



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE-PA
CNPJ Nº. 34.670.976/0001-93
ADM. 2025/2028

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE/PA
Adm: CÉLIO MARCOS CORDEIRO
Objeto: Construção de 20 Casas habitacionais referente ao Programa Minha casa, Minha vida - MCMV FNHIS SUB 50 - 2025 no município de Cumaru do Norte PA.
Endereço: MUNICIPIO DE CUMARU DO NORTE-PA
Data: 06 DE MARÇO DE 2026

Legenda

Composição
Insumo

Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SINAPI - 08/2025 - Pará SEDOP - 10/2025	22,47%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 109.075,87	3,51%
1.1	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m ²	47,46 x 20,00 = 949.2	R\$ 11,34	R\$ 13,89	R\$ 13.184,39	0,42%
1.2	PMS-1406	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 1.886,76	R\$ 2.310,71	R\$ 46.214,20	1,49%
1.3	PMS-1407	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 1.886,76	R\$ 2.310,71	R\$ 46.214,20	1,49%
1.4	103689	SINAPI	EORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	6	R\$ 471,28	R\$ 577,18	R\$ 3.463,08	0,11%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 118.889,00	3,83%
2.1	CPU-070	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	10	R\$ 9.707,60	R\$ 11.888,90	R\$ 118.889,00	3,83%
3			FUNDAÇÕES					R\$ 388.100,68	12,49%
3.1			SAPATAS					R\$ 129.966,85	4,18%
3.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m ³	8,74 x 20,00 = 174.8	R\$ 43,32	R\$ 53,05	R\$ 9.273,14	0,30%
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	4,68 x 20,00 = 93.6	R\$ 7,21	R\$ 8,83	R\$ 826,49	0,03%
3.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m ²	4,68 x 20,00 = 93.6	R\$ 54,02	R\$ 66,16	R\$ 6.192,58	0,20%
3.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m ²	14,56 x 20,00 = 291.2	R\$ 148,72	R\$ 182,14	R\$ 53.039,17	1,71%

3.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,70 x 20,00 = 1014.0	R\$ 12,57	R\$ 15,39	R\$ 15.605,46	0,50%
3.1.6	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,70 x 20,00 = 534.0	R\$ 15,57	R\$ 19,07	R\$ 10.183,38	0,33%
3.1.7	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,80 x 20,00 = 256.0	R\$ 17,09	R\$ 20,93	R\$ 5.358,08	0,17%
3.1.8	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,41 x 20,00 = 28.2	R\$ 707,22	R\$ 866,13	R\$ 24.424,87	0,79%
3.1.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	7,09 x 20,00 = 141.8	R\$ 29,16	R\$ 35,71	R\$ 5.063,68	0,16%
3.2			BALDRAMES					R\$ 162.360,88	5,23%
3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,46 x 20,00 = 109.2	R\$ 119,11	R\$ 145,87	R\$ 15.929,00	0,51%
3.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	6,83 x 20,00 = 136.6	R\$ 54,02	R\$ 66,16	R\$ 9.037,46	0,29%
3.2.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	28,58 x 20,00 = 571.6	R\$ 78,20	R\$ 95,77	R\$ 54.742,13	1,76%
3.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,40 x 20,00 = 1608.0	R\$ 14,22	R\$ 17,42	R\$ 28.011,36	0,90%
3.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,70 x 20,00 = 154.0	R\$ 15,57	R\$ 19,07	R\$ 2.936,78	0,09%
3.2.6	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,00 x 20,00 = 780.0	R\$ 17,09	R\$ 20,93	R\$ 16.325,40	0,53%
3.2.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,91 x 20,00 = 38.2	R\$ 707,22	R\$ 866,13	R\$ 33.086,17	1,07%
3.2.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	3,21 x 20,00 = 64.2	R\$ 29,16	R\$ 35,71	R\$ 2.292,58	0,07%
3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 95.772,95	3,08%
3.3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	33,95 x 20,00 = 679.0	R\$ 5,99	R\$ 7,34	R\$ 4.983,86	0,16%
3.3.2	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	33,95 x 20,00 = 679.0	R\$ 58,35	R\$ 71,46	R\$ 48.521,34	1,56%
3.3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	33,95 x 20,00 = 679.0	R\$ 50,83	R\$ 62,25	R\$ 42.267,75	1,36%
4			SUPRAESTRUTURA					R\$ 224.690,08	7,23%
4.1			PILARES, VIGAS E LAJES					R\$ 224.690,08	7,23%
4.1.1	92427	SINAPI	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	m²	14,39 x 20,00 = 287.8	R\$ 69,34	R\$ 84,92	R\$ 24.439,98	0,79%

4.1.2	CPU-054	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	m²	20,54 x 20,00 = 410.8	R\$ 69,45	R\$ 85,06	R\$ 34.942,65	1,12%
4.1.3	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,13 x 20,00 = 82.6	R\$ 110,78	R\$ 135,67	R\$ 11.206,34	0,36%
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,40 x 20,00 = 1408.0	R\$ 14,18	R\$ 17,37	R\$ 24.456,96	0,79%
4.1.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,00 x 20,00 = 300.0	R\$ 13,11	R\$ 16,06	R\$ 4.818,00	0,16%
4.1.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,30 x 20,00 = 1306.0	R\$ 12,11	R\$ 14,83	R\$ 19.367,98	0,62%
4.1.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,60 x 20,00 = 1712.0	R\$ 10,69	R\$ 13,09	R\$ 22.410,08	0,72%
4.1.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	5,77 x 20,00 = 115.4	R\$ 212,56	R\$ 260,32	R\$ 30.040,93	0,97%
4.1.9	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (PILARES)	m³	1,28 x 20,00 = 25.6	R\$ 707,22	R\$ 866,13	R\$ 22.172,93	0,71%
4.1.10	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (VIGAS E LAJE)	m³	1,78 x 20,00 = 35.6	R\$ 707,22	R\$ 866,13	R\$ 30.834,23	0,99%
5			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 446.897,83	14,39%
5.1			ALVENARIA E FECHAMENTOS					R\$ 239.108,20	7,70%
5.1.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	86,50 x 20,00 = 1730.0	R\$ 105,71	R\$ 129,46	R\$ 223.965,80	7,21%
5.1.2	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	16,20 x 20,00 = 324.0	R\$ 24,46	R\$ 29,96	R\$ 9.707,04	0,31%
5.1.3	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,20 x 20,00 = 184.0	R\$ 24,12	R\$ 29,54	R\$ 5.435,36	0,17%
5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS					R\$ 142.905,63	4,60%
5.2.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36 x 20,00 = 67.2	R\$ 684,46	R\$ 838,26	R\$ 56.331,07	1,81%

5.2.2	94570	SINAPI	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	m²	2,60 x 20,00 = 52.0	R\$ 274,52	R\$ 336,20	R\$ 17.482,40	0,56%
5.2.3	94572	SINAPI	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	m²	2,80 x 20,00 = 56.0	R\$ 390,12	R\$ 477,78	R\$ 26.755,68	0,86%
5.2.4	94569	SINAPI	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	m²	0,48 x 20,00 = 9.6	R\$ 524,37	R\$ 642,20	R\$ 6.165,12	0,20%
5.2.5	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	21,60 x 20,00 = 432.0	R\$ 20,32	R\$ 24,89	R\$ 10.752,48	0,35%
5.2.6	105812	SINAPI	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	43,20 x 20,00 = 864.0	R\$ 24,02	R\$ 29,42	R\$ 25.418,88	0,82%
5.3			ESQUADRIAS DE MADEIRAS					R\$ 64.884,00	2,09%
5.3.1	91314	SINAPI	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	UN	3,00 x 20,00 = 60.0	R\$ 882,99	R\$ 1.081,40	R\$ 64.884,00	2,09%
6			COBERTURA E PROTEÇÕES					R\$ 484.232,13	15,59%
6.1			TELHADOS					R\$ 484.232,13	15,59%
6.1.1	92541	SINAPI	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	m²	73,49 x 20,00 = 1469.8	R\$ 85,74	R\$ 105,01	R\$ 154.343,70	4,97%
6.1.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	73,49 x 20,00 = 1469.8	R\$ 52,16	R\$ 63,88	R\$ 93.890,82	3,02%
6.1.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	103,80 x 20,00 = 2076.0	R\$ 13,43	R\$ 16,45	R\$ 34.150,20	1,10%
6.1.4	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	526,00 x 20,00 = 10520.0	R\$ 3,21	R\$ 3,93	R\$ 41.343,60	1,33%
6.1.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,65 x 20,00 = 213.0	R\$ 29,86	R\$ 36,57	R\$ 7.789,41	0,25%
6.1.6	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	R\$ 1.558,69	R\$ 1.908,93	R\$ 152.714,40	4,92%
7			REVESTIMENTOS					R\$ 421.828,36	13,58%
7.1			REVESTIMENTOS INTERNOS					R\$ 131.508,42	4,23%

7.1.1	87879	SINAPI	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	m²	136,58 x 20,00 = 2731.6	R\$ 5,41	R\$ 6,63	R\$ 18.110,51	0,58%
7.1.2	87882	SINAPI	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	m²	4,44 x 20,00 = 88.8	R\$ 8,03	R\$ 9,83	R\$ 872,90	0,03%
7.1.3	87545	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	23,97 x 20,00 = 479.4	R\$ 36,03	R\$ 44,13	R\$ 21.155,92	0,68%
7.1.4	87547	SINAPI	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	m²	80,05 x 20,00 = 1601.0	R\$ 32,60	R\$ 39,93	R\$ 63.927,93	2,06%
7.1.5	104958	SINAPI	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	m²	32,564 x 20,00 = 651.28	R\$ 29,05	R\$ 35,58	R\$ 23.172,54	0,75%
7.1.6	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	4,44 x 20,00 = 88.8	R\$ 39,25	R\$ 48,07	R\$ 4.268,62	0,14%
7.2			REVESTIMENTOS CERAMICOS					R\$ 40.757,36	1,31%
7.2.1	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	19,65 x 20,00 = 393.0	R\$ 70,44	R\$ 86,27	R\$ 33.904,11	1,09%
7.2.2	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	4,32 x 20,00 = 86.4	R\$ 64,77	R\$ 79,32	R\$ 6.853,25	0,22%
7.3			REVESTIMENTOS EXTERNOS					R\$ 100.103,68	3,22%
7.3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	30,35 x 20,00 = 607.0	R\$ 9,41	R\$ 11,52	R\$ 6.992,64	0,23%
7.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	30,45 x 20,00 = 609.0	R\$ 8,12	R\$ 9,94	R\$ 6.053,46	0,19%
7.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	30,45 x 20,00 = 609.0	R\$ 50,23	R\$ 61,52	R\$ 37.465,68	1,21%
7.3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	30,35 x 20,00 = 607.0	R\$ 66,71	R\$ 81,70	R\$ 49.591,90	1,60%
7.4			FORROS					R\$ 59.708,88	1,92%

7.4.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	35,90 x 20,00 = 718.0	R\$ 67,90	R\$ 83,16	R\$ 59.708,88	1,92%
7.5			PINTURA					R\$ 89.750,02	2,89%
7.5.1			PINTURAS INTERNAS					R\$ 47.804,85	1,54%
7.5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	112,61 x 20,00 = 2252.2	R\$ 4,57	R\$ 5,60	R\$ 12.612,32	0,41%
7.5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4,44 x 20,00 = 88.8	R\$ 5,64	R\$ 6,91	R\$ 613,61	0,02%
7.5.1.3	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,44 x 20,00 = 88.8	R\$ 14,57	R\$ 17,84	R\$ 1.584,19	0,05%
7.5.1.4	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	112,61 x 20,00 = 2252.2	R\$ 11,96	R\$ 14,65	R\$ 32.994,73	1,06%
7.5.2			PINTURAS EXTERNAS					R\$ 25.791,36	0,83%
7.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	60,80 x 20,00 = 1216.0	R\$ 5,36	R\$ 6,56	R\$ 7.976,96	0,26%
7.5.2.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	60,80 x 20,00 = 1216.0	R\$ 11,96	R\$ 14,65	R\$ 17.814,40	0,57%
7.5.3			PINTURAS ESQUADRIAS					R\$ 16.153,81	0,52%
7.5.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	14,96 x 20,00 = 299.2	R\$ 2,11	R\$ 2,58	R\$ 771,94	0,02%
7.5.3.2	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	14,96 x 20,00 = 299.2	R\$ 23,32	R\$ 28,56	R\$ 8.545,15	0,28%
7.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	14,96 x 20,00 = 299.2	R\$ 18,66	R\$ 22,85	R\$ 6.836,72	0,22%
8			PAVIMENTAÇÕES					R\$ 277.694,94	8,94%
8.1			CERAMICA					R\$ 207.350,54	6,68%
8.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	53,87 x 20,00 = 1077.4	R\$ 0,79	R\$ 0,97	R\$ 1.045,08	0,03%
8.1.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	53,87 x 20,00 = 1077.4	R\$ 50,65	R\$ 62,03	R\$ 66.831,12	2,15%
8.1.3	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	15,13 x 20,00 = 302.6	R\$ 64,71	R\$ 79,25	R\$ 23.981,05	0,77%
8.1.4	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	32,34 x 20,00 = 646.8	R\$ 51,05	R\$ 62,52	R\$ 40.437,94	1,30%
8.1.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	16,80 x 20,00 = 336.0	R\$ 65,95	R\$ 80,77	R\$ 27.138,72	0,87%

8.1.6	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	19,10 x 20,00 = 382.0	R\$ 57,85	R\$ 70,85	R\$ 27.064,70	0,87%
8.1.7	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	11,56 x 20,00 = 231.2	R\$ 73,64	R\$ 90,19	R\$ 20.851,93	0,67%
8.2			CIMENTADOS					R\$ 30.471,88	0,98%
8.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2020	m²	16,15 x 20,00 = 323.0	R\$ 0,79	R\$ 0,97	R\$ 313,31	0,01%
8.2.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,13 x 20,00 = 22.6	R\$ 1.089,61	R\$ 1.334,45	R\$ 30.158,57	0,97%
8.3			RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS					R\$ 39.872,52	1,28%
8.3.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,52 x 20,00 = 50.4	R\$ 116,50	R\$ 142,68	R\$ 7.191,07	0,23%
8.3.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	37,25 x 20,00 = 745.0	R\$ 8,35	R\$ 10,23	R\$ 7.621,35	0,25%
8.3.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,50 x 20,00 = 130.0	R\$ 157,40	R\$ 192,77	R\$ 25.060,10	0,81%
9			INSTALAÇÕES					R\$ 627.561,13	20,20%
9.1			ELETRICAS / TELEFONICAS					R\$ 212.249,26	6,83%
9.1.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 58.521,00	1,88%
9.1.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 11,37	R\$ 13,92	R\$ 556,80	0,02%
9.1.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 11,37	R\$ 13,92	R\$ 278,40	0,01%
9.1.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 13,27	R\$ 16,25	R\$ 325,00	0,01%
9.1.1.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 24,40	R\$ 29,88	R\$ 597,60	0,02%
9.1.1.5	CPU-056	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 219,82	R\$ 269,21	R\$ 10.768,40	0,35%
9.1.1.6	101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 1.650,83	R\$ 2.021,77	R\$ 40.435,40	1,30%
9.1.1.7	CPU-061	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM CHAPA DE AÇO PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF SINAPI (101873) / INSUMOS ORSE	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 226,97	R\$ 277,97	R\$ 5.559,40	0,18%
9.1.2			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 43.141,40	1,39%
9.1.2.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7,00 x 20,00 = 140.0	R\$ 36,86	R\$ 45,14	R\$ 6.319,60	0,20%
9.1.2.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00 x 20,00 = 100.0	R\$ 30,68	R\$ 37,57	R\$ 3.757,00	0,12%

9.1.2.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 46,56	R\$ 57,02	R\$ 1.140,40	0,04%
9.1.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00 x 20,00 = 200.0	R\$ 32,10	R\$ 39,31	R\$ 7.862,00	0,25%
9.1.2.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00 x 20,00 = 120.0	R\$ 36,38	R\$ 44,55	R\$ 5.346,00	0,17%
9.1.2.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 49,43	R\$ 60,54	R\$ 1.210,80	0,04%
9.1.2.7	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 29,68	R\$ 36,35	R\$ 727,00	0,02%
9.1.2.8	91987	SINAPI	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 48,41	R\$ 59,29	R\$ 1.185,80	0,04%
9.1.2.9	CPU-062	Próprio	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 8,71	R\$ 10,67	R\$ 426,80	0,01%
9.1.2.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00 x 20,00 = 240.0	R\$ 13,14	R\$ 16,09	R\$ 3.861,60	0,12%
9.1.2.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00 x 20,00 = 260.0	R\$ 20,40	R\$ 24,98	R\$ 6.494,80	0,21%
9.1.2.12	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 35,19	R\$ 43,10	R\$ 1.724,00	0,06%
9.1.2.13	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00 x 20,00 = 140.0	R\$ 18,00	R\$ 22,04	R\$ 3.085,60	0,10%
9.1.3			FIOS E CABOS					R\$ 110.586,86	3,56%
9.1.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,90 x 20,00 = 1958.0	R\$ 3,43	R\$ 4,20	R\$ 8.223,60	0,26%
9.1.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,80 x 20,00 = 5176.0	R\$ 4,99	R\$ 6,11	R\$ 31.625,36	1,02%
9.1.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,80 x 20,00 = 496.0	R\$ 7,72	R\$ 9,45	R\$ 4.687,20	0,15%
9.1.3.4	101884	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	25,90 x 20,00 = 518.0	R\$ 12,62	R\$ 15,46	R\$ 8.008,28	0,26%
9.1.3.5	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	8,30 x 20,00 = 166.0	R\$ 12,01	R\$ 14,71	R\$ 2.441,86	0,08%
9.1.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,70 x 20,00 = 894.0	R\$ 20,03	R\$ 24,53	R\$ 21.929,82	0,71%
9.1.3.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,30 x 20,00 = 1166.0	R\$ 10,97	R\$ 13,43	R\$ 15.659,38	0,50%

9.1.3.8	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,06 x 20,00 = 441.2	R\$ 9,55	R\$ 11,70	R\$ 5.162,04	0,17%
9.1.3.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	58,30 x 20,00 = 1166.0	R\$ 9,00	R\$ 11,02	R\$ 12.849,32	0,41%
9.2			HIDRAULICAS / GAS / INCENDIO					R\$ 67.862,16	2,18%
9.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXOES					R\$ 20.790,90	0,67%
9.2.1.1	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00 x 20,00 = 140.0	R\$ 14,44	R\$ 17,68	R\$ 2.475,20	0,08%
9.2.1.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00 x 20,00 = 160.0	R\$ 9,49	R\$ 11,62	R\$ 1.859,20	0,06%
9.2.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	R\$ 14,33	R\$ 17,55	R\$ 1.404,00	0,05%
9.2.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00 x 20,00 = 160.0	R\$ 7,23	R\$ 8,85	R\$ 1.416,00	0,05%
9.2.1.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,10 x 20,00 = 102.0	R\$ 6,12	R\$ 7,50	R\$ 765,00	0,02%
9.2.1.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,70 x 20,00 = 174.0	R\$ 26,17	R\$ 32,05	R\$ 5.576,70	0,18%
9.2.1.7	CPU - 005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UND	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 297,82	R\$ 364,74	R\$ 7.294,80	0,23%
9.2.2			REGISTROS					R\$ 10.571,80	0,34%
9.2.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 72,46	R\$ 88,74	R\$ 1.774,80	0,06%
9.2.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00 x 20,00 = 60.0	R\$ 76,09	R\$ 93,19	R\$ 5.591,40	0,18%
9.2.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 39,26	R\$ 48,08	R\$ 1.923,20	0,06%
9.2.2.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	R\$ 13,09	R\$ 16,03	R\$ 1.282,40	0,04%
9.2.3			ENTRADA / ALIMENTAÇÃO					R\$ 12.468,15	0,40%
9.2.3.1	97741	SINAPI	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	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 174,64	R\$ 213,88	R\$ 4.277,60	0,14%
9.2.3.2	CPU-055	Próprio	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 158,04	R\$ 193,55	R\$ 3.871,00	0,12%
9.2.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 32,34	R\$ 39,61	R\$ 792,20	0,03%

9.2.3.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,75 x 20,00 = 135.0	R\$ 13,86	R\$ 16,97	R\$ 2.290,95	0,07%
9.2.3.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00 x 20,00 = 60.0	R\$ 6,12	R\$ 7,50	R\$ 450,00	0,01%
9.2.3.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 9,49	R\$ 11,62	R\$ 464,80	0,01%
9.2.3.7	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 13,13	R\$ 16,08	R\$ 321,60	0,01%
9.2.4			CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE					R\$ 24.031,31	0,77%
9.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 319,61	R\$ 391,43	R\$ 7.828,60	0,25%
9.2.4.2	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 4,71	R\$ 5,77	R\$ 115,40	0,00%
9.2.4.3	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 5,32	R\$ 6,52	R\$ 260,80	0,01%
9.2.4.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 22,24	R\$ 27,24	R\$ 544,80	0,02%
9.2.4.5	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 29,87	R\$ 36,58	R\$ 1.463,20	0,05%
9.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 39,93	R\$ 48,90	R\$ 978,00	0,03%
9.2.4.7	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00 x 20,00 = 160.0	R\$ 9,49	R\$ 11,62	R\$ 1.859,20	0,06%
9.2.4.8	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00 x 20,00 = 80.0	R\$ 13,32	R\$ 16,31	R\$ 1.304,80	0,04%
9.2.4.9	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 15,32	R\$ 18,76	R\$ 375,20	0,01%
9.2.4.10	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 7,95	R\$ 9,74	R\$ 389,60	0,01%
9.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00 x 20,00 = 60.0	R\$ 18,65	R\$ 22,84	R\$ 1.370,40	0,04%
9.2.4.12	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 20,79	R\$ 25,46	R\$ 509,20	0,02%
9.2.4.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,40 x 20,00 = 88.0	R\$ 13,86	R\$ 16,97	R\$ 1.493,36	0,05%
9.2.4.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,55 x 20,00 = 211.0	R\$ 21,43	R\$ 26,25	R\$ 5.538,75	0,18%

9.3			SANITARIAS / PLUVIAL					R\$ 147.256,71	4,74%
9.3.1			TUBULAÇÕES E CONEXOES					R\$ 53.224,51	1,71%
9.3.1.1	89726	SINAPI	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	UN	3,00 x 20,00 = 60.0	R\$ 11,26	R\$ 13,79	R\$ 827,40	0,03%
9.3.1.2	89732	SINAPI	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	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 17,98	R\$ 22,02	R\$ 880,80	0,03%
9.3.1.3	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00 x 20,00 = 40.0	R\$ 11,02	R\$ 13,50	R\$ 540,00	0,02%
9.3.1.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00 x 20,00 = 180.0	R\$ 17,23	R\$ 21,10	R\$ 3.798,00	0,12%
9.3.1.5	89744	SINAPI	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	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 31,42	R\$ 38,48	R\$ 769,60	0,02%
9.3.1.6	89784	SINAPI	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	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 27,61	R\$ 33,81	R\$ 676,20	0,02%
9.3.1.7	104345	SINAPI	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	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 47,97	R\$ 58,75	R\$ 1.175,00	0,04%
9.3.1.8	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 11,38	R\$ 13,94	R\$ 278,80	0,01%
9.3.1.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,35 x 20,00 = 67.0	R\$ 23,22	R\$ 28,44	R\$ 1.905,48	0,06%
9.3.1.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,21 x 20,00 = 204.2	R\$ 29,21	R\$ 35,77	R\$ 7.304,23	0,24%
9.3.1.11	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00 x 20,00 = 80.0	R\$ 13,99	R\$ 17,13	R\$ 1.370,40	0,04%
9.3.1.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,80 x 20,00 = 676.0	R\$ 40,70	R\$ 49,85	R\$ 33.698,60	1,08%
9.3.2			ACESSORIOS / CAIXAS					R\$ 94.032,20	3,03%
9.3.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00 x 20,00 = 100.0	R\$ 663,57	R\$ 812,67	R\$ 81.267,00	2,62%

9.3.2.2	89707	SINAPI	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	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 54,62	R\$ 66,89	R\$ 1.337,80	0,04%
9.3.2.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 21,51	R\$ 26,34	R\$ 526,80	0,02%
9.3.2.4	104326	SINAPI	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	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 22,59	R\$ 27,67	R\$ 553,40	0,02%
9.3.2.5	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 422,44	R\$ 517,36	R\$ 10.347,20	0,33%
9.4			APARELHOS, METAIS E BANCADAS					R\$ 66.281,60	2,13%
9.4.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 613,11	R\$ 750,88	R\$ 15.017,60	0,48%
9.4.2	86943	SINAPI	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	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 258,17	R\$ 316,18	R\$ 6.323,60	0,20%
9.4.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 454,95	R\$ 557,18	R\$ 11.143,60	0,36%
9.4.4	86934	SINAPI	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	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 402,65	R\$ 493,13	R\$ 9.862,60	0,32%
9.4.5	86925	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 624,19	R\$ 764,45	R\$ 15.289,00	0,49%
9.4.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 118,90	R\$ 145,62	R\$ 2.912,40	0,09%
9.4.7	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 234,05	R\$ 286,64	R\$ 5.732,80	0,18%
9.5			TRATAMENTO SEPTICO					R\$ 133.911,40	4,31%
9.5.1	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 2.120,15	R\$ 2.596,55	R\$ 51.931,00	1,67%
9.5.2	CPU-065	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, (PARA 5 CONTRIBUINTES). referencia SINAPI (98062)	UN	1,00 x 20,00 = 20.0	R\$ 3.346,96	R\$ 4.099,02	R\$ 81.980,40	2,64%
10			COMPLEMENTAÇÕES					R\$ 7.327,82	0,24%
10.1			LIMPÉZA					R\$ 7.327,82	0,24%

10.1.1	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m ²	47,46 x 20,00 = 949,2	R\$ 6,30	R\$ 7,72	R\$ 7.327,82	0,24%
<p>JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO ESP. EM PROJETOS, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES ESP. EM ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO CREA/PA: 1515893081</p>					Total sem BDI 20 unidades		R\$ 2.536.352,22		
					Total do BDI 20 unidades		R\$ 569.945,62		
					Total Geral 20 unidades		R\$ 3.106.297,84		
					Total 01 unidade		R\$ 155.314,89		
					Total por m² de construção		R\$ 3.272,54		