\$ 29,79
							9	Casa 08	3,42	R\$ 29,79
							10	Casa 09	3,42	R\$ 29,79
							11	Casa 10	3,42	R\$ 29,79
							12	Casa 11	3,42	R\$ 29,79
							13	Casa 12	3,42	R\$ 29,79
							14	Casa 13	3,42	R\$ 29,79
							15	Casa 14	3,42	R\$ 29,79
							16	Casa 15	3,42	R\$ 29,79
							17	Casa 16	3,42	R\$ 29,79

							18	Casa 17	3,42	R\$ 29,79
							19	Casa 18	3,42	R\$ 29,79
							20	Casa 19	3,42	R\$ 29,79
							21	Casa 20	3,42	R\$ 29,79
5.4	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	1.150,60	M2	5	Revestimento paredes	R\$ 41.709,20				
							2	Casa 01	57,53	R\$ 2.085,46
							3	Casa 02	57,53	R\$ 2.085,46
							4	Casa 03	57,53	R\$ 2.085,46
							5	Casa 04	57,53	R\$ 2.085,46
							6	Casa 05	57,53	R\$ 2.085,46
							7	Casa 06	57,53	R\$ 2.085,46
							8	Casa 07	57,53	R\$ 2.085,46
							9	Casa 08	57,53	R\$ 2.085,46
							10	Casa 09	57,53	R\$ 2.085,46
							11	Casa 10	57,53	R\$ 2.085,46
							12	Casa 11	57,53	R\$ 2.085,46
							13	Casa 12	57,53	R\$ 2.085,46
							14	Casa 13	57,53	R\$ 2.085,46
							15	Casa 14	57,53	R\$ 2.085,46
							16	Casa 15	57,53	R\$ 2.085,46
							17	Casa 16	57,53	R\$ 2.085,46
							18	Casa 17	57,53	R\$ 2.085,46
							19	Casa 18	57,53	R\$ 2.085,46
							20	Casa 19	57,53	R\$ 2.085,46
							21	Casa 20	57,53	R\$ 2.085,46
5.5	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	2.300,80	M2	5	Revestimento paredes	R\$ 71.647,00				
							2	Casa 01	115,04	R\$ 3.582,35
							3	Casa 02	115,04	R\$ 3.582,35
							4	Casa 03	115,04	R\$ 3.582,35
							5	Casa 04	115,04	R\$ 3.582,35
							6	Casa 05	115,04	R\$ 3.582,35
							7	Casa 06	115,04	R\$ 3.582,35
							8	Casa 07	115,04	R\$ 3.582,35
							9	Casa 08	115,04	R\$ 3.582,35
							10	Casa 09	115,04	R\$ 3.582,35
							11	Casa 10	115,04	R\$ 3.582,35
							12	Casa 11	115,04	R\$ 3.582,35
							13	Casa 12	115,04	R\$ 3.582,35
							14	Casa 13	115,04	R\$ 3.582,35

							15	Casa 14	115,04	R\$ 3.582,35
							16	Casa 15	115,04	R\$ 3.582,35
							17	Casa 16	115,04	R\$ 3.582,35
							18	Casa 17	115,04	R\$ 3.582,35
							19	Casa 18	115,04	R\$ 3.582,35
							20	Casa 19	115,04	R\$ 3.582,35
							21	Casa 20	115,04	R\$ 3.582,35
5.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	705,4	M2	5	Revestimento paredes	R\$ 50.549,00				
							2	Casa 01	35,27	R\$ 2.527,45
							3	Casa 02	35,27	R\$ 2.527,45
							4	Casa 03	35,27	R\$ 2.527,45
							5	Casa 04	35,27	R\$ 2.527,45
							6	Casa 05	35,27	R\$ 2.527,45
							7	Casa 06	35,27	R\$ 2.527,45
							8	Casa 07	35,27	R\$ 2.527,45
							9	Casa 08	35,27	R\$ 2.527,45
							10	Casa 09	35,27	R\$ 2.527,45
							11	Casa 10	35,27	R\$ 2.527,45
							12	Casa 11	35,27	R\$ 2.527,45
							13	Casa 12	35,27	R\$ 2.527,45
							14	Casa 13	35,27	R\$ 2.527,45
							15	Casa 14	35,27	R\$ 2.527,45
							16	Casa 15	35,27	R\$ 2.527,45
							17	Casa 16	35,27	R\$ 2.527,45
							18	Casa 17	35,27	R\$ 2.527,45
							19	Casa 18	35,27	R\$ 2.527,45
							20	Casa 19	35,27	R\$ 2.527,45
							21	Casa 20	35,27	R\$ 2.527,45
							2	Casa 01	88,6	R\$ 4.877,43
							3	Casa 02	88,6	R\$ 4.877,43
							4	Casa 03	88,6	R\$ 4.877,43

5.7	MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	1.772,00	M2	5	Revestimento paredes	R\$ 97.548,60	5	Casa 04	88,6	R\$ 4.877,43
							6	Casa 05	88,6	R\$ 4.877,43
							7	Casa 06	88,6	R\$ 4.877,43
							8	Casa 07	88,6	R\$ 4.877,43
							9	Casa 08	88,6	R\$ 4.877,43
							10	Casa 09	88,6	R\$ 4.877,43
							11	Casa 10	88,6	R\$ 4.877,43
							12	Casa 11	88,6	R\$ 4.877,43
							13	Casa 12	88,6	R\$ 4.877,43
							14	Casa 13	88,6	R\$ 4.877,43
							15	Casa 14	88,6	R\$ 4.877,43
							16	Casa 15	88,6	R\$ 4.877,43
							17	Casa 16	88,6	R\$ 4.877,43
							18	Casa 17	88,6	R\$ 4.877,43
							19	Casa 18	88,6	R\$ 4.877,43
							20	Casa 19	88,6	R\$ 4.877,43
							21	Casa 20	88,6	R\$ 4.877,43
5.8	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	68,4	M2	5	Revestimento paredes	R\$ 3.134,80	2	Casa 01	3,42	R\$ 156,74
							3	Casa 02	3,42	R\$ 156,74
							4	Casa 03	3,42	R\$ 156,74
							5	Casa 04	3,42	R\$ 156,74
							6	Casa 05	3,42	R\$ 156,74
							7	Casa 06	3,42	R\$ 156,74
							8	Casa 07	3,42	R\$ 156,74
							9	Casa 08	3,42	R\$ 156,74
							10	Casa 09	3,42	R\$ 156,74
							11	Casa 10	3,42	R\$ 156,74
							12	Casa 11	3,42	R\$ 156,74
							13	Casa 12	3,42	R\$ 156,74
							14	Casa 13	3,42	R\$ 156,74
							15	Casa 14	3,42	R\$ 156,74
							16	Casa 15	3,42	R\$ 156,74
							17	Casa 16	3,42	R\$ 156,74
							18	Casa 17	3,42	R\$ 156,74
							19	Casa 18	3,42	R\$ 156,74
							20	Casa 19	3,42	R\$ 156,74
							21	Casa 20	3,42	R\$ 156,74
6	Revestimento Cerâmico Paredes					R\$ 38.058,20				
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	357,6	M2	6	Revestimento Cerâmico Paredes	R\$ 26.194,20	2	Casa 01	17,88	R\$ 1.309,71
							3	Casa 02	17,88	R\$ 1.309,71
							4	Casa 03	17,88	R\$ 1.309,71
							5	Casa 04	17,88	R\$ 1.309,71
							6	Casa 05	17,88	R\$ 1.309,71
							7	Casa 06	17,88	R\$ 1.309,71
							8	Casa 07	17,88	R\$ 1.309,71
							9	Casa 08	17,88	R\$ 1.309,71
							10	Casa 09	17,88	R\$ 1.309,71
							11	Casa 10	17,88	R\$ 1.309,71
							12	Casa 11	17,88	R\$ 1.309,71
							13	Casa 12	17,88	R\$ 1.309,71
							14	Casa 13	17,88	R\$ 1.309,71
							15	Casa 14	17,88	R\$ 1.309,71

							16	Casa 15	17,88	R\$ 1.309,71
							17	Casa 16	17,88	R\$ 1.309,71
							18	Casa 17	17,88	R\$ 1.309,71
							19	Casa 18	17,88	R\$ 1.309,71
							20	Casa 19	17,88	R\$ 1.309,71
							21	Casa 20	17,88	R\$ 1.309,71
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	146	M2	6	Revestimento Cerâmico Paredes	R\$ 11.864,00				
							2	Casa 01	7,3	R\$ 593,20
							3	Casa 02	7,3	R\$ 593,20
							4	Casa 03	7,3	R\$ 593,20
							5	Casa 04	7,3	R\$ 593,20
							6	Casa 05	7,3	R\$ 593,20
							7	Casa 06	7,3	R\$ 593,20
							8	Casa 07	7,3	R\$ 593,20
							9	Casa 08	7,3	R\$ 593,20
							10	Casa 09	7,3	R\$ 593,20
							11	Casa 10	7,3	R\$ 593,20
							12	Casa 11	7,3	R\$ 593,20
							13	Casa 12	7,3	R\$ 593,20
							14	Casa 13	7,3	R\$ 593,20
							15	Casa 14	7,3	R\$ 593,20
							16	Casa 15	7,3	R\$ 593,20
							17	Casa 16	7,3	R\$ 593,20
							18	Casa 17	7,3	R\$ 593,20
							19	Casa 18	7,3	R\$ 593,20
							20	Casa 19	7,3	R\$ 593,20
							21	Casa 20	7,3	R\$ 593,20
7	Esquadrias de Madeira					R\$ 114.573,18				
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 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	20	UN	7	Esquadrias de Madeira	R\$ 34.167,20				
							2	Casa 01	1	R\$ 1.708,36
							3	Casa 02	1	R\$ 1.708,36
							4	Casa 03	1	R\$ 1.708,36

							<table><tr><td>5</td><td>Casa 04</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>6</td><td>Casa 05</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>7</td><td>Casa 06</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>8</td><td>Casa 07</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>9</td><td>Casa 08</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>10</td><td>Casa 09</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>1</td><td>R\$ 1.708,36</td></tr></table>	5	Casa 04	1	R\$ 1.708,36	6	Casa 05	1	R\$ 1.708,36	7	Casa 06	1	R\$ 1.708,36	8	Casa 07	1	R\$ 1.708,36	9	Casa 08	1	R\$ 1.708,36	10	Casa 09	1	R\$ 1.708,36	11	Casa 10	1	R\$ 1.708,36	12	Casa 11	1	R\$ 1.708,36	13	Casa 12	1	R\$ 1.708,36	14	Casa 13	1	R\$ 1.708,36	15	Casa 14	1	R\$ 1.708,36	16	Casa 15	1	R\$ 1.708,36	17	Casa 16	1	R\$ 1.708,36	18	Casa 17	1	R\$ 1.708,36	19	Casa 18	1	R\$ 1.708,36	20	Casa 19	1	R\$ 1.708,36	21	Casa 20	1	R\$ 1.708,36								
5	Casa 04	1	R\$ 1.708,36																																																																																
6	Casa 05	1	R\$ 1.708,36																																																																																
7	Casa 06	1	R\$ 1.708,36																																																																																
8	Casa 07	1	R\$ 1.708,36																																																																																
9	Casa 08	1	R\$ 1.708,36																																																																																
10	Casa 09	1	R\$ 1.708,36																																																																																
11	Casa 10	1	R\$ 1.708,36																																																																																
12	Casa 11	1	R\$ 1.708,36																																																																																
13	Casa 12	1	R\$ 1.708,36																																																																																
14	Casa 13	1	R\$ 1.708,36																																																																																
15	Casa 14	1	R\$ 1.708,36																																																																																
16	Casa 15	1	R\$ 1.708,36																																																																																
17	Casa 16	1	R\$ 1.708,36																																																																																
18	Casa 17	1	R\$ 1.708,36																																																																																
19	Casa 18	1	R\$ 1.708,36																																																																																
20	Casa 19	1	R\$ 1.708,36																																																																																
21	Casa 20	1	R\$ 1.708,36																																																																																
7.2	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	58	UN	7	Esquadrias de Madeira	R\$ 78.196,18	<table><tr><td>2</td><td>Casa 01</td><td>2</td><td>R\$ 2.696,42</td></tr><tr><td>3</td><td>Casa 02</td><td>2</td><td>R\$ 2.696,42</td></tr><tr><td>4</td><td>Casa 03</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>5</td><td>Casa 04</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>6</td><td>Casa 05</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>7</td><td>Casa 06</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>8</td><td>Casa 07</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>9</td><td>Casa 08</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>10</td><td>Casa 09</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>3</td><td>R\$ 4.044,63</td></tr></table>	2	Casa 01	2	R\$ 2.696,42	3	Casa 02	2	R\$ 2.696,42	4	Casa 03	3	R\$ 4.044,63	5	Casa 04	3	R\$ 4.044,63	6	Casa 05	3	R\$ 4.044,63	7	Casa 06	3	R\$ 4.044,63	8	Casa 07	3	R\$ 4.044,63	9	Casa 08	3	R\$ 4.044,63	10	Casa 09	3	R\$ 4.044,63	11	Casa 10	3	R\$ 4.044,63	12	Casa 11	3	R\$ 4.044,63	13	Casa 12	3	R\$ 4.044,63	14	Casa 13	3	R\$ 4.044,63	15	Casa 14	3	R\$ 4.044,63	16	Casa 15	3	R\$ 4.044,63	17	Casa 16	3	R\$ 4.044,63	18	Casa 17	3	R\$ 4.044,63	19	Casa 18	3	R\$ 4.044,63	20	Casa 19	3	R\$ 4.044,63
2	Casa 01	2	R\$ 2.696,42																																																																																
3	Casa 02	2	R\$ 2.696,42																																																																																
4	Casa 03	3	R\$ 4.044,63																																																																																
5	Casa 04	3	R\$ 4.044,63																																																																																
6	Casa 05	3	R\$ 4.044,63																																																																																
7	Casa 06	3	R\$ 4.044,63																																																																																
8	Casa 07	3	R\$ 4.044,63																																																																																
9	Casa 08	3	R\$ 4.044,63																																																																																
10	Casa 09	3	R\$ 4.044,63																																																																																
11	Casa 10	3	R\$ 4.044,63																																																																																
12	Casa 11	3	R\$ 4.044,63																																																																																
13	Casa 12	3	R\$ 4.044,63																																																																																
14	Casa 13	3	R\$ 4.044,63																																																																																
15	Casa 14	3	R\$ 4.044,63																																																																																
16	Casa 15	3	R\$ 4.044,63																																																																																
17	Casa 16	3	R\$ 4.044,63																																																																																
18	Casa 17	3	R\$ 4.044,63																																																																																
19	Casa 18	3	R\$ 4.044,63																																																																																
20	Casa 19	3	R\$ 4.044,63																																																																																



							21	Casa 20	3	R\$ 4.044,63
7.3	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	2	UN	7	Esquadrias de Madeira	R\$ 2.209,80				
							2	Casa 01	1	R\$ 1.104,90
							3	Casa 02	1	R\$ 1.104,90
8	Esquadrias de Alumínio com vidro					R\$ 95.058,00				
8.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	37	M2	8	Esquadrias de Alumínio com vidro	R\$ 31.505,80	2	Casa 01	1,85	R\$ 1.575,29
							3	Casa 02	1,85	R\$ 1.575,29
							4	Casa 03	1,85	R\$ 1.575,29
							5	Casa 04	1,85	R\$ 1.575,29
							6	Casa 05	1,85	R\$ 1.575,29
							7	Casa 06	1,85	R\$ 1.575,29
							8	Casa 07	1,85	R\$ 1.575,29
							9	Casa 08	1,85	R\$ 1.575,29
							10	Casa 09	1,85	R\$ 1.575,29
							11	Casa 10	1,85	R\$ 1.575,29
							12	Casa 11	1,85	R\$ 1.575,29
							13	Casa 12	1,85	R\$ 1.575,29
							14	Casa 13	1,85	R\$ 1.575,29
							15	Casa 14	1,85	R\$ 1.575,29
							16	Casa 15	1,85	R\$ 1.575,29
							17	Casa 16	1,85	R\$ 1.575,29
							18	Casa 17	1,85	R\$ 1.575,29
							19	Casa 18	1,85	R\$ 1.575,29
							20	Casa 19	1,85	R\$ 1.575,29
							21	Casa 20	1,85	R\$ 1.575,29

8.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	48	M2	8	Esquadrias de Alumínio com vidro	R\$ 20.508,00				
							2	Casa 01	2,4	R\$ 1.025,40
							3	Casa 02	2,4	R\$ 1.025,40
							4	Casa 03	2,4	R\$ 1.025,40
							5	Casa 04	2,4	R\$ 1.025,40
							6	Casa 05	2,4	R\$ 1.025,40
							7	Casa 06	2,4	R\$ 1.025,40
							8	Casa 07	2,4	R\$ 1.025,40
							9	Casa 08	2,4	R\$ 1.025,40
							10	Casa 09	2,4	R\$ 1.025,40
							11	Casa 10	2,4	R\$ 1.025,40
							12	Casa 11	2,4	R\$ 1.025,40
							13	Casa 12	2,4	R\$ 1.025,40
							14	Casa 13	2,4	R\$ 1.025,40
							15	Casa 14	2,4	R\$ 1.025,40
							16	Casa 15	2,4	R\$ 1.025,40
							17	Casa 16	2,4	R\$ 1.025,40
							18	Casa 17	2,4	R\$ 1.025,40
							19	Casa 18	2,4	R\$ 1.025,40
							20	Casa 19	2,4	R\$ 1.025,40
							21	Casa 20	2,4	R\$ 1.025,40

8.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	56	M2	8	Esquadrias de Alumínio com vidro	R\$ 34.254,00				
							2	Casa 01	2,8	R\$ 1.712,70
							3	Casa 02	2,8	R\$ 1.712,70
							4	Casa 03	2,8	R\$ 1.712,70
							5	Casa 04	2,8	R\$ 1.712,70
							6	Casa 05	2,8	R\$ 1.712,70
							7	Casa 06	2,8	R\$ 1.712,70
							8	Casa 07	2,8	R\$ 1.712,70
							9	Casa 08	2,8	R\$ 1.712,70
							10	Casa 09	2,8	R\$ 1.712,70
							11	Casa 10	2,8	R\$ 1.712,70
							12	Casa 11	2,8	R\$ 1.712,70
							13	Casa 12	2,8	R\$ 1.712,70
							14	Casa 13	2,8	R\$ 1.712,70
							15	Casa 14	2,8	R\$ 1.712,70
							16	Casa 15	2,8	R\$ 1.712,70
							17	Casa 16	2,8	R\$ 1.712,70
							18	Casa 17	2,8	R\$ 1.712,70
							19	Casa 18	2,8	R\$ 1.712,70
							20	Casa 19	2,8	R\$ 1.712,70
							21	Casa 20	2,8	R\$ 1.712,70

8.4	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	10,8	M2	8	Esquadrias de Alumínio com vidro	R\$ 8.790,20				
							2	Casa 01	0,54	R\$ 439,51
							3	Casa 02	0,54	R\$ 439,51
							4	Casa 03	0,54	R\$ 439,51
							5	Casa 04	0,54	R\$ 439,51
							6	Casa 05	0,54	R\$ 439,51
							7	Casa 06	0,54	R\$ 439,51
							8	Casa 07	0,54	R\$ 439,51
							9	Casa 08	0,54	R\$ 439,51
							10	Casa 09	0,54	R\$ 439,51
							11	Casa 10	0,54	R\$ 439,51
							12	Casa 11	0,54	R\$ 439,51
							13	Casa 12	0,54	R\$ 439,51
							14	Casa 13	0,54	R\$ 439,51
							15	Casa 14	0,54	R\$ 439,51
							16	Casa 15	0,54	R\$ 439,51
							17	Casa 16	0,54	R\$ 439,51
							18	Casa 17	0,54	R\$ 439,51
							19	Casa 18	0,54	R\$ 439,51
							20	Casa 19	0,54	R\$ 439,51
							21	Casa 20	0,54	R\$ 439,51
9	Cobertura					R\$ 443.916,40				
9.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	80	UN	9	Cobertura	R\$ 52.873,60				
							2	Casa 01	4	R\$ 2.643,68
							3	Casa 02	4	R\$ 2.643,68
							4	Casa 03	4	R\$ 2.643,68
							5	Casa 04	4	R\$ 2.643,68
							6	Casa 05	4	R\$ 2.643,68
							7	Casa 06	4	R\$ 2.643,68
							8	Casa 07	4	R\$ 2.643,68
							9	Casa 08	4	R\$ 2.643,68
							10	Casa 09	4	R\$ 2.643,68

							11	Casa 10	4	R\$ 2.643,68
							12	Casa 11	4	R\$ 2.643,68
							13	Casa 12	4	R\$ 2.643,68
							14	Casa 13	4	R\$ 2.643,68
							15	Casa 14	4	R\$ 2.643,68
							16	Casa 15	4	R\$ 2.643,68
							17	Casa 16	4	R\$ 2.643,68
							18	Casa 17	4	R\$ 2.643,68
							19	Casa 18	4	R\$ 2.643,68
							20	Casa 19	4	R\$ 2.643,68
							21	Casa 20	4	R\$ 2.643,68
9.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.204,60	M2	9	Cobertura	R\$ 144.853,20				
							2	Casa 01	60,23	R\$ 7.242,66
							3	Casa 02	60,23	R\$ 7.242,66
							4	Casa 03	60,23	R\$ 7.242,66
							5	Casa 04	60,23	R\$ 7.242,66
							6	Casa 05	60,23	R\$ 7.242,66
							7	Casa 06	60,23	R\$ 7.242,66
							8	Casa 07	60,23	R\$ 7.242,66
							9	Casa 08	60,23	R\$ 7.242,66
							10	Casa 09	60,23	R\$ 7.242,66
							11	Casa 10	60,23	R\$ 7.242,66
							12	Casa 11	60,23	R\$ 7.242,66
							13	Casa 12	60,23	R\$ 7.242,66
							14	Casa 13	60,23	R\$ 7.242,66
							15	Casa 14	60,23	R\$ 7.242,66
							16	Casa 15	60,23	R\$ 7.242,66
							17	Casa 16	60,23	R\$ 7.242,66
							18	Casa 17	60,23	R\$ 7.242,66
							19	Casa 18	60,23	R\$ 7.242,66
							20	Casa 19	60,23	R\$ 7.242,66
							21	Casa 20	60,23	R\$ 7.242,66
9.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.204,60	M2	9	Cobertura	R\$ 89.489,80				
							2	Casa 01	60,23	R\$ 4.474,49
							3	Casa 02	60,23	R\$ 4.474,49
							4	Casa 03	60,23	R\$ 4.474,49
							5	Casa 04	60,23	R\$ 4.474,49
							6	Casa 05	60,23	R\$ 4.474,49
							7	Casa 06	60,23	R\$ 4.474,49
							8	Casa 07	60,23	R\$ 4.474,49
							9	Casa 08	60,23	R\$ 4.474,49
							10	Casa 09	60,23	R\$ 4.474,49
							11	Casa 10	60,23	R\$ 4.474,49
							12	Casa 11	60,23	R\$ 4.474,49
							13	Casa 12	60,23	R\$ 4.474,49
							14	Casa 13	60,23	R\$ 4.474,49
							15	Casa 14	60,23	R\$ 4.474,49
							16	Casa 15	60,23	R\$ 4.474,49
							17	Casa 16	60,23	R\$ 4.474,49
							18	Casa 17	60,23	R\$ 4.474,49

							19	Casa 18	60,23	R\$ 4.474,49
							20	Casa 19	60,23	R\$ 4.474,49
							21	Casa 20	60,23	R\$ 4.474,49
9.4	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	110,2	M	9	Cobertura	R\$ 6.293,60				
							2	Casa 01	5,51	R\$ 314,68
							3	Casa 02	5,51	R\$ 314,68
							4	Casa 03	5,51	R\$ 314,68
							5	Casa 04	5,51	R\$ 314,68
							6	Casa 05	5,51	R\$ 314,68
							7	Casa 06	5,51	R\$ 314,68
							8	Casa 07	5,51	R\$ 314,68
							9	Casa 08	5,51	R\$ 314,68
							10	Casa 09	5,51	R\$ 314,68
							11	Casa 10	5,51	R\$ 314,68
							12	Casa 11	5,51	R\$ 314,68
							13	Casa 12	5,51	R\$ 314,68
							14	Casa 13	5,51	R\$ 314,68
							15	Casa 14	5,51	R\$ 314,68
							16	Casa 15	5,51	R\$ 314,68
							17	Casa 16	5,51	R\$ 314,68
							18	Casa 17	5,51	R\$ 314,68
							19	Casa 18	5,51	R\$ 314,68
							20	Casa 19	5,51	R\$ 314,68
							21	Casa 20	5,51	R\$ 314,68
9.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	92,8	M2	9	Cobertura	R\$ 5.300,80				
							2	Casa 01	4,64	R\$ 265,04
							3	Casa 02	4,64	R\$ 265,04
							4	Casa 03	4,64	R\$ 265,04
							5	Casa 04	4,64	R\$ 265,04
							6	Casa 05	4,64	R\$ 265,04
							7	Casa 06	4,64	R\$ 265,04
							8	Casa 07	4,64	R\$ 265,04
							9	Casa 08	4,64	R\$ 265,04
							10	Casa 09	4,64	R\$ 265,04
							11	Casa 10	4,64	R\$ 265,04
							12	Casa 11	4,64	R\$ 265,04
							13	Casa 12	4,64	R\$ 265,04

							14	Casa 13	4,64	R\$ 265,04
							15	Casa 14	4,64	R\$ 265,04
							16	Casa 15	4,64	R\$ 265,04
							17	Casa 16	4,64	R\$ 265,04
							18	Casa 17	4,64	R\$ 265,04
							19	Casa 18	4,64	R\$ 265,04
							20	Casa 19	4,64	R\$ 265,04
							21	Casa 20	4,64	R\$ 265,04
9.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	228,6	M	9	Cobertura	R\$ 48.602,60				
							2	Casa 01	11,43	R\$ 2.430,13
							3	Casa 02	11,43	R\$ 2.430,13
							4	Casa 03	11,43	R\$ 2.430,13
							5	Casa 04	11,43	R\$ 2.430,13
							6	Casa 05	11,43	R\$ 2.430,13
							7	Casa 06	11,43	R\$ 2.430,13
							8	Casa 07	11,43	R\$ 2.430,13
							9	Casa 08	11,43	R\$ 2.430,13
							10	Casa 09	11,43	R\$ 2.430,13
							11	Casa 10	11,43	R\$ 2.430,13
							12	Casa 11	11,43	R\$ 2.430,13
							13	Casa 12	11,43	R\$ 2.430,13
							14	Casa 13	11,43	R\$ 2.430,13
							15	Casa 14	11,43	R\$ 2.430,13
							16	Casa 15	11,43	R\$ 2.430,13
							17	Casa 16	11,43	R\$ 2.430,13
							18	Casa 17	11,43	R\$ 2.430,13
							19	Casa 18	11,43	R\$ 2.430,13
							20	Casa 19	11,43	R\$ 2.430,13
							21	Casa 20	11,43	R\$ 2.430,13
9.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	656	M	9	Cobertura	R\$ 42.462,80				
							2	Casa 01	32,8	R\$ 2.123,14
							3	Casa 02	32,8	R\$ 2.123,14
							4	Casa 03	32,8	R\$ 2.123,14
							5	Casa 04	32,8	R\$ 2.123,14
							6	Casa 05	32,8	R\$ 2.123,14
							7	Casa 06	32,8	R\$ 2.123,14
							8	Casa 07	32,8	R\$ 2.123,14
							9	Casa 08	32,8	R\$ 2.123,14
							10	Casa 09	32,8	R\$ 2.123,14
							11	Casa 10	32,8	R\$ 2.123,14
							12	Casa 11	32,8	R\$ 2.123,14
							13	Casa 12	32,8	R\$ 2.123,14
							14	Casa 13	32,8	R\$ 2.123,14
							15	Casa 14	32,8	R\$ 2.123,14
							16	Casa 15	32,8	R\$ 2.123,14
							17	Casa 16	32,8	R\$ 2.123,14
							18	Casa 17	32,8	R\$ 2.123,14
							19	Casa 18	32,8	R\$ 2.123,14
							20	Casa 19	32,8	R\$ 2.123,14
							21	Casa 20	32,8	R\$ 2.123,14
							2	Casa 01	19,03	R\$ 929,43
							3	Casa 02	19,03	R\$ 929,43
							4	Casa 03	19,03	R\$ 929,43
							5	Casa 04	19,03	R\$ 929,43
							6	Casa 05	19,03	R\$ 929,43

9.8	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	380,6	M	9	Cobertura	R\$ 18.588,60	7	Casa 06	19,03	R\$ 929,43
							8	Casa 07	19,03	R\$ 929,43
							9	Casa 08	19,03	R\$ 929,43
							10	Casa 09	19,03	R\$ 929,43
							11	Casa 10	19,03	R\$ 929,43
							12	Casa 11	19,03	R\$ 929,43
							13	Casa 12	19,03	R\$ 929,43
							14	Casa 13	19,03	R\$ 929,43
							15	Casa 14	19,03	R\$ 929,43
							16	Casa 15	19,03	R\$ 929,43
							17	Casa 16	19,03	R\$ 929,43
							18	Casa 17	19,03	R\$ 929,43
							19	Casa 18	19,03	R\$ 929,43
9.9	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.204,60	M2	9	Cobertura	R\$ 35.451,40	20	Casa 19	19,03	R\$ 929,43
							21	Casa 20	19,03	R\$ 929,43
							2	Casa 01	60,23	R\$ 1.772,57
							3	Casa 02	60,23	R\$ 1.772,57
							4	Casa 03	60,23	R\$ 1.772,57
							5	Casa 04	60,23	R\$ 1.772,57
							6	Casa 05	60,23	R\$ 1.772,57
							7	Casa 06	60,23	R\$ 1.772,57
							8	Casa 07	60,23	R\$ 1.772,57
							9	Casa 08	60,23	R\$ 1.772,57
							10	Casa 09	60,23	R\$ 1.772,57
							11	Casa 10	60,23	R\$ 1.772,57
							12	Casa 11	60,23	R\$ 1.772,57
10	Forro					R\$ 57.661,40	13	Casa 12	60,23	R\$ 1.772,57
							14	Casa 13	60,23	R\$ 1.772,57
							15	Casa 14	60,23	R\$ 1.772,57
							16	Casa 15	60,23	R\$ 1.772,57
							17	Casa 16	60,23	R\$ 1.772,57
							18	Casa 17	60,23	R\$ 1.772,57
							19	Casa 18	60,23	R\$ 1.772,57
							20	Casa 19	60,23	R\$ 1.772,57
							21	Casa 20	60,23	R\$ 1.772,57
10.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	672,2	M2	10	Forro	R\$ 57.661,40	2	Casa 01	33,61	R\$ 2.883,07
							3	Casa 02	33,61	R\$ 2.883,07
							4	Casa 03	33,61	R\$ 2.883,07
							5	Casa 04	33,61	R\$ 2.883,07
							6	Casa 05	33,61	R\$ 2.883,07
							7	Casa 06	33,61	R\$ 2.883,07
							8	Casa 07	33,61	R\$ 2.883,07
							9	Casa 08	33,61	R\$ 2.883,07
							10	Casa 09	33,61	R\$ 2.883,07
							11	Casa 10	33,61	R\$ 2.883,07
							12	Casa 11	33,61	R\$ 2.883,07
							13	Casa 12	33,61	R\$ 2.883,07
							14	Casa 13	33,61	R\$ 2.883,07
							15	Casa 14	33,61	R\$ 2.883,07
							16	Casa 15	33,61	R\$ 2.883,07
							17	Casa 16	33,61	R\$ 2.883,07
							18	Casa 17	33,61	R\$ 2.883,07
							19	Casa 18	33,61	R\$ 2.883,07



							20	Casa 19	33,61	R\$ 2.883,07
							21	Casa 20	33,61	R\$ 2.883,07
11	Contrapiso					R\$ 74.937,20				
11.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	944,2	M2	11	Contrapiso	R\$ 5.212,00				
							2	Casa 01	47,21	R\$ 260,60
							3	Casa 02	47,21	R\$ 260,60
							4	Casa 03	47,21	R\$ 260,60
							5	Casa 04	47,21	R\$ 260,60
							6	Casa 05	47,21	R\$ 260,60
							7	Casa 06	47,21	R\$ 260,60
							8	Casa 07	47,21	R\$ 260,60
							9	Casa 08	47,21	R\$ 260,60
							10	Casa 09	47,21	R\$ 260,60
							11	Casa 10	47,21	R\$ 260,60
							12	Casa 11	47,21	R\$ 260,60
							13	Casa 12	47,21	R\$ 260,60
							14	Casa 13	47,21	R\$ 260,60
							15	Casa 14	47,21	R\$ 260,60
							16	Casa 15	47,21	R\$ 260,60
							17	Casa 16	47,21	R\$ 260,60
							18	Casa 17	47,21	R\$ 260,60
							19	Casa 18	47,21	R\$ 260,60
							20	Casa 19	47,21	R\$ 260,60
							21	Casa 20	47,21	R\$ 260,60
11.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	28,4	M3	11	Contrapiso	R\$ 5.870,80				
							2	Casa 01	1,42	R\$ 293,54
							3	Casa 02	1,42	R\$ 293,54
							4	Casa 03	1,42	R\$ 293,54
							5	Casa 04	1,42	R\$ 293,54
							6	Casa 05	1,42	R\$ 293,54
							7	Casa 06	1,42	R\$ 293,54
							8	Casa 07	1,42	R\$ 293,54
							9	Casa 08	1,42	R\$ 293,54
							10	Casa 09	1,42	R\$ 293,54
							11	Casa 10	1,42	R\$ 293,54
							12	Casa 11	1,42	R\$ 293,54
							13	Casa 12	1,42	R\$ 293,54
							14	Casa 13	1,42	R\$ 293,54
							15	Casa 14	1,42	R\$ 293,54
							16	Casa 15	1,42	R\$ 293,54
							17	Casa 16	1,42	R\$ 293,54
							18	Casa 17	1,42	R\$ 293,54
							19	Casa 18	1,42	R\$ 293,54
							20	Casa 19	1,42	R\$ 293,54
							21	Casa 20	1,42	R\$ 293,54
							2	Casa 01	47,21	R\$ 174,20
							3	Casa 02	47,21	R\$ 174,20
							4	Casa 03	47,21	R\$ 174,20
							5	Casa 04	47,21	R\$ 174,20
							6	Casa 05	47,21	R\$ 174,20

11.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	944,2	M2	11	Contrapiso	R\$ 3.484,00	7	Casa 06	47,21	R\$ 174,20
							8	Casa 07	47,21	R\$ 174,20
							9	Casa 08	47,21	R\$ 174,20
							10	Casa 09	47,21	R\$ 174,20
							11	Casa 10	47,21	R\$ 174,20
							12	Casa 11	47,21	R\$ 174,20
							13	Casa 12	47,21	R\$ 174,20
							14	Casa 13	47,21	R\$ 174,20
							15	Casa 14	47,21	R\$ 174,20
							16	Casa 15	47,21	R\$ 174,20
							17	Casa 16	47,21	R\$ 174,20
							18	Casa 17	47,21	R\$ 174,20
							19	Casa 18	47,21	R\$ 174,20
							20	Casa 19	47,21	R\$ 174,20
							21	Casa 20	47,21	R\$ 174,20
							2	Casa 01	3,3	R\$ 2.274,66
							3	Casa 02	3,3	R\$ 2.274,66
							4	Casa 03	3,3	R\$ 2.274,66
							5	Casa 04	3,3	R\$ 2.274,66
							6	Casa 05	3,3	R\$ 2.274,66
							7	Casa 06	3,3	R\$ 2.274,66
							8	Casa 07	3,3	R\$ 2.274,66
							9	Casa 08	3,3	R\$ 2.274,66
							10	Casa 09	3,3	R\$ 2.274,66
							11	Casa 10	3,3	R\$ 2.274,66
							12	Casa 11	3,3	R\$ 2.274,66
							13	Casa 12	3,3	R\$ 2.274,66
							14	Casa 13	3,3	R\$ 2.274,66
							15	Casa 14	3,3	R\$ 2.274,66
							16	Casa 15	3,3	R\$ 2.274,66
							17	Casa 16	3,3	R\$ 2.274,66
							18	Casa 17	3,3	R\$ 2.274,66
							19	Casa 18	3,3	R\$ 2.274,66
							20	Casa 19	3,3	R\$ 2.274,66
							21	Casa 20	3,3	R\$ 2.274,66
11.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	66	M3	11	Contrapiso	R\$ 45.493,20				
							2	Casa 01	0,79	R\$ 743,86
							3	Casa 02	0,79	R\$ 743,86
							4	Casa 03	0,79	R\$ 743,86
							5	Casa 04	0,79	R\$ 743,86
							6	Casa 05	0,79	R\$ 743,86
							7	Casa 06	0,79	R\$ 743,86
							8	Casa 07	0,79	R\$ 743,86
							9	Casa 08	0,79	R\$ 743,86
							10	Casa 09	0,79	R\$ 743,86
							11	Casa 10	0,79	R\$ 743,86
							12	Casa 11	0,79	R\$ 743,86
							13	Casa 12	0,79	R\$ 743,86
							14	Casa 13	0,79	R\$ 743,86
							15	Casa 14	0,79	R\$ 743,86
							16	Casa 15	0,79	R\$ 743,86
							2	Casa 01	0,79	R\$ 743,86
							3	Casa 02	0,79	R\$ 743,86
							4	Casa 03	0,79	R\$ 743,86
							5	Casa 04	0,79	R\$ 743,86
							6	Casa 05	0,79	R\$ 743,86
							7	Casa 06	0,79	R\$ 743,86
							8	Casa 07	0,79	R\$ 743,86
							9	Casa 08	0,79	R\$ 743,86
							10	Casa 09	0,79	R\$ 743,86
							11	Casa 10	0,79	R\$ 743,86
							12	Casa 11	0,79	R\$ 743,86
							13	Casa 12	0,79	R\$ 743,86
							14	Casa 13	0,79	R\$ 743,86
							15	Casa 14	0,79	R\$ 743,86
							16	Casa 15	0,79	R\$ 743,86
11.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	15,8	M3	11	Contrapiso	R\$ 14.877,20				
							2	Casa 01	0,79	R\$ 743,86
							3	Casa 02	0,79	R\$ 743,86
							4	Casa 03	0,79	R\$ 743,86
							5	Casa 04	0,79	R\$ 743,86
							6	Casa 05	0,79	R\$ 743,86
							7	Casa 06	0,79	R\$ 743,86
							8	Casa 07	0,79	R\$ 743,86
							9	Casa 08	0,79	R\$ 743,86
							10	Casa 09	0,79	R\$ 743,86
							11	Casa 10	0,79	R\$ 743,86
							12	Casa 11	0,79	R\$ 743,86
							13	Casa 12	0,79	R\$ 743,86
							14	Casa 13	0,79	R\$ 743,86
							15	Casa 14	0,79	R\$ 743,86
							16	Casa 15	0,79	R\$ 743,86
							2	Casa 01	0,79	R\$ 743,86
							3	Casa 02	0,79	R\$ 743,86
							4	Casa 03	0,79	R\$ 743,86
							5	Casa 04	0,79	R\$ 743,86
							6	Casa 05	0,79	R\$ 743,86
							7	Casa 06	0,79	R\$ 743,86
							8	Casa 07	0,79	R\$ 743,86
							9	Casa 08	0,79	R\$ 743,86
							10	Casa 09	0,79	R\$ 743,86
							11	Casa 10	0,79	R\$ 743,86
							12	Casa 11	0,79	R\$ 743,86
							13	Casa 12	0,79	R\$ 743,86
							14	Casa 13	0,79	R\$ 743,86
							15	Casa 14	0,79	R\$ 743,86
							16	Casa 15	0,79	R\$ 743,86

							17	Casa 16	0,79	R\$ 743,86
							18	Casa 17	0,79	R\$ 743,86
							19	Casa 18	0,79	R\$ 743,86
							20	Casa 19	0,79	R\$ 743,86
							21	Casa 20	0,79	R\$ 743,86
12	Piso Cerâmico					R\$ 124.016,60				
12.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	223,4	M2	12	Piso Cerâmico	R\$ 16.080,40				
							2	Casa 01	11,17	R\$ 804,02
							3	Casa 02	11,17	R\$ 804,02
							4	Casa 03	11,17	R\$ 804,02
							5	Casa 04	11,17	R\$ 804,02
							6	Casa 05	11,17	R\$ 804,02
							7	Casa 06	11,17	R\$ 804,02
							8	Casa 07	11,17	R\$ 804,02
							9	Casa 08	11,17	R\$ 804,02
							10	Casa 09	11,17	R\$ 804,02
							11	Casa 10	11,17	R\$ 804,02
							12	Casa 11	11,17	R\$ 804,02
							13	Casa 12	11,17	R\$ 804,02
							14	Casa 13	11,17	R\$ 804,02
							15	Casa 14	11,17	R\$ 804,02
							16	Casa 15	11,17	R\$ 804,02
							17	Casa 16	11,17	R\$ 804,02
							18	Casa 17	11,17	R\$ 804,02
							19	Casa 18	11,17	R\$ 804,02
							20	Casa 19	11,17	R\$ 804,02
							21	Casa 20	11,17	R\$ 804,02
12.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	448,8	M2	12	Piso Cerâmico	R\$ 38.798,80				
							2	Casa 01	22,44	R\$ 1.939,94
							3	Casa 02	22,44	R\$ 1.939,94
							4	Casa 03	22,44	R\$ 1.939,94
							5	Casa 04	22,44	R\$ 1.939,94
							6	Casa 05	22,44	R\$ 1.939,94
							7	Casa 06	22,44	R\$ 1.939,94
							8	Casa 07	22,44	R\$ 1.939,94
							9	Casa 08	22,44	R\$ 1.939,94
							10	Casa 09	22,44	R\$ 1.939,94
							11	Casa 10	22,44	R\$ 1.939,94
							12	Casa 11	22,44	R\$ 1.939,94
							13	Casa 12	22,44	R\$ 1.939,94
							14	Casa 13	22,44	R\$ 1.939,94
							15	Casa 14	22,44	R\$ 1.939,94
							16	Casa 15	22,44	R\$ 1.939,94
							17	Casa 16	22,44	R\$ 1.939,94
							18	Casa 17	22,44	R\$ 1.939,94
							19	Casa 18	22,44	R\$ 1.939,94
							20	Casa 19	22,44	R\$ 1.939,94
							21	Casa 20	22,44	R\$ 1.939,94
							2	Casa 01	12,31	R\$ 1.107,16
							3	Casa 02	12,31	R\$ 1.107,16
							4	Casa 03	12,31	R\$ 1.107,16

12.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	246,2	M2	12	Piso Cerâmico	R\$ 22.143,20	5	Casa 04	12,31	R\$ 1.107,16
							6	Casa 05	12,31	R\$ 1.107,16
							7	Casa 06	12,31	R\$ 1.107,16
							8	Casa 07	12,31	R\$ 1.107,16
							9	Casa 08	12,31	R\$ 1.107,16
							10	Casa 09	12,31	R\$ 1.107,16
							11	Casa 10	12,31	R\$ 1.107,16
							12	Casa 11	12,31	R\$ 1.107,16
							13	Casa 12	12,31	R\$ 1.107,16
							14	Casa 13	12,31	R\$ 1.107,16
							15	Casa 14	12,31	R\$ 1.107,16
							16	Casa 15	12,31	R\$ 1.107,16
							17	Casa 16	12,31	R\$ 1.107,16
							18	Casa 17	12,31	R\$ 1.107,16
							19	Casa 18	12,31	R\$ 1.107,16
							20	Casa 19	12,31	R\$ 1.107,16
							21	Casa 20	12,31	R\$ 1.107,16
12.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	52,8	M	12	Piso Cerâmico	R\$ 8.504,00	2	Casa 01	2,64	R\$ 425,20
							3	Casa 02	2,64	R\$ 425,20
							4	Casa 03	2,64	R\$ 425,20
							5	Casa 04	2,64	R\$ 425,20
							6	Casa 05	2,64	R\$ 425,20
							7	Casa 06	2,64	R\$ 425,20
							8	Casa 07	2,64	R\$ 425,20
							9	Casa 08	2,64	R\$ 425,20
							10	Casa 09	2,64	R\$ 425,20
							11	Casa 10	2,64	R\$ 425,20
							12	Casa 11	2,64	R\$ 425,20
							13	Casa 12	2,64	R\$ 425,20
							14	Casa 13	2,64	R\$ 425,20
							15	Casa 14	2,64	R\$ 425,20
							16	Casa 15	2,64	R\$ 425,20
							17	Casa 16	2,64	R\$ 425,20
							18	Casa 17	2,64	R\$ 425,20
							19	Casa 18	2,64	R\$ 425,20
							20	Casa 19	2,64	R\$ 425,20
							21	Casa 20	2,64	R\$ 425,20
12.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	128	M	12	Piso Cerâmico	R\$ 26.836,40				
							2	Casa 01	6,4	R\$ 1.341,82
							3	Casa 02	6,4	R\$ 1.341,82
							4	Casa 03	6,4	R\$ 1.341,82
							5	Casa 04	6,4	R\$ 1.341,82
							6	Casa 05	6,4	R\$ 1.341,82
							7	Casa 06	6,4	R\$ 1.341,82
							8	Casa 07	6,4	R\$ 1.341,82
							9	Casa 08	6,4	R\$ 1.341,82
							10	Casa 09	6,4	R\$ 1.341,82
							11	Casa 10	6,4	R\$ 1.341,82
							12	Casa 11	6,4	R\$ 1.341,82
							13	Casa 12	6,4	R\$ 1.341,82
							14	Casa 13	6,4	R\$ 1.341,82
							15	Casa 14	6,4	R\$ 1.341,82
							16	Casa 15	6,4	R\$ 1.341,82
							17	Casa 16	6,4	R\$ 1.341,82
							18	Casa 17	6,4	R\$ 1.341,82

							19	Casa 18	6,4	R\$ 1.341,82
							20	Casa 19	6,4	R\$ 1.341,82
							21	Casa 20	6,4	R\$ 1.341,82
12.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	836	M	12	Piso Cerâmico	R\$ 11.653,80	2	Casa 01	41,8	R\$ 582,69
							3	Casa 02	41,8	R\$ 582,69
							4	Casa 03	41,8	R\$ 582,69
							5	Casa 04	41,8	R\$ 582,69
							6	Casa 05	41,8	R\$ 582,69
							7	Casa 06	41,8	R\$ 582,69
							8	Casa 07	41,8	R\$ 582,69
							9	Casa 08	41,8	R\$ 582,69
							10	Casa 09	41,8	R\$ 582,69
							11	Casa 10	41,8	R\$ 582,69
							12	Casa 11	41,8	R\$ 582,69
							13	Casa 12	41,8	R\$ 582,69
							14	Casa 13	41,8	R\$ 582,69
							15	Casa 14	41,8	R\$ 582,69
							16	Casa 15	41,8	R\$ 582,69
							17	Casa 16	41,8	R\$ 582,69
							18	Casa 17	41,8	R\$ 582,69
							19	Casa 18	41,8	R\$ 582,69
							20	Casa 19	41,8	R\$ 582,69
							21	Casa 20	41,8	R\$ 582,69
13	Pintura					R\$ 115.670,00				
13.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.452,20	M2	13	Pintura	R\$ 15.473,40	2	Casa 01	122,61	R\$ 773,67
							3	Casa 02	122,61	R\$ 773,67
							4	Casa 03	122,61	R\$ 773,67
							5	Casa 04	122,61	R\$ 773,67
							6	Casa 05	122,61	R\$ 773,67
							7	Casa 06	122,61	R\$ 773,67
							8	Casa 07	122,61	R\$ 773,67
							9	Casa 08	122,61	R\$ 773,67
							10	Casa 09	122,61	R\$ 773,67
							11	Casa 10	122,61	R\$ 773,67
							12	Casa 11	122,61	R\$ 773,67
							13	Casa 12	122,61	R\$ 773,67
							14	Casa 13	122,61	R\$ 773,67
							15	Casa 14	122,61	R\$ 773,67
							16	Casa 15	122,61	R\$ 773,67
							17	Casa 16	122,61	R\$ 773,67
							18	Casa 17	122,61	R\$ 773,67
							19	Casa 18	122,61	R\$ 773,67
							20	Casa 19	122,61	R\$ 773,67
							21	Casa 20	122,61	R\$ 773,67
							2	Casa 01	122,61	R\$ 1.695,70
							3	Casa 02	122,61	R\$ 1.695,70
							4	Casa 03	122,61	R\$ 1.695,70
							5	Casa 04	122,61	R\$ 1.695,70
							6	Casa 05	122,61	R\$ 1.695,70
							7	Casa 06	122,61	R\$ 1.695,70
							8	Casa 07	122,61	R\$ 1.695,70
							9	Casa 08	122,61	R\$ 1.695,70
							10	Casa 09	122,61	R\$ 1.695,70

13.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.452,20	M2	13	Pintura	R\$ 33.914,00		11	Casa 10	122,61	R\$ 1.695,70
								12	Casa 11	122,61	R\$ 1.695,70
								13	Casa 12	122,61	R\$ 1.695,70
								14	Casa 13	122,61	R\$ 1.695,70
								15	Casa 14	122,61	R\$ 1.695,70
								16	Casa 15	122,61	R\$ 1.695,70
								17	Casa 16	122,61	R\$ 1.695,70
								18	Casa 17	122,61	R\$ 1.695,70
								19	Casa 18	122,61	R\$ 1.695,70
								20	Casa 19	122,61	R\$ 1.695,70
								21	Casa 20	122,61	R\$ 1.695,70
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	2.396,40	M2	13	Pintura	R\$ 17.397,80					
								2	Casa 01	119,82	R\$ 869,89
								3	Casa 02	119,82	R\$ 869,89
								4	Casa 03	119,82	R\$ 869,89
								5	Casa 04	119,82	R\$ 869,89
								6	Casa 05	119,82	R\$ 869,89
								7	Casa 06	119,82	R\$ 869,89
								8	Casa 07	119,82	R\$ 869,89
								9	Casa 08	119,82	R\$ 869,89
								10	Casa 09	119,82	R\$ 869,89
								11	Casa 10	119,82	R\$ 869,89
								12	Casa 11	119,82	R\$ 869,89
								13	Casa 12	119,82	R\$ 869,89
								14	Casa 13	119,82	R\$ 869,89
								15	Casa 14	119,82	R\$ 869,89
								16	Casa 15	119,82	R\$ 869,89
								17	Casa 16	119,82	R\$ 869,89
								18	Casa 17	119,82	R\$ 869,89
								19	Casa 18	119,82	R\$ 869,89
								20	Casa 19	119,82	R\$ 869,89
								21	Casa 20	119,82	R\$ 869,89
13.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	2.404,40	M2	13	Pintura	R\$ 37.268,20					
								2	Casa 01	120,22	R\$ 1.863,41
								3	Casa 02	120,22	R\$ 1.863,41
								4	Casa 03	120,22	R\$ 1.863,41
								5	Casa 04	120,22	R\$ 1.863,41
								6	Casa 05	120,22	R\$ 1.863,41
								7	Casa 06	120,22	R\$ 1.863,41
								8	Casa 07	120,22	R\$ 1.863,41
								9	Casa 08	120,22	R\$ 1.863,41
								10	Casa 09	120,22	R\$ 1.863,41
								11	Casa 10	120,22	R\$ 1.863,41
								12	Casa 11	120,22	R\$ 1.863,41
								13	Casa 12	120,22	R\$ 1.863,41
								14	Casa 13	120,22	R\$ 1.863,41
								15	Casa 14	120,22	R\$ 1.863,41
								16	Casa 15	120,22	R\$ 1.863,41
								17	Casa 16	120,22	R\$ 1.863,41
								18	Casa 17	120,22	R\$ 1.863,41
								19	Casa 18	120,22	R\$ 1.863,41
								20	Casa 19	120,22	R\$ 1.863,41
								21	Casa 20	120,22	R\$ 1.863,41
								2	Casa 01	3,42	R\$ 26,78
								3	Casa 02	3,42	R\$ 26,78

13.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	68,4	M2	13	Pintura	R\$ 535,60	4	Casa 03	3,42	R\$ 26,78
							5	Casa 04	3,42	R\$ 26,78
							6	Casa 05	3,42	R\$ 26,78
							7	Casa 06	3,42	R\$ 26,78
							8	Casa 07	3,42	R\$ 26,78
							9	Casa 08	3,42	R\$ 26,78
							10	Casa 09	3,42	R\$ 26,78
							11	Casa 10	3,42	R\$ 26,78
							12	Casa 11	3,42	R\$ 26,78
							13	Casa 12	3,42	R\$ 26,78
							14	Casa 13	3,42	R\$ 26,78
							15	Casa 14	3,42	R\$ 26,78
							16	Casa 15	3,42	R\$ 26,78
							17	Casa 16	3,42	R\$ 26,78
							18	Casa 17	3,42	R\$ 26,78
							19	Casa 18	3,42	R\$ 26,78
							20	Casa 19	3,42	R\$ 26,78
							21	Casa 20	3,42	R\$ 26,78
13.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	68,4	M2	13	Pintura	R\$ 1.199,00	2	Casa 01	3,42	R\$ 59,95
							3	Casa 02	3,42	R\$ 59,95
							4	Casa 03	3,42	R\$ 59,95
							5	Casa 04	3,42	R\$ 59,95
							6	Casa 05	3,42	R\$ 59,95
							7	Casa 06	3,42	R\$ 59,95
							8	Casa 07	3,42	R\$ 59,95
							9	Casa 08	3,42	R\$ 59,95
							10	Casa 09	3,42	R\$ 59,95
							11	Casa 10	3,42	R\$ 59,95
							12	Casa 11	3,42	R\$ 59,95
							13	Casa 12	3,42	R\$ 59,95
							14	Casa 13	3,42	R\$ 59,95
							15	Casa 14	3,42	R\$ 59,95
							16	Casa 15	3,42	R\$ 59,95
							17	Casa 16	3,42	R\$ 59,95
							18	Casa 17	3,42	R\$ 59,95
							19	Casa 18	3,42	R\$ 59,95
							20	Casa 19	3,42	R\$ 59,95
							21	Casa 20	3,42	R\$ 59,95
13.7	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	295,6	M2	13	Pintura	R\$ 919,40	2	Casa 01	14,78	R\$ 45,97
							3	Casa 02	14,78	R\$ 45,97
							4	Casa 03	14,78	R\$ 45,97
							5	Casa 04	14,78	R\$ 45,97
							6	Casa 05	14,78	R\$ 45,97
							7	Casa 06	14,78	R\$ 45,97
							8	Casa 07	14,78	R\$ 45,97
							9	Casa 08	14,78	R\$ 45,97
							10	Casa 09	14,78	R\$ 45,97
							11	Casa 10	14,78	R\$ 45,97
							12	Casa 11	14,78	R\$ 45,97
							13	Casa 12	14,78	R\$ 45,97
							14	Casa 13	14,78	R\$ 45,97
							15	Casa 14	14,78	R\$ 45,97
							16	Casa 15	14,78	R\$ 45,97
							17	Casa 16	14,78	R\$ 45,97

							18	Casa 17	14,78	R\$ 45,97
							19	Casa 18	14,78	R\$ 45,97
							20	Casa 19	14,78	R\$ 45,97
							21	Casa 20	14,78	R\$ 45,97
13.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	295,6	M2	13	Pintura	R\$ 8.962,60	2	Casa 01	14,78	R\$ 448,13
							3	Casa 02	14,78	R\$ 448,13
							4	Casa 03	14,78	R\$ 448,13
							5	Casa 04	14,78	R\$ 448,13
							6	Casa 05	14,78	R\$ 448,13
							7	Casa 06	14,78	R\$ 448,13
							8	Casa 07	14,78	R\$ 448,13
							9	Casa 08	14,78	R\$ 448,13
							10	Casa 09	14,78	R\$ 448,13
							11	Casa 10	14,78	R\$ 448,13
							12	Casa 11	14,78	R\$ 448,13
							13	Casa 12	14,78	R\$ 448,13
							14	Casa 13	14,78	R\$ 448,13
							15	Casa 14	14,78	R\$ 448,13
							16	Casa 15	14,78	R\$ 448,13
							17	Casa 16	14,78	R\$ 448,13
							18	Casa 17	14,78	R\$ 448,13
							19	Casa 18	14,78	R\$ 448,13
							20	Casa 19	14,78	R\$ 448,13
							21	Casa 20	14,78	R\$ 448,13
14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas					R\$ 56.431,52				
14.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 6.384,20	2	Casa 01	1	R\$ 319,21
							3	Casa 02	1	R\$ 319,21
							4	Casa 03	1	R\$ 319,21
							5	Casa 04	1	R\$ 319,21
							6	Casa 05	1	R\$ 319,21
							7	Casa 06	1	R\$ 319,21
							8	Casa 07	1	R\$ 319,21
							9	Casa 08	1	R\$ 319,21
							10	Casa 09	1	R\$ 319,21
							11	Casa 10	1	R\$ 319,21



							<table><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>1</td><td>R\$ 319,21</td></tr></table>	12	Casa 11	1	R\$ 319,21	13	Casa 12	1	R\$ 319,21	14	Casa 13	1	R\$ 319,21	15	Casa 14	1	R\$ 319,21	16	Casa 15	1	R\$ 319,21	17	Casa 16	1	R\$ 319,21	18	Casa 17	1	R\$ 319,21	19	Casa 18	1	R\$ 319,21	20	Casa 19	1	R\$ 319,21	21	Casa 20	1	R\$ 319,21																																				
12	Casa 11	1	R\$ 319,21																																																																																
13	Casa 12	1	R\$ 319,21																																																																																
14	Casa 13	1	R\$ 319,21																																																																																
15	Casa 14	1	R\$ 319,21																																																																																
16	Casa 15	1	R\$ 319,21																																																																																
17	Casa 16	1	R\$ 319,21																																																																																
18	Casa 17	1	R\$ 319,21																																																																																
19	Casa 18	1	R\$ 319,21																																																																																
20	Casa 19	1	R\$ 319,21																																																																																
21	Casa 20	1	R\$ 319,21																																																																																
14.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	18	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 11.424,42	<table><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td>4</td><td>Casa 03</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>5</td><td>Casa 04</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>6</td><td>Casa 05</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>7</td><td>Casa 06</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>8</td><td>Casa 07</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>9</td><td>Casa 08</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>10</td><td>Casa 09</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>1</td><td>R\$ 634,69</td></tr></table>					4	Casa 03	1	R\$ 634,69	5	Casa 04	1	R\$ 634,69	6	Casa 05	1	R\$ 634,69	7	Casa 06	1	R\$ 634,69	8	Casa 07	1	R\$ 634,69	9	Casa 08	1	R\$ 634,69	10	Casa 09	1	R\$ 634,69	11	Casa 10	1	R\$ 634,69	12	Casa 11	1	R\$ 634,69	13	Casa 12	1	R\$ 634,69	14	Casa 13	1	R\$ 634,69	15	Casa 14	1	R\$ 634,69	16	Casa 15	1	R\$ 634,69	17	Casa 16	1	R\$ 634,69	18	Casa 17	1	R\$ 634,69	19	Casa 18	1	R\$ 634,69	20	Casa 19	1	R\$ 634,69	21	Casa 20	1	R\$ 634,69
4	Casa 03	1	R\$ 634,69																																																																																
5	Casa 04	1	R\$ 634,69																																																																																
6	Casa 05	1	R\$ 634,69																																																																																
7	Casa 06	1	R\$ 634,69																																																																																
8	Casa 07	1	R\$ 634,69																																																																																
9	Casa 08	1	R\$ 634,69																																																																																
10	Casa 09	1	R\$ 634,69																																																																																
11	Casa 10	1	R\$ 634,69																																																																																
12	Casa 11	1	R\$ 634,69																																																																																
13	Casa 12	1	R\$ 634,69																																																																																
14	Casa 13	1	R\$ 634,69																																																																																
15	Casa 14	1	R\$ 634,69																																																																																
16	Casa 15	1	R\$ 634,69																																																																																
17	Casa 16	1	R\$ 634,69																																																																																
18	Casa 17	1	R\$ 634,69																																																																																
19	Casa 18	1	R\$ 634,69																																																																																
20	Casa 19	1	R\$ 634,69																																																																																
21	Casa 20	1	R\$ 634,69																																																																																
14.3	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 11.351,20	<table><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td>2</td><td>Casa 01</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>3</td><td>Casa 02</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>4</td><td>Casa 03</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>5</td><td>Casa 04</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>6</td><td>Casa 05</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>7</td><td>Casa 06</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>8</td><td>Casa 07</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>9</td><td>Casa 08</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr></table>					2	Casa 01	1	R\$ 567,56	3	Casa 02	1	R\$ 567,56	4	Casa 03	1	R\$ 567,56	5	Casa 04	1	R\$ 567,56	6	Casa 05	1	R\$ 567,56	7	Casa 06	1	R\$ 567,56	8	Casa 07	1	R\$ 567,56	9	Casa 08	1	R\$ 567,56																																								
2	Casa 01	1	R\$ 567,56																																																																																
3	Casa 02	1	R\$ 567,56																																																																																
4	Casa 03	1	R\$ 567,56																																																																																
5	Casa 04	1	R\$ 567,56																																																																																
6	Casa 05	1	R\$ 567,56																																																																																
7	Casa 06	1	R\$ 567,56																																																																																
8	Casa 07	1	R\$ 567,56																																																																																
9	Casa 08	1	R\$ 567,56																																																																																

							<table><tr><td>10</td><td>Casa 09</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>1</td><td>R\$ 567,56</td></tr></table>	10	Casa 09	1	R\$ 567,56	11	Casa 10	1	R\$ 567,56	12	Casa 11	1	R\$ 567,56	13	Casa 12	1	R\$ 567,56	14	Casa 13	1	R\$ 567,56	15	Casa 14	1	R\$ 567,56	16	Casa 15	1	R\$ 567,56	17	Casa 16	1	R\$ 567,56	18	Casa 17	1	R\$ 567,56	19	Casa 18	1	R\$ 567,56	20	Casa 19	1	R\$ 567,56	21	Casa 20	1	R\$ 567,56																																
10	Casa 09	1	R\$ 567,56																																																																																				
11	Casa 10	1	R\$ 567,56																																																																																				
12	Casa 11	1	R\$ 567,56																																																																																				
13	Casa 12	1	R\$ 567,56																																																																																				
14	Casa 13	1	R\$ 567,56																																																																																				
15	Casa 14	1	R\$ 567,56																																																																																				
16	Casa 15	1	R\$ 567,56																																																																																				
17	Casa 16	1	R\$ 567,56																																																																																				
18	Casa 17	1	R\$ 567,56																																																																																				
19	Casa 18	1	R\$ 567,56																																																																																				
20	Casa 19	1	R\$ 567,56																																																																																				
21	Casa 20	1	R\$ 567,56																																																																																				
14.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 12.348,00	<table><tr><td>2</td><td>Casa 01</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>3</td><td>Casa 02</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>4</td><td>Casa 03</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>5</td><td>Casa 04</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>6</td><td>Casa 05</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>7</td><td>Casa 06</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>8</td><td>Casa 07</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>9</td><td>Casa 08</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>10</td><td>Casa 09</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>1</td><td>R\$ 617,40</td></tr></table>	2	Casa 01	1	R\$ 617,40	3	Casa 02	1	R\$ 617,40	4	Casa 03	1	R\$ 617,40	5	Casa 04	1	R\$ 617,40	6	Casa 05	1	R\$ 617,40	7	Casa 06	1	R\$ 617,40	8	Casa 07	1	R\$ 617,40	9	Casa 08	1	R\$ 617,40	10	Casa 09	1	R\$ 617,40	11	Casa 10	1	R\$ 617,40	12	Casa 11	1	R\$ 617,40	13	Casa 12	1	R\$ 617,40	14	Casa 13	1	R\$ 617,40	15	Casa 14	1	R\$ 617,40	16	Casa 15	1	R\$ 617,40	17	Casa 16	1	R\$ 617,40	18	Casa 17	1	R\$ 617,40	19	Casa 18	1	R\$ 617,40	20	Casa 19	1	R\$ 617,40	21	Casa 20	1	R\$ 617,40
2	Casa 01	1	R\$ 617,40																																																																																				
3	Casa 02	1	R\$ 617,40																																																																																				
4	Casa 03	1	R\$ 617,40																																																																																				
5	Casa 04	1	R\$ 617,40																																																																																				
6	Casa 05	1	R\$ 617,40																																																																																				
7	Casa 06	1	R\$ 617,40																																																																																				
8	Casa 07	1	R\$ 617,40																																																																																				
9	Casa 08	1	R\$ 617,40																																																																																				
10	Casa 09	1	R\$ 617,40																																																																																				
11	Casa 10	1	R\$ 617,40																																																																																				
12	Casa 11	1	R\$ 617,40																																																																																				
13	Casa 12	1	R\$ 617,40																																																																																				
14	Casa 13	1	R\$ 617,40																																																																																				
15	Casa 14	1	R\$ 617,40																																																																																				
16	Casa 15	1	R\$ 617,40																																																																																				
17	Casa 16	1	R\$ 617,40																																																																																				
18	Casa 17	1	R\$ 617,40																																																																																				
19	Casa 18	1	R\$ 617,40																																																																																				
20	Casa 19	1	R\$ 617,40																																																																																				
21	Casa 20	1	R\$ 617,40																																																																																				
							<table><tr><td>2</td><td>Casa 01</td><td>1</td><td>R\$ 149,05</td></tr><tr><td>3</td><td>Casa 02</td><td>1</td><td>R\$ 149,05</td></tr><tr><td>4</td><td>Casa 03</td><td>1</td><td>R\$ 149,05</td></tr></table>	2	Casa 01	1	R\$ 149,05	3	Casa 02	1	R\$ 149,05	4	Casa 03	1	R\$ 149,05																																																																				
2	Casa 01	1	R\$ 149,05																																																																																				
3	Casa 02	1	R\$ 149,05																																																																																				
4	Casa 03	1	R\$ 149,05																																																																																				

14.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 2.981,00	5	Casa 04	1	R\$ 149,05
							6	Casa 05	1	R\$ 149,05
							7	Casa 06	1	R\$ 149,05
							8	Casa 07	1	R\$ 149,05
							9	Casa 08	1	R\$ 149,05
							10	Casa 09	1	R\$ 149,05
							11	Casa 10	1	R\$ 149,05
							12	Casa 11	1	R\$ 149,05
							13	Casa 12	1	R\$ 149,05
							14	Casa 13	1	R\$ 149,05
							15	Casa 14	1	R\$ 149,05
							16	Casa 15	1	R\$ 149,05
							17	Casa 16	1	R\$ 149,05
							18	Casa 17	1	R\$ 149,05
							19	Casa 18	1	R\$ 149,05
							20	Casa 19	1	R\$ 149,05
							21	Casa 20	1	R\$ 149,05
							2	Casa 01	1	R\$ 59,79
							3	Casa 02	1	R\$ 59,79
							4	Casa 03	1	R\$ 59,79
							5	Casa 04	1	R\$ 59,79
							6	Casa 05	1	R\$ 59,79
							7	Casa 06	1	R\$ 59,79
							8	Casa 07	1	R\$ 59,79
							9	Casa 08	1	R\$ 59,79
							10	Casa 09	1	R\$ 59,79
							11	Casa 10	1	R\$ 59,79
							12	Casa 11	1	R\$ 59,79
							13	Casa 12	1	R\$ 59,79
							14	Casa 13	1	R\$ 59,79
							15	Casa 14	1	R\$ 59,79
							16	Casa 15	1	R\$ 59,79
							17	Casa 16	1	R\$ 59,79
							18	Casa 17	1	R\$ 59,79
							19	Casa 18	1	R\$ 59,79
							20	Casa 19	1	R\$ 59,79
							21	Casa 20	1	R\$ 59,79
14.6	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 1.195,80				
14.7	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 2.671,22				
							2	Casa 01	1	R\$ 1.335,61
							3	Casa 02	1	R\$ 1.335,61

14.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 1.766,44				
							2	Casa 01	2	R\$ 883,22
							3	Casa 02	2	R\$ 883,22
14.9	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 2.417,22				
							2	Casa 01	3	R\$ 1.208,61
							3	Casa 02	3	R\$ 1.208,61
14.10	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2	UN	14	Aparelhos Hidrossanitários, metais e bancadas	R\$ 805,74				
							2	Casa 01	1	R\$ 402,87
							3	Casa 02	1	R\$ 402,87



15.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	20	UN	15	Instalações Hidrossanitárias (água)	R\$ 4.710,00	2	Casa 01	1	R\$ 235,50
							3	Casa 02	1	R\$ 235,50
							4	Casa 03	1	R\$ 235,50
							5	Casa 04	1	R\$ 235,50
							6	Casa 05	1	R\$ 235,50
							7	Casa 06	1	R\$ 235,50
							8	Casa 07	1	R\$ 235,50
							9	Casa 08	1	R\$ 235,50
							10	Casa 09	1	R\$ 235,50
							11	Casa 10	1	R\$ 235,50
							12	Casa 11	1	R\$ 235,50
							13	Casa 12	1	R\$ 235,50
							14	Casa 13	1	R\$ 235,50
							15	Casa 14	1	R\$ 235,50
							16	Casa 15	1	R\$ 235,50
							17	Casa 16	1	R\$ 235,50
							18	Casa 17	1	R\$ 235,50
							19	Casa 18	1	R\$ 235,50
							20	Casa 19	1	R\$ 235,50
							21	Casa 20	1	R\$ 235,50
15.2	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	20	UN	15	Instalações Hidrossanitárias (água)	R\$ 3.801,20				
							2	Casa 01	1	R\$ 190,06
							3	Casa 02	1	R\$ 190,06
							4	Casa 03	1	R\$ 190,06
							5	Casa 04	1	R\$ 190,06
							6	Casa 05	1	R\$ 190,06
							7	Casa 06	1	R\$ 190,06
							8	Casa 07	1	R\$ 190,06
							9	Casa 08	1	R\$ 190,06
							10	Casa 09	1	R\$ 190,06
							11	Casa 10	1	R\$ 190,06
							12	Casa 11	1	R\$ 190,06
							13	Casa 12	1	R\$ 190,06
							14	Casa 13	1	R\$ 190,06
							15	Casa 14	1	R\$ 190,06
							16	Casa 15	1	R\$ 190,06
							17	Casa 16	1	R\$ 190,06
							18	Casa 17	1	R\$ 190,06
							19	Casa 18	1	R\$ 190,06
							20	Casa 19	1	R\$ 190,06
							21	Casa 20	1	R\$ 190,06
15.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20	UN	15	Instalações Hidrossanitárias (água)	R\$ 837,20				
							2	Casa 01	1	R\$ 41,86
							3	Casa 02	1	R\$ 41,86
							4	Casa 03	1	R\$ 41,86
							5	Casa 04	1	R\$ 41,86
							6	Casa 05	1	R\$ 41,86
							7	Casa 06	1	R\$ 41,86
							8	Casa 07	1	R\$ 41,86
							9	Casa 08	1	R\$ 41,86
							10	Casa 09	1	R\$ 41,86
							11	Casa 10	1	R\$ 41,86
							12	Casa 11	1	R\$ 41,86
							13	Casa 12	1	R\$ 41,86
							14	Casa 13	1	R\$ 41,86
							15	Casa 14	1	R\$ 41,86

							16	Casa 15	1	R\$ 41,86
							17	Casa 16	1	R\$ 41,86
							18	Casa 17	1	R\$ 41,86
							19	Casa 18	1	R\$ 41,86
							20	Casa 19	1	R\$ 41,86
							21	Casa 20	1	R\$ 41,86
15.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	135	M	15	Instalações Hidrossanitárias (água)	R\$ 2.639,20				
							2	Casa 01	6,75	R\$ 131,96
							3	Casa 02	6,75	R\$ 131,96
							4	Casa 03	6,75	R\$ 131,96
							5	Casa 04	6,75	R\$ 131,96
							6	Casa 05	6,75	R\$ 131,96
							7	Casa 06	6,75	R\$ 131,96
							8	Casa 07	6,75	R\$ 131,96
							9	Casa 08	6,75	R\$ 131,96
							10	Casa 09	6,75	R\$ 131,96
							11	Casa 10	6,75	R\$ 131,96
							12	Casa 11	6,75	R\$ 131,96
							13	Casa 12	6,75	R\$ 131,96
							14	Casa 13	6,75	R\$ 131,96
							15	Casa 14	6,75	R\$ 131,96
							16	Casa 15	6,75	R\$ 131,96
							17	Casa 16	6,75	R\$ 131,96
							18	Casa 17	6,75	R\$ 131,96
							19	Casa 18	6,75	R\$ 131,96
							20	Casa 19	6,75	R\$ 131,96
							21	Casa 20	6,75	R\$ 131,96
15.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60	M	15	Instalações Hidrossanitárias (água)	R\$ 435,60				
							2	Casa 01	3	R\$ 21,78
							3	Casa 02	3	R\$ 21,78
							4	Casa 03	3	R\$ 21,78
							5	Casa 04	3	R\$ 21,78
							6	Casa 05	3	R\$ 21,78
							7	Casa 06	3	R\$ 21,78
							8	Casa 07	3	R\$ 21,78
							9	Casa 08	3	R\$ 21,78
							10	Casa 09	3	R\$ 21,78
							11	Casa 10	3	R\$ 21,78
							12	Casa 11	3	R\$ 21,78
							13	Casa 12	3	R\$ 21,78
							14	Casa 13	3	R\$ 21,78
							15	Casa 14	3	R\$ 21,78
							16	Casa 15	3	R\$ 21,78
							17	Casa 16	3	R\$ 21,78
							18	Casa 17	3	R\$ 21,78
							19	Casa 18	3	R\$ 21,78
							20	Casa 19	3	R\$ 21,78
							21	Casa 20	3	R\$ 21,78
							2	Casa 01	8	R\$ 112,32
							3	Casa 02	8	R\$ 112,32
							4	Casa 03	8	R\$ 112,32
							5	Casa 04	8	R\$ 112,32
							6	Casa 05	8	R\$ 112,32
							7	Casa 06	8	R\$ 112,32
							8	Casa 07	8	R\$ 112,32

15.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	160	UN	15	Instalações Hidrossanitárias (água)	R\$ 2.246,40	9	Casa 08	8	R\$ 112,32
							10	Casa 09	8	R\$ 112,32
							11	Casa 10	8	R\$ 112,32
							12	Casa 11	8	R\$ 112,32
							13	Casa 12	8	R\$ 112,32
							14	Casa 13	8	R\$ 112,32
							15	Casa 14	8	R\$ 112,32
							16	Casa 15	8	R\$ 112,32
							17	Casa 16	8	R\$ 112,32
							18	Casa 17	8	R\$ 112,32
							19	Casa 18	8	R\$ 112,32
							20	Casa 19	8	R\$ 112,32
							21	Casa 20	8	R\$ 112,32
15.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20	UN	15	Instalações Hidrossanitárias (água)	R\$ 384,40	2	Casa 01	1	R\$ 19,22
							3	Casa 02	1	R\$ 19,22
							4	Casa 03	1	R\$ 19,22
							5	Casa 04	1	R\$ 19,22
							6	Casa 05	1	R\$ 19,22
							7	Casa 06	1	R\$ 19,22
							8	Casa 07	1	R\$ 19,22
							9	Casa 08	1	R\$ 19,22
							10	Casa 09	1	R\$ 19,22
							11	Casa 10	1	R\$ 19,22
							12	Casa 11	1	R\$ 19,22
							13	Casa 12	1	R\$ 19,22
							14	Casa 13	1	R\$ 19,22
							15	Casa 14	1	R\$ 19,22
							16	Casa 15	1	R\$ 19,22
							17	Casa 16	1	R\$ 19,22
							18	Casa 17	1	R\$ 19,22
							19	Casa 18	1	R\$ 19,22
							20	Casa 19	1	R\$ 19,22
							21	Casa 20	1	R\$ 19,22
16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)					R\$ 93.732,00				
16.1	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	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 321,60	2	Casa 01	1	R\$ 16,08
							3	Casa 02	1	R\$ 16,08
							4	Casa 03	1	R\$ 16,08
							5	Casa 04	1	R\$ 16,08
							6	Casa 05	1	R\$ 16,08
							7	Casa 06	1	R\$ 16,08
							8	Casa 07	1	R\$ 16,08
							9	Casa 08	1	R\$ 16,08
							10	Casa 09	1	R\$ 16,08
							11	Casa 10	1	R\$ 16,08
							12	Casa 11	1	R\$ 16,08
							13	Casa 12	1	R\$ 16,08
							14	Casa 13	1	R\$ 16,08



							15	Casa 14	1	R\$ 16,08
							16	Casa 15	1	R\$ 16,08
							17	Casa 16	1	R\$ 16,08
							18	Casa 17	1	R\$ 16,08
							19	Casa 18	1	R\$ 16,08
							20	Casa 19	1	R\$ 16,08
							21	Casa 20	1	R\$ 16,08
16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 893,60				
							2	Casa 01	2	R\$ 44,68
							3	Casa 02	2	R\$ 44,68
							4	Casa 03	2	R\$ 44,68
							5	Casa 04	2	R\$ 44,68
							6	Casa 05	2	R\$ 44,68
							7	Casa 06	2	R\$ 44,68
							8	Casa 07	2	R\$ 44,68
							9	Casa 08	2	R\$ 44,68
							10	Casa 09	2	R\$ 44,68
							11	Casa 10	2	R\$ 44,68
							12	Casa 11	2	R\$ 44,68
							13	Casa 12	2	R\$ 44,68
							14	Casa 13	2	R\$ 44,68
							15	Casa 14	2	R\$ 44,68
							16	Casa 15	2	R\$ 44,68
							17	Casa 16	2	R\$ 44,68
							18	Casa 17	2	R\$ 44,68
							19	Casa 18	2	R\$ 44,68
							20	Casa 19	2	R\$ 44,68
							21	Casa 20	2	R\$ 44,68
16.3	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	200	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 3.154,00				
							2	Casa 01	10	R\$ 157,70
							3	Casa 02	10	R\$ 157,70
							4	Casa 03	10	R\$ 157,70
							5	Casa 04	10	R\$ 157,70
							6	Casa 05	10	R\$ 157,70
							7	Casa 06	10	R\$ 157,70
							8	Casa 07	10	R\$ 157,70
							9	Casa 08	10	R\$ 157,70
							10	Casa 09	10	R\$ 157,70
							11	Casa 10	10	R\$ 157,70
							12	Casa 11	10	R\$ 157,70
							13	Casa 12	10	R\$ 157,70
							14	Casa 13	10	R\$ 157,70

							15	Casa 14	10	R\$ 157,70
							16	Casa 15	10	R\$ 157,70
							17	Casa 16	10	R\$ 157,70
							18	Casa 17	10	R\$ 157,70
							19	Casa 18	10	R\$ 157,70
							20	Casa 19	10	R\$ 157,70
							21	Casa 20	10	R\$ 157,70
16.4	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	80	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 1.710,40				
							2	Casa 01	4	R\$ 85,52
							3	Casa 02	4	R\$ 85,52
							4	Casa 03	4	R\$ 85,52
							5	Casa 04	4	R\$ 85,52
							6	Casa 05	4	R\$ 85,52
							7	Casa 06	4	R\$ 85,52
							8	Casa 07	4	R\$ 85,52
							9	Casa 08	4	R\$ 85,52
							10	Casa 09	4	R\$ 85,52
							11	Casa 10	4	R\$ 85,52
							12	Casa 11	4	R\$ 85,52
							13	Casa 12	4	R\$ 85,52
							14	Casa 13	4	R\$ 85,52
							15	Casa 14	4	R\$ 85,52
							16	Casa 15	4	R\$ 85,52
							17	Casa 16	4	R\$ 85,52
							18	Casa 17	4	R\$ 85,52
							19	Casa 18	4	R\$ 85,52
							20	Casa 19	4	R\$ 85,52
							21	Casa 20	4	R\$ 85,52
16.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 758,00				
							2	Casa 01	1	R\$ 37,90
							3	Casa 02	1	R\$ 37,90
							4	Casa 03	1	R\$ 37,90
							5	Casa 04	1	R\$ 37,90
							6	Casa 05	1	R\$ 37,90
							7	Casa 06	1	R\$ 37,90
							8	Casa 07	1	R\$ 37,90
							9	Casa 08	1	R\$ 37,90
							10	Casa 09	1	R\$ 37,90
							11	Casa 10	1	R\$ 37,90
							12	Casa 11	1	R\$ 37,90
							13	Casa 12	1	R\$ 37,90
							14	Casa 13	1	R\$ 37,90

							15	Casa 14	1	R\$ 37,90
							16	Casa 15	1	R\$ 37,90
							17	Casa 16	1	R\$ 37,90
							18	Casa 17	1	R\$ 37,90
							19	Casa 18	1	R\$ 37,90
							20	Casa 19	1	R\$ 37,90
							21	Casa 20	1	R\$ 37,90
16.6	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	60	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 2.034,60				
							2	Casa 01	3	R\$ 101,73
							3	Casa 02	3	R\$ 101,73
							4	Casa 03	3	R\$ 101,73
							5	Casa 04	3	R\$ 101,73
							6	Casa 05	3	R\$ 101,73
							7	Casa 06	3	R\$ 101,73
							8	Casa 07	3	R\$ 101,73
							9	Casa 08	3	R\$ 101,73
							10	Casa 09	3	R\$ 101,73
							11	Casa 10	3	R\$ 101,73
							12	Casa 11	3	R\$ 101,73
							13	Casa 12	3	R\$ 101,73
							14	Casa 13	3	R\$ 101,73
							15	Casa 14	3	R\$ 101,73
							16	Casa 15	3	R\$ 101,73
							17	Casa 16	3	R\$ 101,73
							18	Casa 17	3	R\$ 101,73
							19	Casa 18	3	R\$ 101,73
							20	Casa 19	3	R\$ 101,73
							21	Casa 20	3	R\$ 101,73
16.7	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 1.164,60				
							2	Casa 01	1	R\$ 58,23
							3	Casa 02	1	R\$ 58,23
							4	Casa 03	1	R\$ 58,23
							5	Casa 04	1	R\$ 58,23
							6	Casa 05	1	R\$ 58,23
							7	Casa 06	1	R\$ 58,23
							8	Casa 07	1	R\$ 58,23
							9	Casa 08	1	R\$ 58,23
							10	Casa 09	1	R\$ 58,23
							11	Casa 10	1	R\$ 58,23
							12	Casa 11	1	R\$ 58,23
							13	Casa 12	1	R\$ 58,23

							14	Casa 13	1	R\$ 58,23
							15	Casa 14	1	R\$ 58,23
							16	Casa 15	1	R\$ 58,23
							17	Casa 16	1	R\$ 58,23
							18	Casa 17	1	R\$ 58,23
							19	Casa 18	1	R\$ 58,23
							20	Casa 19	1	R\$ 58,23
							21	Casa 20	1	R\$ 58,23
16.8	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 288,00				
							2	Casa 01	1	R\$ 14,40
							3	Casa 02	1	R\$ 14,40
							4	Casa 03	1	R\$ 14,40
							5	Casa 04	1	R\$ 14,40
							6	Casa 05	1	R\$ 14,40
							7	Casa 06	1	R\$ 14,40
							8	Casa 07	1	R\$ 14,40
							9	Casa 08	1	R\$ 14,40
							10	Casa 09	1	R\$ 14,40
							11	Casa 10	1	R\$ 14,40
							12	Casa 11	1	R\$ 14,40
							13	Casa 12	1	R\$ 14,40
							14	Casa 13	1	R\$ 14,40
							15	Casa 14	1	R\$ 14,40
							16	Casa 15	1	R\$ 14,40
							17	Casa 16	1	R\$ 14,40
							18	Casa 17	1	R\$ 14,40
							19	Casa 18	1	R\$ 14,40
							20	Casa 19	1	R\$ 14,40
							21	Casa 20	1	R\$ 14,40
16.9	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 614,00				
							2	Casa 01	2	R\$ 30,70
							3	Casa 02	2	R\$ 30,70
							4	Casa 03	2	R\$ 30,70
							5	Casa 04	2	R\$ 30,70
							6	Casa 05	2	R\$ 30,70
							7	Casa 06	2	R\$ 30,70
							8	Casa 07	2	R\$ 30,70
							9	Casa 08	2	R\$ 30,70
							10	Casa 09	2	R\$ 30,70
							11	Casa 10	2	R\$ 30,70

							<table><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>2</td><td>R\$ 30,70</td></tr></table>	12	Casa 11	2	R\$ 30,70	13	Casa 12	2	R\$ 30,70	14	Casa 13	2	R\$ 30,70	15	Casa 14	2	R\$ 30,70	16	Casa 15	2	R\$ 30,70	17	Casa 16	2	R\$ 30,70	18	Casa 17	2	R\$ 30,70	19	Casa 18	2	R\$ 30,70	20	Casa 19	2	R\$ 30,70	21	Casa 20	2	R\$ 30,70																																												
12	Casa 11	2	R\$ 30,70																																																																																								
13	Casa 12	2	R\$ 30,70																																																																																								
14	Casa 13	2	R\$ 30,70																																																																																								
15	Casa 14	2	R\$ 30,70																																																																																								
16	Casa 15	2	R\$ 30,70																																																																																								
17	Casa 16	2	R\$ 30,70																																																																																								
18	Casa 17	2	R\$ 30,70																																																																																								
19	Casa 18	2	R\$ 30,70																																																																																								
20	Casa 19	2	R\$ 30,70																																																																																								
21	Casa 20	2	R\$ 30,70																																																																																								
16.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 584,60	<table><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td>2</td><td>Casa 01</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>3</td><td>Casa 02</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>4</td><td>Casa 03</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>5</td><td>Casa 04</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>6</td><td>Casa 05</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>7</td><td>Casa 06</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>8</td><td>Casa 07</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>9</td><td>Casa 08</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>10</td><td>Casa 09</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>12</td><td>Casa 11</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>13</td><td>Casa 12</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>14</td><td>Casa 13</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>15</td><td>Casa 14</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>16</td><td>Casa 15</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>17</td><td>Casa 16</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>18</td><td>Casa 17</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>19</td><td>Casa 18</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>20</td><td>Casa 19</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr><tr><td>21</td><td>Casa 20</td><td>1</td><td>R\$ 29,23</td></tr></table>					2	Casa 01	1	R\$ 29,23	3	Casa 02	1	R\$ 29,23	4	Casa 03	1	R\$ 29,23	5	Casa 04	1	R\$ 29,23	6	Casa 05	1	R\$ 29,23	7	Casa 06	1	R\$ 29,23	8	Casa 07	1	R\$ 29,23	9	Casa 08	1	R\$ 29,23	10	Casa 09	1	R\$ 29,23	11	Casa 10	1	R\$ 29,23	12	Casa 11	1	R\$ 29,23	13	Casa 12	1	R\$ 29,23	14	Casa 13	1	R\$ 29,23	15	Casa 14	1	R\$ 29,23	16	Casa 15	1	R\$ 29,23	17	Casa 16	1	R\$ 29,23	18	Casa 17	1	R\$ 29,23	19	Casa 18	1	R\$ 29,23	20	Casa 19	1	R\$ 29,23	21	Casa 20	1	R\$ 29,23
2	Casa 01	1	R\$ 29,23																																																																																								
3	Casa 02	1	R\$ 29,23																																																																																								
4	Casa 03	1	R\$ 29,23																																																																																								
5	Casa 04	1	R\$ 29,23																																																																																								
6	Casa 05	1	R\$ 29,23																																																																																								
7	Casa 06	1	R\$ 29,23																																																																																								
8	Casa 07	1	R\$ 29,23																																																																																								
9	Casa 08	1	R\$ 29,23																																																																																								
10	Casa 09	1	R\$ 29,23																																																																																								
11	Casa 10	1	R\$ 29,23																																																																																								
12	Casa 11	1	R\$ 29,23																																																																																								
13	Casa 12	1	R\$ 29,23																																																																																								
14	Casa 13	1	R\$ 29,23																																																																																								
15	Casa 14	1	R\$ 29,23																																																																																								
16	Casa 15	1	R\$ 29,23																																																																																								
17	Casa 16	1	R\$ 29,23																																																																																								
18	Casa 17	1	R\$ 29,23																																																																																								
19	Casa 18	1	R\$ 29,23																																																																																								
20	Casa 19	1	R\$ 29,23																																																																																								
21	Casa 20	1	R\$ 29,23																																																																																								
16.11	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 1.300,60	<table><tr><td colspan="4"></td></tr><tr><td>2</td><td>Casa 01</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr><tr><td>3</td><td>Casa 02</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr><tr><td>4</td><td>Casa 03</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr><tr><td>5</td><td>Casa 04</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr><tr><td>6</td><td>Casa 05</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr><tr><td>7</td><td>Casa 06</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr><tr><td>8</td><td>Casa 07</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr><tr><td>9</td><td>Casa 08</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr><tr><td>10</td><td>Casa 09</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr><tr><td>11</td><td>Casa 10</td><td>1</td><td>R\$ 65,03</td></tr></table>					2	Casa 01	1	R\$ 65,03	3	Casa 02	1	R\$ 65,03	4	Casa 03	1	R\$ 65,03	5	Casa 04	1	R\$ 65,03	6	Casa 05	1	R\$ 65,03	7	Casa 06	1	R\$ 65,03	8	Casa 07	1	R\$ 65,03	9	Casa 08	1	R\$ 65,03	10	Casa 09	1	R\$ 65,03	11	Casa 10	1	R\$ 65,03																																								
2	Casa 01	1	R\$ 65,03																																																																																								
3	Casa 02	1	R\$ 65,03																																																																																								
4	Casa 03	1	R\$ 65,03																																																																																								
5	Casa 04	1	R\$ 65,03																																																																																								
6	Casa 05	1	R\$ 65,03																																																																																								
7	Casa 06	1	R\$ 65,03																																																																																								
8	Casa 07	1	R\$ 65,03																																																																																								
9	Casa 08	1	R\$ 65,03																																																																																								
10	Casa 09	1	R\$ 65,03																																																																																								
11	Casa 10	1	R\$ 65,03																																																																																								

							12	Casa 11	1	R\$ 65,03
							13	Casa 12	1	R\$ 65,03
							14	Casa 13	1	R\$ 65,03
							15	Casa 14	1	R\$ 65,03
							16	Casa 15	1	R\$ 65,03
							17	Casa 16	1	R\$ 65,03
							18	Casa 17	1	R\$ 65,03
							19	Casa 18	1	R\$ 65,03
							20	Casa 19	1	R\$ 65,03
							21	Casa 20	1	R\$ 65,03
16.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	70	M	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 2.434,00				
							2	Casa 01	3,5	R\$ 121,70
							3	Casa 02	3,5	R\$ 121,70
							4	Casa 03	3,5	R\$ 121,70
							5	Casa 04	3,5	R\$ 121,70
							6	Casa 05	3,5	R\$ 121,70
							7	Casa 06	3,5	R\$ 121,70
							8	Casa 07	3,5	R\$ 121,70
							9	Casa 08	3,5	R\$ 121,70
							10	Casa 09	3,5	R\$ 121,70
							11	Casa 10	3,5	R\$ 121,70
							12	Casa 11	3,5	R\$ 121,70
							13	Casa 12	3,5	R\$ 121,70
							14	Casa 13	3,5	R\$ 121,70
							15	Casa 14	3,5	R\$ 121,70
							16	Casa 15	3,5	R\$ 121,70
							17	Casa 16	3,5	R\$ 121,70
							18	Casa 17	3,5	R\$ 121,70
							19	Casa 18	3,5	R\$ 121,70
							20	Casa 19	3,5	R\$ 121,70
							21	Casa 20	3,5	R\$ 121,70
16.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	150	M	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 6.435,00				
							2	Casa 01	7,5	R\$ 321,75
							3	Casa 02	7,5	R\$ 321,75
							4	Casa 03	7,5	R\$ 321,75
							5	Casa 04	7,5	R\$ 321,75
							6	Casa 05	7,5	R\$ 321,75
							7	Casa 06	7,5	R\$ 321,75
							8	Casa 07	7,5	R\$ 321,75
							9	Casa 08	7,5	R\$ 321,75
							10	Casa 09	7,5	R\$ 321,75
							11	Casa 10	7,5	R\$ 321,75
							12	Casa 11	7,5	R\$ 321,75
							13	Casa 12	7,5	R\$ 321,75
							14	Casa 13	7,5	R\$ 321,75
							15	Casa 14	7,5	R\$ 321,75
							16	Casa 15	7,5	R\$ 321,75
							17	Casa 16	7,5	R\$ 321,75
							18	Casa 17	7,5	R\$ 321,75
							19	Casa 18	7,5	R\$ 321,75
							20	Casa 19	7,5	R\$ 321,75

							21	Casa 20	7,5	R\$ 321,75
16.14	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	80	M	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 1.492,00				
							2	Casa 01	4	R\$ 74,60
							3	Casa 02	4	R\$ 74,60
							4	Casa 03	4	R\$ 74,60
							5	Casa 04	4	R\$ 74,60
							6	Casa 05	4	R\$ 74,60
							7	Casa 06	4	R\$ 74,60
							8	Casa 07	4	R\$ 74,60
							9	Casa 08	4	R\$ 74,60
							10	Casa 09	4	R\$ 74,60
							11	Casa 10	4	R\$ 74,60
							12	Casa 11	4	R\$ 74,60
							13	Casa 12	4	R\$ 74,60
							14	Casa 13	4	R\$ 74,60
							15	Casa 14	4	R\$ 74,60
							16	Casa 15	4	R\$ 74,60
							17	Casa 16	4	R\$ 74,60
							18	Casa 17	4	R\$ 74,60
							19	Casa 18	4	R\$ 74,60
							20	Casa 19	4	R\$ 74,60
							21	Casa 20	4	R\$ 74,60
16.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	20	M	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 720,60				
							2	Casa 01	1	R\$ 36,03
							3	Casa 02	1	R\$ 36,03
							4	Casa 03	1	R\$ 36,03
							5	Casa 04	1	R\$ 36,03
							6	Casa 05	1	R\$ 36,03
							7	Casa 06	1	R\$ 36,03
							8	Casa 07	1	R\$ 36,03
							9	Casa 08	1	R\$ 36,03
							10	Casa 09	1	R\$ 36,03
							11	Casa 10	1	R\$ 36,03
							12	Casa 11	1	R\$ 36,03
							13	Casa 12	1	R\$ 36,03
							14	Casa 13	1	R\$ 36,03
							15	Casa 14	1	R\$ 36,03
							16	Casa 15	1	R\$ 36,03
							17	Casa 16	1	R\$ 36,03
							18	Casa 17	1	R\$ 36,03
							19	Casa 18	1	R\$ 36,03
							20	Casa 19	1	R\$ 36,03
							21	Casa 20	1	R\$ 36,03
16.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	251	M	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 14.997,20				
							2	Casa 01	12,55	R\$ 749,86
							3	Casa 02	12,55	R\$ 749,86
							4	Casa 03	12,55	R\$ 749,86
							5	Casa 04	12,55	R\$ 749,86
							6	Casa 05	12,55	R\$ 749,86
							7	Casa 06	12,55	R\$ 749,86
							8	Casa 07	12,55	R\$ 749,86
							9	Casa 08	12,55	R\$ 749,86
							10	Casa 09	12,55	R\$ 749,86

	ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022						11	Casa 10	12,55	R\$ 749,86
							12	Casa 11	12,55	R\$ 749,86
							13	Casa 12	12,55	R\$ 749,86
							14	Casa 13	12,55	R\$ 749,86
							15	Casa 14	12,55	R\$ 749,86
							16	Casa 15	12,55	R\$ 749,86
							17	Casa 16	12,55	R\$ 749,86
							18	Casa 17	12,55	R\$ 749,86
							19	Casa 18	12,55	R\$ 749,86
							20	Casa 19	12,55	R\$ 749,86
							21	Casa 20	12,55	R\$ 749,86
16.17	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 12.553,40				
							2	Casa 01	1	R\$ 627,67
							3	Casa 02	1	R\$ 627,67
							4	Casa 03	1	R\$ 627,67
							5	Casa 04	1	R\$ 627,67
							6	Casa 05	1	R\$ 627,67
							7	Casa 06	1	R\$ 627,67
							8	Casa 07	1	R\$ 627,67
							9	Casa 08	1	R\$ 627,67
							10	Casa 09	1	R\$ 627,67
							11	Casa 10	1	R\$ 627,67
							12	Casa 11	1	R\$ 627,67
							13	Casa 12	1	R\$ 627,67
							14	Casa 13	1	R\$ 627,67
							15	Casa 14	1	R\$ 627,67
							16	Casa 15	1	R\$ 627,67
							17	Casa 16	1	R\$ 627,67
							18	Casa 17	1	R\$ 627,67
							19	Casa 18	1	R\$ 627,67
							20	Casa 19	1	R\$ 627,67
							21	Casa 20	1	R\$ 627,67
16.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	40	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 19.356,80				
							2	Casa 01	2	R\$ 967,84
							3	Casa 02	2	R\$ 967,84
							4	Casa 03	2	R\$ 967,84
							5	Casa 04	2	R\$ 967,84
							6	Casa 05	2	R\$ 967,84
							7	Casa 06	2	R\$ 967,84
							8	Casa 07	2	R\$ 967,84
							9	Casa 08	2	R\$ 967,84
							10	Casa 09	2	R\$ 967,84
							11	Casa 10	2	R\$ 967,84
							12	Casa 11	2	R\$ 967,84
							13	Casa 12	2	R\$ 967,84
							14	Casa 13	2	R\$ 967,84
							15	Casa 14	2	R\$ 967,84
							16	Casa 15	2	R\$ 967,84
							17	Casa 16	2	R\$ 967,84
							18	Casa 17	2	R\$ 967,84
							19	Casa 18	2	R\$ 967,84
							20	Casa 19	2	R\$ 967,84
							21	Casa 20	2	R\$ 967,84



16.19	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	40	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 2.742,80				
							2	Casa 01	2	R\$ 137,14
							3	Casa 02	2	R\$ 137,14
							4	Casa 03	2	R\$ 137,14
							5	Casa 04	2	R\$ 137,14
							6	Casa 05	2	R\$ 137,14
							7	Casa 06	2	R\$ 137,14
							8	Casa 07	2	R\$ 137,14
							9	Casa 08	2	R\$ 137,14
							10	Casa 09	2	R\$ 137,14
							11	Casa 10	2	R\$ 137,14
							12	Casa 11	2	R\$ 137,14
							13	Casa 12	2	R\$ 137,14
							14	Casa 13	2	R\$ 137,14
							15	Casa 14	2	R\$ 137,14
							16	Casa 15	2	R\$ 137,14
							17	Casa 16	2	R\$ 137,14
							18	Casa 17	2	R\$ 137,14
							19	Casa 18	2	R\$ 137,14
							20	Casa 19	2	R\$ 137,14
							21	Casa 20	2	R\$ 137,14
16.20	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 568,60				
							2	Casa 01	1	R\$ 28,43
							3	Casa 02	1	R\$ 28,43
							4	Casa 03	1	R\$ 28,43
							5	Casa 04	1	R\$ 28,43
							6	Casa 05	1	R\$ 28,43
							7	Casa 06	1	R\$ 28,43
							8	Casa 07	1	R\$ 28,43
							9	Casa 08	1	R\$ 28,43
							10	Casa 09	1	R\$ 28,43
							11	Casa 10	1	R\$ 28,43
							12	Casa 11	1	R\$ 28,43
							13	Casa 12	1	R\$ 28,43
							14	Casa 13	1	R\$ 28,43
							15	Casa 14	1	R\$ 28,43
							16	Casa 15	1	R\$ 28,43
							17	Casa 16	1	R\$ 28,43
							18	Casa 17	1	R\$ 28,43
							19	Casa 18	1	R\$ 28,43
							20	Casa 19	1	R\$ 28,43
							21	Casa 20	1	R\$ 28,43

16.21	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 7.736,60	2	Casa 01	1	R\$ 386,83
							3	Casa 02	1	R\$ 386,83
							4	Casa 03	1	R\$ 386,83
							5	Casa 04	1	R\$ 386,83
							6	Casa 05	1	R\$ 386,83
							7	Casa 06	1	R\$ 386,83
							8	Casa 07	1	R\$ 386,83
							9	Casa 08	1	R\$ 386,83
							10	Casa 09	1	R\$ 386,83
							11	Casa 10	1	R\$ 386,83
							12	Casa 11	1	R\$ 386,83
							13	Casa 12	1	R\$ 386,83
							14	Casa 13	1	R\$ 386,83
							15	Casa 14	1	R\$ 386,83
							16	Casa 15	1	R\$ 386,83
							17	Casa 16	1	R\$ 386,83
							18	Casa 17	1	R\$ 386,83
							19	Casa 18	1	R\$ 386,83
							20	Casa 19	1	R\$ 386,83
							21	Casa 20	1	R\$ 386,83
16.22	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	20	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 1.866,40	2	Casa 01	1	R\$ 93,32
							3	Casa 02	1	R\$ 93,32
							4	Casa 03	1	R\$ 93,32
							5	Casa 04	1	R\$ 93,32
							6	Casa 05	1	R\$ 93,32
							7	Casa 06	1	R\$ 93,32
							8	Casa 07	1	R\$ 93,32
							9	Casa 08	1	R\$ 93,32
							10	Casa 09	1	R\$ 93,32
							11	Casa 10	1	R\$ 93,32
							12	Casa 11	1	R\$ 93,32
							13	Casa 12	1	R\$ 93,32
							14	Casa 13	1	R\$ 93,32
							15	Casa 14	1	R\$ 93,32
							16	Casa 15	1	R\$ 93,32
							17	Casa 16	1	R\$ 93,32
							18	Casa 17	1	R\$ 93,32
							19	Casa 18	1	R\$ 93,32
							20	Casa 19	1	R\$ 93,32
							21	Casa 20	1	R\$ 93,32
16.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	60	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 5.914,20	2	Casa 01	3	R\$ 295,71
							3	Casa 02	3	R\$ 295,71
							4	Casa 03	3	R\$ 295,71
							5	Casa 04	3	R\$ 295,71
							6	Casa 05	3	R\$ 295,71
							7	Casa 06	3	R\$ 295,71
							8	Casa 07	3	R\$ 295,71
							9	Casa 08	3	R\$ 295,71
							10	Casa 09	3	R\$ 295,71
							11	Casa 10	3	R\$ 295,71
							12	Casa 11	3	R\$ 295,71
							13	Casa 12	3	R\$ 295,71
							14	Casa 13	3	R\$ 295,71
							15	Casa 14	3	R\$ 295,71

							16	Casa 15	3	R\$ 295,71
							17	Casa 16	3	R\$ 295,71
							18	Casa 17	3	R\$ 295,71
							19	Casa 18	3	R\$ 295,71
							20	Casa 19	3	R\$ 295,71
							21	Casa 20	3	R\$ 295,71
16.24	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	40	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 2.552,80	2	Casa 01	2	R\$ 127,64
							3	Casa 02	2	R\$ 127,64
							4	Casa 03	2	R\$ 127,64
							5	Casa 04	2	R\$ 127,64
							6	Casa 05	2	R\$ 127,64
							7	Casa 06	2	R\$ 127,64
							8	Casa 07	2	R\$ 127,64
							9	Casa 08	2	R\$ 127,64
							10	Casa 09	2	R\$ 127,64
							11	Casa 10	2	R\$ 127,64
							12	Casa 11	2	R\$ 127,64
							13	Casa 12	2	R\$ 127,64
							14	Casa 13	2	R\$ 127,64
							15	Casa 14	2	R\$ 127,64
							16	Casa 15	2	R\$ 127,64
							17	Casa 16	2	R\$ 127,64
							18	Casa 17	2	R\$ 127,64
							19	Casa 18	2	R\$ 127,64
							20	Casa 19	2	R\$ 127,64
							21	Casa 20	2	R\$ 127,64
16.25	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	80	UN	16	Instalações Hidrossanitárias (Esgoto)	R\$ 1.537,60	2	Casa 01	4	R\$ 76,88
							3	Casa 02	4	R\$ 76,88
							4	Casa 03	4	R\$ 76,88
							5	Casa 04	4	R\$ 76,88
							6	Casa 05	4	R\$ 76,88
							7	Casa 06	4	R\$ 76,88
							8	Casa 07	4	R\$ 76,88
							9	Casa 08	4	R\$ 76,88
							10	Casa 09	4	R\$ 76,88
							11	Casa 10	4	R\$ 76,88
							12	Casa 11	4	R\$ 76,88
							13	Casa 12	4	R\$ 76,88
							14	Casa 13	4	R\$ 76,88
							15	Casa 14	4	R\$ 76,88
							16	Casa 15	4	R\$ 76,88
							17	Casa 16	4	R\$ 76,88
							18	Casa 17	4	R\$ 76,88
							19	Casa 18	4	R\$ 76,88
							20	Casa 19	4	R\$ 76,88
							21	Casa 20	4	R\$ 76,88
17	Padrão de Energia					R\$ 84.107,40				
							2	Casa 01	1	R\$ 2.396,86
							3	Casa 02	1	R\$ 2.396,86

17.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	20	UN	17	Padrão de Energia	R\$ 47.937,20	4	Casa 03	1	R\$ 2.396,86
							5	Casa 04	1	R\$ 2.396,86
							6	Casa 05	1	R\$ 2.396,86
							7	Casa 06	1	R\$ 2.396,86
							8	Casa 07	1	R\$ 2.396,86
							9	Casa 08	1	R\$ 2.396,86
							10	Casa 09	1	R\$ 2.396,86
							11	Casa 10	1	R\$ 2.396,86
							12	Casa 11	1	R\$ 2.396,86
							13	Casa 12	1	R\$ 2.396,86
							14	Casa 13	1	R\$ 2.396,86
							15	Casa 14	1	R\$ 2.396,86
							16	Casa 15	1	R\$ 2.396,86
							17	Casa 16	1	R\$ 2.396,86
							18	Casa 17	1	R\$ 2.396,86
							19	Casa 18	1	R\$ 2.396,86
							20	Casa 19	1	R\$ 2.396,86
							21	Casa 20	1	R\$ 2.396,86
17.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	20	UN	17	Padrão de Energia	R\$ 20.036,00	2	Casa 01	1	R\$ 1.001,80
							3	Casa 02	1	R\$ 1.001,80
							4	Casa 03	1	R\$ 1.001,80
							5	Casa 04	1	R\$ 1.001,80
							6	Casa 05	1	R\$ 1.001,80
							7	Casa 06	1	R\$ 1.001,80
							8	Casa 07	1	R\$ 1.001,80
							9	Casa 08	1	R\$ 1.001,80
							10	Casa 09	1	R\$ 1.001,80
							11	Casa 10	1	R\$ 1.001,80
							12	Casa 11	1	R\$ 1.001,80
							13	Casa 12	1	R\$ 1.001,80
							14	Casa 13	1	R\$ 1.001,80
							15	Casa 14	1	R\$ 1.001,80
							16	Casa 15	1	R\$ 1.001,80
							17	Casa 16	1	R\$ 1.001,80
							18	Casa 17	1	R\$ 1.001,80
							19	Casa 18	1	R\$ 1.001,80
							20	Casa 19	1	R\$ 1.001,80
							21	Casa 20	1	R\$ 1.001,80
17.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO	20	UN	17	Padrão de Energia	R\$ 16.134,20				
							2	Casa 01	1	R\$ 806,71
							3	Casa 02	1	R\$ 806,71
							4	Casa 03	1	R\$ 806,71
							5	Casa 04	1	R\$ 806,71

	INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025						6	Casa 05	1	R\$ 806,71
							7	Casa 06	1	R\$ 806,71
							8	Casa 07	1	R\$ 806,71
							9	Casa 08	1	R\$ 806,71
							10	Casa 09	1	R\$ 806,71
							11	Casa 10	1	R\$ 806,71
							12	Casa 11	1	R\$ 806,71
							13	Casa 12	1	R\$ 806,71
							14	Casa 13	1	R\$ 806,71
							15	Casa 14	1	R\$ 806,71
							16	Casa 15	1	R\$ 806,71
							17	Casa 16	1	R\$ 806,71
							18	Casa 17	1	R\$ 806,71
							19	Casa 18	1	R\$ 806,71
							20	Casa 19	1	R\$ 806,71
							21	Casa 20	1	R\$ 806,71
18	Elétrica (Infraestrutura)					R\$ 70.674,00				
18.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	756	M	18	Elétrica (Infraestrutura)	R\$ 20.805,20				
							2	Casa 01	37,8	R\$ 1.040,26
							3	Casa 02	37,8	R\$ 1.040,26
							4	Casa 03	37,8	R\$ 1.040,26
							5	Casa 04	37,8	R\$ 1.040,26
							6	Casa 05	37,8	R\$ 1.040,26
							7	Casa 06	37,8	R\$ 1.040,26
							8	Casa 07	37,8	R\$ 1.040,26
							9	Casa 08	37,8	R\$ 1.040,26
							10	Casa 09	37,8	R\$ 1.040,26
							11	Casa 10	37,8	R\$ 1.040,26
							12	Casa 11	37,8	R\$ 1.040,26
							13	Casa 12	37,8	R\$ 1.040,26
							14	Casa 13	37,8	R\$ 1.040,26
							15	Casa 14	37,8	R\$ 1.040,26
							16	Casa 15	37,8	R\$ 1.040,26
							17	Casa 16	37,8	R\$ 1.040,26
							18	Casa 17	37,8	R\$ 1.040,26
							19	Casa 18	37,8	R\$ 1.040,26
							20	Casa 19	37,8	R\$ 1.040,26
							21	Casa 20	37,8	R\$ 1.040,26
18.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.166,00	M	18	Elétrica (Infraestrutura)	R\$ 18.131,40				
							2	Casa 01	58,3	R\$ 906,56
							3	Casa 02	58,3	R\$ 906,56
							4	Casa 03	58,3	R\$ 906,56
							5	Casa 04	58,3	R\$ 906,56
							6	Casa 05	58,3	R\$ 906,56
							7	Casa 06	58,3	R\$ 906,56
							8	Casa 07	58,3	R\$ 906,56
							9	Casa 08	58,3	R\$ 906,56
							10	Casa 09	58,3	R\$ 906,56
							11	Casa 10	58,3	R\$ 906,56
							12	Casa 11	58,3	R\$ 906,56
							13	Casa 12	58,3	R\$ 906,56
							14	Casa 13	58,3	R\$ 906,56
							15	Casa 14	58,3	R\$ 906,56
							16	Casa 15	58,3	R\$ 906,56

							17	Casa 16	58,3	R\$ 906,56
							18	Casa 17	58,3	R\$ 906,56
							19	Casa 18	58,3	R\$ 906,56
							20	Casa 19	58,3	R\$ 906,56
							21	Casa 20	58,3	R\$ 906,56
18.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	186,6	M	18	Elétrica (Infraestrutura)	R\$ 2.132,80				
							2	Casa 01	9,33	R\$ 106,64
							3	Casa 02	9,33	R\$ 106,64
							4	Casa 03	9,33	R\$ 106,64
							5	Casa 04	9,33	R\$ 106,64
							6	Casa 05	9,33	R\$ 106,64
							7	Casa 06	9,33	R\$ 106,64
							8	Casa 07	9,33	R\$ 106,64
							9	Casa 08	9,33	R\$ 106,64
							10	Casa 09	9,33	R\$ 106,64
							11	Casa 10	9,33	R\$ 106,64
							12	Casa 11	9,33	R\$ 106,64
							13	Casa 12	9,33	R\$ 106,64
							14	Casa 13	9,33	R\$ 106,64
							15	Casa 14	9,33	R\$ 106,64
							16	Casa 15	9,33	R\$ 106,64
							17	Casa 16	9,33	R\$ 106,64
							18	Casa 17	9,33	R\$ 106,64
							19	Casa 18	9,33	R\$ 106,64
							20	Casa 19	9,33	R\$ 106,64
							21	Casa 20	9,33	R\$ 106,64
18.4	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	1.050,00	M	18	Elétrica (Infraestrutura)	R\$ 16.138,60				
							2	Casa 01	52,5	R\$ 806,92
							3	Casa 02	52,5	R\$ 806,92
							4	Casa 03	52,5	R\$ 806,92
							5	Casa 04	52,5	R\$ 806,92
							6	Casa 05	52,5	R\$ 806,92
							7	Casa 06	52,5	R\$ 806,92
							8	Casa 07	52,5	R\$ 806,92
							9	Casa 08	52,5	R\$ 806,92
							10	Casa 09	52,5	R\$ 806,92
							11	Casa 10	52,5	R\$ 806,92
							12	Casa 11	52,5	R\$ 806,92
							13	Casa 12	52,5	R\$ 806,92
							14	Casa 13	52,5	R\$ 806,92
							15	Casa 14	52,5	R\$ 806,92
							16	Casa 15	52,5	R\$ 806,92
							17	Casa 16	52,5	R\$ 806,92
							18	Casa 17	52,5	R\$ 806,92
							19	Casa 18	52,5	R\$ 806,92
							20	Casa 19	52,5	R\$ 806,92
							21	Casa 20	52,5	R\$ 806,92
							2	Casa 01	14	R\$ 260,82
							3	Casa 02	14	R\$ 260,82
							4	Casa 03	14	R\$ 260,82
							5	Casa 04	14	R\$ 260,82
							6	Casa 05	14	R\$ 260,82
							7	Casa 06	14	R\$ 260,82

18.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	280	UN	18	Elétrica (Infraestrutura)	R\$ 5.216,40	8	Casa 07	14	R\$ 260,82
							9	Casa 08	14	R\$ 260,82
							10	Casa 09	14	R\$ 260,82
							11	Casa 10	14	R\$ 260,82
							12	Casa 11	14	R\$ 260,82
							13	Casa 12	14	R\$ 260,82
							14	Casa 13	14	R\$ 260,82
							15	Casa 14	14	R\$ 260,82
							16	Casa 15	14	R\$ 260,82
							17	Casa 16	14	R\$ 260,82
							18	Casa 17	14	R\$ 260,82
							19	Casa 18	14	R\$ 260,82
							20	Casa 19	14	R\$ 260,82
							21	Casa 20	14	R\$ 260,82
18.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	180	UN	18	Elétrica (Infraestrutura)	R\$ 5.529,60				
							2	Casa 01	9	R\$ 276,48
							3	Casa 02	9	R\$ 276,48
							4	Casa 03	9	R\$ 276,48
							5	Casa 04	9	R\$ 276,48
							6	Casa 05	9	R\$ 276,48
							7	Casa 06	9	R\$ 276,48
							8	Casa 07	9	R\$ 276,48
							9	Casa 08	9	R\$ 276,48
							10	Casa 09	9	R\$ 276,48
							11	Casa 10	9	R\$ 276,48
							12	Casa 11	9	R\$ 276,48
							13	Casa 12	9	R\$ 276,48
							14	Casa 13	9	R\$ 276,48
							15	Casa 14	9	R\$ 276,48
							16	Casa 15	9	R\$ 276,48
							17	Casa 16	9	R\$ 276,48
							18	Casa 17	9	R\$ 276,48
							19	Casa 18	9	R\$ 276,48
							20	Casa 19	9	R\$ 276,48
							21	Casa 20	9	R\$ 276,48
18.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40	UN	18	Elétrica (Infraestrutura)	R\$ 2.215,20				
							2	Casa 01	2	R\$ 110,76
							3	Casa 02	2	R\$ 110,76
							4	Casa 03	2	R\$ 110,76
							5	Casa 04	2	R\$ 110,76
							6	Casa 05	2	R\$ 110,76
							7	Casa 06	2	R\$ 110,76
							8	Casa 07	2	R\$ 110,76
							9	Casa 08	2	R\$ 110,76
							10	Casa 09	2	R\$ 110,76
							11	Casa 10	2	R\$ 110,76
							12	Casa 11	2	R\$ 110,76
							13	Casa 12	2	R\$ 110,76
							14	Casa 13	2	R\$ 110,76
							15	Casa 14	2	R\$ 110,76
							16	Casa 15	2	R\$ 110,76
							17	Casa 16	2	R\$ 110,76
							18	Casa 17	2	R\$ 110,76
							19	Casa 18	2	R\$ 110,76
							20	Casa 19	2	R\$ 110,76
							21	Casa 20	2	R\$ 110,76

18.8	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	18	Elétrica (Infraestrutura)	R\$ 504,80	2	Casa 01	1	R\$ 25,24
							3	Casa 02	1	R\$ 25,24
							4	Casa 03	1	R\$ 25,24
							5	Casa 04	1	R\$ 25,24
							6	Casa 05	1	R\$ 25,24
							7	Casa 06	1	R\$ 25,24
							8	Casa 07	1	R\$ 25,24
							9	Casa 08	1	R\$ 25,24
							10	Casa 09	1	R\$ 25,24
							11	Casa 10	1	R\$ 25,24
							12	Casa 11	1	R\$ 25,24
							13	Casa 12	1	R\$ 25,24
							14	Casa 13	1	R\$ 25,24
							15	Casa 14	1	R\$ 25,24
							16	Casa 15	1	R\$ 25,24
							17	Casa 16	1	R\$ 25,24
							18	Casa 17	1	R\$ 25,24
							19	Casa 18	1	R\$ 25,24
							20	Casa 19	1	R\$ 25,24
							21	Casa 20	1	R\$ 25,24
19	Elétrica					R\$ 116.026,20				
19.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40	UN	19	Elétrica	R\$ 595,60	2	Casa 01	2	R\$ 29,78
							3	Casa 02	2	R\$ 29,78
							4	Casa 03	2	R\$ 29,78
							5	Casa 04	2	R\$ 29,78
							6	Casa 05	2	R\$ 29,78
							7	Casa 06	2	R\$ 29,78
							8	Casa 07	2	R\$ 29,78
							9	Casa 08	2	R\$ 29,78
							10	Casa 09	2	R\$ 29,78
							11	Casa 10	2	R\$ 29,78
							12	Casa 11	2	R\$ 29,78
							13	Casa 12	2	R\$ 29,78
							14	Casa 13	2	R\$ 29,78
							15	Casa 14	2	R\$ 29,78
							16	Casa 15	2	R\$ 29,78
							17	Casa 16	2	R\$ 29,78
							18	Casa 17	2	R\$ 29,78
							19	Casa 18	2	R\$ 29,78
							20	Casa 19	2	R\$ 29,78
							21	Casa 20	2	R\$ 29,78
19.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40	UN	19	Elétrica	R\$ 643,20	2	Casa 01	2	R\$ 32,16
							3	Casa 02	2	R\$ 32,16
							4	Casa 03	2	R\$ 32,16
							5	Casa 04	2	R\$ 32,16
							6	Casa 05	2	R\$ 32,16
							7	Casa 06	2	R\$ 32,16
							8	Casa 07	2	R\$ 32,16
							9	Casa 08	2	R\$ 32,16
							10	Casa 09	2	R\$ 32,16
							11	Casa 10	2	R\$ 32,16
							12	Casa 11	2	R\$ 32,16
							13	Casa 12	2	R\$ 32,16



							14	Casa 13	2	R\$ 32,16
							15	Casa 14	2	R\$ 32,16
							16	Casa 15	2	R\$ 32,16
							17	Casa 16	2	R\$ 32,16
							18	Casa 17	2	R\$ 32,16
							19	Casa 18	2	R\$ 32,16
							20	Casa 19	2	R\$ 32,16
							21	Casa 20	2	R\$ 32,16
19.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40	UN	19	Elétrica	R\$ 729,60				
							2	Casa 01	2	R\$ 36,48
							3	Casa 02	2	R\$ 36,48
							4	Casa 03	2	R\$ 36,48
							5	Casa 04	2	R\$ 36,48
							6	Casa 05	2	R\$ 36,48
							7	Casa 06	2	R\$ 36,48
							8	Casa 07	2	R\$ 36,48
							9	Casa 08	2	R\$ 36,48
							10	Casa 09	2	R\$ 36,48
							11	Casa 10	2	R\$ 36,48
							12	Casa 11	2	R\$ 36,48
							13	Casa 12	2	R\$ 36,48
							14	Casa 13	2	R\$ 36,48
							15	Casa 14	2	R\$ 36,48
							16	Casa 15	2	R\$ 36,48
							17	Casa 16	2	R\$ 36,48
							18	Casa 17	2	R\$ 36,48
							19	Casa 18	2	R\$ 36,48
							20	Casa 19	2	R\$ 36,48
							21	Casa 20	2	R\$ 36,48
19.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	40	UN	19	Elétrica	R\$ 1.432,40				
							2	Casa 01	2	R\$ 71,62
							3	Casa 02	2	R\$ 71,62
							4	Casa 03	2	R\$ 71,62
							5	Casa 04	2	R\$ 71,62
							6	Casa 05	2	R\$ 71,62
							7	Casa 06	2	R\$ 71,62
							8	Casa 07	2	R\$ 71,62
							9	Casa 08	2	R\$ 71,62
							10	Casa 09	2	R\$ 71,62
							11	Casa 10	2	R\$ 71,62
							12	Casa 11	2	R\$ 71,62
							13	Casa 12	2	R\$ 71,62
							14	Casa 13	2	R\$ 71,62
							15	Casa 14	2	R\$ 71,62
							16	Casa 15	2	R\$ 71,62
							17	Casa 16	2	R\$ 71,62
							18	Casa 17	2	R\$ 71,62
							19	Casa 18	2	R\$ 71,62
							20	Casa 19	2	R\$ 71,62
							21	Casa 20	2	R\$ 71,62
							2	Casa 01	1	R\$ 308,96
							3	Casa 02	1	R\$ 308,96
							4	Casa 03	1	R\$ 308,96
							5	Casa 04	1	R\$ 308,96
							6	Casa 05	1	R\$ 308,96

19.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	20	UN	19	Elétrica	R\$ 6.179,20	7	Casa 06	1	R\$ 308,96
							8	Casa 07	1	R\$ 308,96
							9	Casa 08	1	R\$ 308,96
							10	Casa 09	1	R\$ 308,96
							11	Casa 10	1	R\$ 308,96
							12	Casa 11	1	R\$ 308,96
							13	Casa 12	1	R\$ 308,96
							14	Casa 13	1	R\$ 308,96
							15	Casa 14	1	R\$ 308,96
							16	Casa 15	1	R\$ 308,96
							17	Casa 16	1	R\$ 308,96
							18	Casa 17	1	R\$ 308,96
							19	Casa 18	1	R\$ 308,96
							20	Casa 19	1	R\$ 308,96
21	Casa 20	1	R\$ 308,96							
19.6	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,2	M3	19	Elétrica	R\$ 175,00				
							2	Casa 01	0,01	R\$ 8,75
							3	Casa 02	0,01	R\$ 8,75
							4	Casa 03	0,01	R\$ 8,75
							5	Casa 04	0,01	R\$ 8,75
							6	Casa 05	0,01	R\$ 8,75
							7	Casa 06	0,01	R\$ 8,75
							8	Casa 07	0,01	R\$ 8,75
							9	Casa 08	0,01	R\$ 8,75
							10	Casa 09	0,01	R\$ 8,75
							11	Casa 10	0,01	R\$ 8,75
							12	Casa 11	0,01	R\$ 8,75
							13	Casa 12	0,01	R\$ 8,75
							14	Casa 13	0,01	R\$ 8,75
							15	Casa 14	0,01	R\$ 8,75
							16	Casa 15	0,01	R\$ 8,75
							17	Casa 16	0,01	R\$ 8,75
							18	Casa 17	0,01	R\$ 8,75
							19	Casa 18	0,01	R\$ 8,75
							20	Casa 19	0,01	R\$ 8,75
21	Casa 20	0,01	R\$ 8,75							
19.7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,6	H	19	Elétrica	R\$ 851,00				
							2	Casa 01	1,03	R\$ 42,55
							3	Casa 02	1,03	R\$ 42,55
							4	Casa 03	1,03	R\$ 42,55
							5	Casa 04	1,03	R\$ 42,55
							6	Casa 05	1,03	R\$ 42,55
							7	Casa 06	1,03	R\$ 42,55
							8	Casa 07	1,03	R\$ 42,55
							9	Casa 08	1,03	R\$ 42,55
							10	Casa 09	1,03	R\$ 42,55
							11	Casa 10	1,03	R\$ 42,55
							12	Casa 11	1,03	R\$ 42,55
							13	Casa 12	1,03	R\$ 42,55
							14	Casa 13	1,03	R\$ 42,55

							15	Casa 14	1,03	R\$ 42,55
							16	Casa 15	1,03	R\$ 42,55
							17	Casa 16	1,03	R\$ 42,55
							18	Casa 17	1,03	R\$ 42,55
							19	Casa 18	1,03	R\$ 42,55
							20	Casa 19	1,03	R\$ 42,55
							21	Casa 20	1,03	R\$ 42,55
19.8	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,6	H	19	Elétrica	R\$ 1.110,80				
							2	Casa 01	1,03	R\$ 55,54
							3	Casa 02	1,03	R\$ 55,54
							4	Casa 03	1,03	R\$ 55,54
							5	Casa 04	1,03	R\$ 55,54
							6	Casa 05	1,03	R\$ 55,54
							7	Casa 06	1,03	R\$ 55,54
							8	Casa 07	1,03	R\$ 55,54
							9	Casa 08	1,03	R\$ 55,54
							10	Casa 09	1,03	R\$ 55,54
							11	Casa 10	1,03	R\$ 55,54
							12	Casa 11	1,03	R\$ 55,54
							13	Casa 12	1,03	R\$ 55,54
							14	Casa 13	1,03	R\$ 55,54
							15	Casa 14	1,03	R\$ 55,54
							16	Casa 15	1,03	R\$ 55,54
							17	Casa 16	1,03	R\$ 55,54
							18	Casa 17	1,03	R\$ 55,54
							19	Casa 18	1,03	R\$ 55,54
							20	Casa 19	1,03	R\$ 55,54
							21	Casa 20	1,03	R\$ 55,54
19.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.460,00	M	19	Elétrica	R\$ 6.467,80				
							2	Casa 01	73	R\$ 323,39
							3	Casa 02	73	R\$ 323,39
							4	Casa 03	73	R\$ 323,39
							5	Casa 04	73	R\$ 323,39
							6	Casa 05	73	R\$ 323,39
							7	Casa 06	73	R\$ 323,39
							8	Casa 07	73	R\$ 323,39
							9	Casa 08	73	R\$ 323,39
							10	Casa 09	73	R\$ 323,39
							11	Casa 10	73	R\$ 323,39
							12	Casa 11	73	R\$ 323,39
							13	Casa 12	73	R\$ 323,39
							14	Casa 13	73	R\$ 323,39
							15	Casa 14	73	R\$ 323,39
							16	Casa 15	73	R\$ 323,39
							17	Casa 16	73	R\$ 323,39
							18	Casa 17	73	R\$ 323,39
							19	Casa 18	73	R\$ 323,39
							20	Casa 19	73	R\$ 323,39
							21	Casa 20	73	R\$ 323,39
							2	Casa 01	252,1	R\$ 1.583,19
							3	Casa 02	252,1	R\$ 1.583,19
							4	Casa 03	252,1	R\$ 1.583,19
							5	Casa 04	252,1	R\$ 1.583,19
							6	Casa 05	252,1	R\$ 1.583,19
							7	Casa 06	252,1	R\$ 1.583,19

19.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5.042,00	M	19	Elétrica	R\$ 31.663,80	8	Casa 07	252,1	R\$ 1.583,19
							9	Casa 08	252,1	R\$ 1.583,19
							10	Casa 09	252,1	R\$ 1.583,19
							11	Casa 10	252,1	R\$ 1.583,19
							12	Casa 11	252,1	R\$ 1.583,19
							13	Casa 12	252,1	R\$ 1.583,19
							14	Casa 13	252,1	R\$ 1.583,19
							15	Casa 14	252,1	R\$ 1.583,19
							16	Casa 15	252,1	R\$ 1.583,19
							17	Casa 16	252,1	R\$ 1.583,19
							18	Casa 17	252,1	R\$ 1.583,19
							19	Casa 18	252,1	R\$ 1.583,19
							20	Casa 19	252,1	R\$ 1.583,19
							21	Casa 20	252,1	R\$ 1.583,19
19.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	777	M	19	Elétrica	R\$ 7.381,60				
							2	Casa 01	38,85	R\$ 369,08
							3	Casa 02	38,85	R\$ 369,08
							4	Casa 03	38,85	R\$ 369,08
							5	Casa 04	38,85	R\$ 369,08
							6	Casa 05	38,85	R\$ 369,08
							7	Casa 06	38,85	R\$ 369,08
							8	Casa 07	38,85	R\$ 369,08
							9	Casa 08	38,85	R\$ 369,08
							10	Casa 09	38,85	R\$ 369,08
							11	Casa 10	38,85	R\$ 369,08
							12	Casa 11	38,85	R\$ 369,08
							13	Casa 12	38,85	R\$ 369,08
							14	Casa 13	38,85	R\$ 369,08
							15	Casa 14	38,85	R\$ 369,08
							16	Casa 15	38,85	R\$ 369,08
							17	Casa 16	38,85	R\$ 369,08
							18	Casa 17	38,85	R\$ 369,08
							19	Casa 18	38,85	R\$ 369,08
							20	Casa 19	38,85	R\$ 369,08
							21	Casa 20	38,85	R\$ 369,08
19.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	460	M	19	Elétrica	R\$ 6.049,00				
							2	Casa 01	23	R\$ 302,45
							3	Casa 02	23	R\$ 302,45
							4	Casa 03	23	R\$ 302,45
							5	Casa 04	23	R\$ 302,45
							6	Casa 05	23	R\$ 302,45
							7	Casa 06	23	R\$ 302,45
							8	Casa 07	23	R\$ 302,45
							9	Casa 08	23	R\$ 302,45
							10	Casa 09	23	R\$ 302,45
							11	Casa 10	23	R\$ 302,45
							12	Casa 11	23	R\$ 302,45
							13	Casa 12	23	R\$ 302,45
							14	Casa 13	23	R\$ 302,45
							15	Casa 14	23	R\$ 302,45
							16	Casa 15	23	R\$ 302,45
							17	Casa 16	23	R\$ 302,45
							18	Casa 17	23	R\$ 302,45
							19	Casa 18	23	R\$ 302,45
							20	Casa 19	23	R\$ 302,45
							21	Casa 20	23	R\$ 302,45

19.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	600	M	19	Elétrica	R\$ 7.986,00				
							2	Casa 01	30	R\$ 399,30
							3	Casa 02	30	R\$ 399,30
							4	Casa 03	30	R\$ 399,30
							5	Casa 04	30	R\$ 399,30
							6	Casa 05	30	R\$ 399,30
							7	Casa 06	30	R\$ 399,30
							8	Casa 07	30	R\$ 399,30
							9	Casa 08	30	R\$ 399,30
							10	Casa 09	30	R\$ 399,30
							11	Casa 10	30	R\$ 399,30
							12	Casa 11	30	R\$ 399,30
							13	Casa 12	30	R\$ 399,30
							14	Casa 13	30	R\$ 399,30
							15	Casa 14	30	R\$ 399,30
							16	Casa 15	30	R\$ 399,30
							17	Casa 16	30	R\$ 399,30
							18	Casa 17	30	R\$ 399,30
							19	Casa 18	30	R\$ 399,30
							20	Casa 19	30	R\$ 399,30
							21	Casa 20	30	R\$ 399,30
19.14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	160	UN	19	Elétrica	R\$ 7.092,80				
							2	Casa 01	8	R\$ 354,64
							3	Casa 02	8	R\$ 354,64
							4	Casa 03	8	R\$ 354,64
							5	Casa 04	8	R\$ 354,64
							6	Casa 05	8	R\$ 354,64
							7	Casa 06	8	R\$ 354,64
							8	Casa 07	8	R\$ 354,64
							9	Casa 08	8	R\$ 354,64
							10	Casa 09	8	R\$ 354,64
							11	Casa 10	8	R\$ 354,64
							12	Casa 11	8	R\$ 354,64
							13	Casa 12	8	R\$ 354,64
							14	Casa 13	8	R\$ 354,64
							15	Casa 14	8	R\$ 354,64
							16	Casa 15	8	R\$ 354,64
							17	Casa 16	8	R\$ 354,64
							18	Casa 17	8	R\$ 354,64
							19	Casa 18	8	R\$ 354,64
							20	Casa 19	8	R\$ 354,64
							21	Casa 20	8	R\$ 354,64
19.15	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	40	UN	19	Elétrica	R\$ 791,20				
							2	Casa 01	2	R\$ 39,56
							3	Casa 02	2	R\$ 39,56
							4	Casa 03	2	R\$ 39,56
							5	Casa 04	2	R\$ 39,56
							6	Casa 05	2	R\$ 39,56
							7	Casa 06	2	R\$ 39,56
							8	Casa 07	2	R\$ 39,56
							9	Casa 08	2	R\$ 39,56
							10	Casa 09	2	R\$ 39,56
							11	Casa 10	2	R\$ 39,56
							12	Casa 11	2	R\$ 39,56
							13	Casa 12	2	R\$ 39,56
							14	Casa 13	2	R\$ 39,56

							15	Casa 14	2	R\$ 39,56
							16	Casa 15	2	R\$ 39,56
							17	Casa 16	2	R\$ 39,56
							18	Casa 17	2	R\$ 39,56
							19	Casa 18	2	R\$ 39,56
							20	Casa 19	2	R\$ 39,56
							21	Casa 20	2	R\$ 39,56
19.16	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	20	UN	19	Elétrica	R\$ 466,40				
							2	Casa 01	1	R\$ 23,32
							3	Casa 02	1	R\$ 23,32
							4	Casa 03	1	R\$ 23,32
							5	Casa 04	1	R\$ 23,32
							6	Casa 05	1	R\$ 23,32
							7	Casa 06	1	R\$ 23,32
							8	Casa 07	1	R\$ 23,32
							9	Casa 08	1	R\$ 23,32
							10	Casa 09	1	R\$ 23,32
							11	Casa 10	1	R\$ 23,32
							12	Casa 11	1	R\$ 23,32
							13	Casa 12	1	R\$ 23,32
							14	Casa 13	1	R\$ 23,32
							15	Casa 14	1	R\$ 23,32
							16	Casa 15	1	R\$ 23,32
							17	Casa 16	1	R\$ 23,32
							18	Casa 17	1	R\$ 23,32
							19	Casa 18	1	R\$ 23,32
							20	Casa 19	1	R\$ 23,32
							21	Casa 20	1	R\$ 23,32
19.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120	UN	19	Elétrica	R\$ 5.805,60				
							2	Casa 01	6	R\$ 290,28
							3	Casa 02	6	R\$ 290,28
							4	Casa 03	6	R\$ 290,28
							5	Casa 04	6	R\$ 290,28
							6	Casa 05	6	R\$ 290,28
							7	Casa 06	6	R\$ 290,28
							8	Casa 07	6	R\$ 290,28
							9	Casa 08	6	R\$ 290,28
							10	Casa 09	6	R\$ 290,28
							11	Casa 10	6	R\$ 290,28
							12	Casa 11	6	R\$ 290,28
							13	Casa 12	6	R\$ 290,28
							14	Casa 13	6	R\$ 290,28
							15	Casa 14	6	R\$ 290,28
							16	Casa 15	6	R\$ 290,28
							17	Casa 16	6	R\$ 290,28
							18	Casa 17	6	R\$ 290,28
							19	Casa 18	6	R\$ 290,28
							20	Casa 19	6	R\$ 290,28
							21	Casa 20	6	R\$ 290,28
							2	Casa 01	2	R\$ 146,32
							3	Casa 02	2	R\$ 146,32
							4	Casa 03	2	R\$ 146,32
							5	Casa 04	2	R\$ 146,32
							6	Casa 05	2	R\$ 146,32
							7	Casa 06	2	R\$ 146,32

19.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40	UN	19	Elétrica	R\$ 2.926,40	8	Casa 07	2	R\$ 146,32
							9	Casa 08	2	R\$ 146,32
							10	Casa 09	2	R\$ 146,32
							11	Casa 10	2	R\$ 146,32
							12	Casa 11	2	R\$ 146,32
							13	Casa 12	2	R\$ 146,32
							14	Casa 13	2	R\$ 146,32
							15	Casa 14	2	R\$ 146,32
							16	Casa 15	2	R\$ 146,32
							17	Casa 16	2	R\$ 146,32
							18	Casa 17	2	R\$ 146,32
							19	Casa 18	2	R\$ 146,32
							20	Casa 19	2	R\$ 146,32
19.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	280	UN	19	Elétrica	R\$ 14.145,60				
							2	Casa 01	14	R\$ 707,28
							3	Casa 02	14	R\$ 707,28
							4	Casa 03	14	R\$ 707,28
							5	Casa 04	14	R\$ 707,28
							6	Casa 05	14	R\$ 707,28
							7	Casa 06	14	R\$ 707,28
							8	Casa 07	14	R\$ 707,28
							9	Casa 08	14	R\$ 707,28
							10	Casa 09	14	R\$ 707,28
							11	Casa 10	14	R\$ 707,28
							12	Casa 11	14	R\$ 707,28
							13	Casa 12	14	R\$ 707,28
19.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	180	UN	19	Elétrica	R\$ 10.378,80				
							2	Casa 01	9	R\$ 518,94
							3	Casa 02	9	R\$ 518,94
							4	Casa 03	9	R\$ 518,94
							5	Casa 04	9	R\$ 518,94
							6	Casa 05	9	R\$ 518,94
							7	Casa 06	9	R\$ 518,94
							8	Casa 07	9	R\$ 518,94
							9	Casa 08	9	R\$ 518,94
							10	Casa 09	9	R\$ 518,94
							11	Casa 10	9	R\$ 518,94
							12	Casa 11	9	R\$ 518,94
							13	Casa 12	9	R\$ 518,94
							14	Casa 13	9	R\$ 518,94
							15	Casa 14	9	R\$ 518,94
							16	Casa 15	9	R\$ 518,94
							17	Casa 16	9	R\$ 518,94
							18	Casa 17	9	R\$ 518,94
							19	Casa 18	9	R\$ 518,94
							20	Casa 19	9	R\$ 518,94
							21	Casa 20	9	R\$ 518,94

19.21	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40	UN	19	Elétrica	R\$ 3.154,40		2	Casa 01	2	R\$ 157,72
								3	Casa 02	2	R\$ 157,72
								4	Casa 03	2	R\$ 157,72
								5	Casa 04	2	R\$ 157,72
								6	Casa 05	2	R\$ 157,72
								7	Casa 06	2	R\$ 157,72
								8	Casa 07	2	R\$ 157,72
								9	Casa 08	2	R\$ 157,72
								10	Casa 09	2	R\$ 157,72
								11	Casa 10	2	R\$ 157,72
								12	Casa 11	2	R\$ 157,72
								13	Casa 12	2	R\$ 157,72
								14	Casa 13	2	R\$ 157,72
								15	Casa 14	2	R\$ 157,72
								16	Casa 15	2	R\$ 157,72
								17	Casa 16	2	R\$ 157,72
								18	Casa 17	2	R\$ 157,72
								19	Casa 18	2	R\$ 157,72
								20	Casa 19	2	R\$ 157,72
								21	Casa 20	2	R\$ 157,72
20	Limpeza e Arremate					R\$ 12.022,40					
20.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	20	UN	20	Limpeza e Arremate	R\$ 171,00		2	Casa 01	1	R\$ 8,55
								3	Casa 02	1	R\$ 8,55
								4	Casa 03	1	R\$ 8,55
								5	Casa 04	1	R\$ 8,55
								6	Casa 05	1	R\$ 8,55
								7	Casa 06	1	R\$ 8,55
								8	Casa 07	1	R\$ 8,55
								9	Casa 08	1	R\$ 8,55
								10	Casa 09	1	R\$ 8,55
								11	Casa 10	1	R\$ 8,55
								12	Casa 11	1	R\$ 8,55
								13	Casa 12	1	R\$ 8,55
								14	Casa 13	1	R\$ 8,55
								15	Casa 14	1	R\$ 8,55
								16	Casa 15	1	R\$ 8,55
								17	Casa 16	1	R\$ 8,55
								18	Casa 17	1	R\$ 8,55
								19	Casa 18	1	R\$ 8,55
								20	Casa 19	1	R\$ 8,55
								21	Casa 20	1	R\$ 8,55
20.2	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	120,8	M2	20	Limpeza e Arremate	R\$ 594,40		2	Casa 01	6,04	R\$ 29,72
								3	Casa 02	6,04	R\$ 29,72
								4	Casa 03	6,04	R\$ 29,72
								5	Casa 04	6,04	R\$ 29,72
								6	Casa 05	6,04	R\$ 29,72
								7	Casa 06	6,04	R\$ 29,72
								8	Casa 07	6,04	R\$ 29,72
								9	Casa 08	6,04	R\$ 29,72
								10	Casa 09	6,04	R\$ 29,72
								11	Casa 10	6,04	R\$ 29,72
								12	Casa 11	6,04	R\$ 29,72
								13	Casa 12	6,04	R\$ 29,72



							14	Casa 13	6,04	R\$ 29,72
							15	Casa 14	6,04	R\$ 29,72
							16	Casa 15	6,04	R\$ 29,72
							17	Casa 16	6,04	R\$ 29,72
							18	Casa 17	6,04	R\$ 29,72
							19	Casa 18	6,04	R\$ 29,72
							20	Casa 19	6,04	R\$ 29,72
							21	Casa 20	6,04	R\$ 29,72
20.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	918,4	M2	20	Limpeza e Arremate	R\$ 8.660,60				
							2	Casa 01	45,92	R\$ 433,03
							3	Casa 02	45,92	R\$ 433,03
							4	Casa 03	45,92	R\$ 433,03
							5	Casa 04	45,92	R\$ 433,03
							6	Casa 05	45,92	R\$ 433,03
							7	Casa 06	45,92	R\$ 433,03
							8	Casa 07	45,92	R\$ 433,03
							9	Casa 08	45,92	R\$ 433,03
							10	Casa 09	45,92	R\$ 433,03
							11	Casa 10	45,92	R\$ 433,03
							12	Casa 11	45,92	R\$ 433,03
							13	Casa 12	45,92	R\$ 433,03
							14	Casa 13	45,92	R\$ 433,03
							15	Casa 14	45,92	R\$ 433,03
							16	Casa 15	45,92	R\$ 433,03
							17	Casa 16	45,92	R\$ 433,03
							18	Casa 17	45,92	R\$ 433,03
							19	Casa 18	45,92	R\$ 433,03
							20	Casa 19	45,92	R\$ 433,03
							21	Casa 20	45,92	R\$ 433,03
20.4	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	147,8	M2	20	Limpeza e Arremate	R\$ 260,20				
							2	Casa 01	7,39	R\$ 13,01
							3	Casa 02	7,39	R\$ 13,01
							4	Casa 03	7,39	R\$ 13,01
							5	Casa 04	7,39	R\$ 13,01
							6	Casa 05	7,39	R\$ 13,01
							7	Casa 06	7,39	R\$ 13,01
							8	Casa 07	7,39	R\$ 13,01
							9	Casa 08	7,39	R\$ 13,01
							10	Casa 09	7,39	R\$ 13,01
							11	Casa 10	7,39	R\$ 13,01
							12	Casa 11	7,39	R\$ 13,01
							13	Casa 12	7,39	R\$ 13,01
							14	Casa 13	7,39	R\$ 13,01
							15	Casa 14	7,39	R\$ 13,01
							16	Casa 15	7,39	R\$ 13,01
							17	Casa 16	7,39	R\$ 13,01
							18	Casa 17	7,39	R\$ 13,01
							19	Casa 18	7,39	R\$ 13,01
							20	Casa 19	7,39	R\$ 13,01
							21	Casa 20	7,39	R\$ 13,01
							2	Casa 01	25,18	R\$ 71,51
							3	Casa 02	25,18	R\$ 71,51
							4	Casa 03	25,18	R\$ 71,51
							5	Casa 04	25,18	R\$ 71,51
							6	Casa 05	25,18	R\$ 71,51

20.5	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	503,6	M2	20	Limpeza e Arremate	R\$ 1.430,20	7	Casa 06	25,18	R\$ 71,51
							8	Casa 07	25,18	R\$ 71,51
							9	Casa 08	25,18	R\$ 71,51
							10	Casa 09	25,18	R\$ 71,51
							11	Casa 10	25,18	R\$ 71,51
							12	Casa 11	25,18	R\$ 71,51
							13	Casa 12	25,18	R\$ 71,51
							14	Casa 13	25,18	R\$ 71,51
							15	Casa 14	25,18	R\$ 71,51
							16	Casa 15	25,18	R\$ 71,51
							17	Casa 16	25,18	R\$ 71,51
							18	Casa 17	25,18	R\$ 71,51
							19	Casa 18	25,18	R\$ 71,51
20.6	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	60	UN	20	Limpeza e Arremate	R\$ 906,00	20	Casa 19	25,18	R\$ 71,51
							21	Casa 20	25,18	R\$ 71,51
							2	Casa 01	3	R\$ 45,30
							3	Casa 02	3	R\$ 45,30
							4	Casa 03	3	R\$ 45,30
							5	Casa 04	3	R\$ 45,30
							6	Casa 05	3	R\$ 45,30
							7	Casa 06	3	R\$ 45,30
							8	Casa 07	3	R\$ 45,30
							9	Casa 08	3	R\$ 45,30
							10	Casa 09	3	R\$ 45,30
							11	Casa 10	3	R\$ 45,30
							12	Casa 11	3	R\$ 45,30
							13	Casa 12	3	R\$ 45,30
							14	Casa 13	3	R\$ 45,30
							15	Casa 14	3	R\$ 45,30
							16	Casa 15	3	R\$ 45,30
							17	Casa 16	3	R\$ 45,30
							18	Casa 17	3	R\$ 45,30
							19	Casa 18	3	R\$ 45,30
							20	Casa 19	3	R\$ 45,30
							21	Casa 20	3	R\$ 45,30

Prefeitura do Município de Angatuba | SP, 23 de outubro de 2025

GUILHERME YUKIO NUMATA  
Engenheiro Civil - CREA|SP: 5071136637  
Matrícula nº 4028

ADRIEL CRISTIANO MOMBERG  
Secretário Municipal de Habitação Obras e Serviços Públicos  
Matrícula nº 3870