

Minha Empresa
CNPJ:

Obra

Construção de 25 Casas pelo programa MCMV -Emas -PB

Bancos
SINAPI - 05/2025 -
Paraíba
SBC - 06/2025 - Paraíba
SICRO3 - 01/2025 -
Paraíba
ORSE - 04/2025 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Memória de cálculos

Item	Código	Banco	Descrição	Considerações	Und	C		L							Quantidade unitária	Unidades Habitacionais	Quantidade total
1			Serviços Preliminares														
1.1			Serviços técnicos														
1.1.1	CPU - 001	Próprio	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, HIDRÁULICO, SANITÁRIO, ILUMINAÇÃO, PAISAGISMO, REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, TOPOGRAFIA, PAVIMENTAÇÃO, ORÇAMENTO, ESPECIFICAÇÃO	Empresa contratada para elaboração dos projetos e orçamento	UN	1									1,00		1,00
1.2			Instalações e canteiros														
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		m²	2	*	3,00							6,00		6,00
1.2.2	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES		m²	3	*	5,00							15,00		15,00
1.3			Transportes máquinas, equipamentos, locação da obra														
1.3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	comprimento do perímetro da área de construção com transpasse de 1 metro	M	7,7	*	2,00	+	11,45	*	2,00			38,30	25,00	957,50
1.3.2	014032	SBC	MOBILIZACAO DE MAQUINA PESADA EM CANTEIRO DE OBRAS		UN	1											1,00
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
2.1	011622	SBC	ENGENHEIRO PLENO		MES	12											12,00
3			FUNDAÇÕES														
3.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	volume da escavação das sapatas isoladas	m³	0,6	*	0,70	*	0,60	*	11,00			2,75	25,00	68,75
3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	área da escavação das sapatas isoladas	m²	0,6	*	0,70	*	11,00					4,62	25,00	115,50
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	volume da escavação das sapatas isoladas, sendo descontado os volumes de concreto das saptas e pilares	m³	0,25	-	0,11	-	0,02	*	11,00			1,32	25,00	33,00
3.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	soma da ferragem dos estribos das vigas baldrames	KG	422,1	*	0,154							65,00	25,00	1625,00
3.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	soma da ferragem longitudinal das vigas baldrames	KG	206,6	+	139,7	*	0,245					84,84	25,00	2120,75
3.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	área das vigas baldrames	m²	26,77									26,77	25,00	669,25
3.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	soma dos concreto das sapatas isoladas e vigas baldrames	m³	1,69	+	1,85							3,54	25,00	88,50

3.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	soma dos concreto das sapatas isoladas e vigas baldrames	m³	1,69	+	1,85								3,54	25,00	88,50
3.9	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	perímetro da área de construção com tijolo de 1 vez, com 50cm de altura	m³	50,25	*	0,50	*	0,19						4,77	25,00	119,25
3.10	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	área da alvenaria de embasamento mais a altura da viga baldrame	m²	50,25	*	0,70								35,18	25,00	879,50
3.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	área das faces das vigas baldrames	m²	50,25	*	0,30	*	2,00	+	50,25	*	0,19		39,68	25,00	992,00
3.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	perímetro da área de construção	m³	50,25	*	0,30	*	0,30						4,52	25,00	113,06
4			SUPRAESTRUTURA															
4.1	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	soma da ferragem dos estribos das vigas superiores e dos pilares	KG	302,4	+	214,06	*	0,154						79,53	25,00	1986,75
4.2	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	soma da ferragem longitudinal das vigas superiores	KG	208,6	*	0,245								51,11	25,00	1274,00
4.3	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	soma da ferragem longitudinal dos pilares	KG	182,16	*	0,617								112,39	25,00	2810,00
4.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	área do banheiro	m²	2,4	*	1,85								4,44	25,00	111,00
4.5	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	área dos pilares	m²	29,26										29,26	25,00	731,50
4.6	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	área das vigas superiores	m²	23,42										23,42	25,00	585,50
4.7	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	soma dos concretos das vigas superiores e pilares	m³	1,43	+	1,12								2,55	25,00	63,75
4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	soma dos concretos das vigas superiores e pilares	m³	1,43	+	1,12								2,55	25,00	63,75
5			PAREDES E PAINÉIS															
5.1			Alvenaria e fechamentos															
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	Perímetro da construção, sendo descontado às áreas de aberturas de janelas e portas	m²	50,25 - 1,2 -3 -2,85 = 43,2*2,45 = 105,84 + (1,2*2,85)*2/2 = 3,42 - 5(0,8*2,1)-3(1*1,4) -1 (1,2*1)-1(0,6*0,8) = 109,26 95,22										95,22	25,00	2380,50
5.1.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	abertura das janelas e portas, com transpasse de 30 cm	M	(2*2)+ 0,9+2,85+2,85+2,5+1,1 = 14,2										14,20	25,00	355,00
5.1.3	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	abertura das janelas com transpasse de 30 cm	M	4	*	2,00	+	0,90						8,90	25,00	222,50
5.2			Esquadrias Metálicas															
5.2.1	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	janela da cozinha	m²	1,2	*	1,00								1,20	25,00	30,00
5.2.2	112180	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL	janelas dos quartos e sala	m²	1,4	*	1,00	*	3,00						4,20	25,00	105,00
5.2.3	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	Janela do banheiro	m²	0,6	*	0,40								0,24	25,00	6,00
	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Porta da Sala e cozinha	m²	0,8	*	2,10	*	2,00						3,36	25,00	84,00

5.3			Esquadrias de Madeiras														
5.3.2	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	Porta dos quartos e banheiro	UN	3									3,00	25,00	75,00
6			COBERTURA E PROTEÇÕES														
6.1	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	área de construção com transpasse do beiral	m²	6,9	*	10,65							73,49	25,00	1837,13
6.2	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	6,9	*	10,65							73,49	25,00	1837,13
6.3	102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021		m²	6,9	*	10,65							73,49	25,00	1837,13
6.4	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	Comprimento linear do comprimento do telhado	M	10,65									10,65	25,00	1837,13
6.5	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	2									2,00	25,00	50,00
7			REVESTIMENTOS														
7.1			Revestimentos internos														
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	Área da alvenaria sendo descontado as aberturas de janelas e portas	m²	[(1,25+1,25+2,85+2,85+6,7+6,7+2,85)+(2,4+2,4+3,5+3,5)*2+2,4+2,4+1,85+1,85]*2,60 = 145,33 - 4,2-0,24-8,4-1,2 = 131,29									131,29	25,00	3282,25
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	área da laje do banheiro	m²	1,85	*	2,40							4,44	25,00	111,00
7.1.3	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	Área da alvenaria sendo descontado as aberturas de janelas e portas	m²	[(1,25+1,25+2,85+2,85+6,7+6,7+2,85)+(2,4+2,4+3,5+3,5)*2+2,4+2,4+1,85+1,85]*2,60 = 145,33 - 4,2-0,24-8,4-1,2 = 131,29									131,29	25,00	3282,25
7.1.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	área da laje do banheiro	m²	1,85	*	2,40							4,44	25,00	111,00
7.2			Azulejos														
7.2.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Paredes do banheiro, cozinha e área de serviço, sendo descontada as aberturas de janela e portas, e área de cerâmica aplicada na altura inteira da parede (1 metro) na área do chuveiro	m²	(0,85+1+1,4+2,4)*1,5 = 8,48 + 2*1,5*2= 6									14,48	25,00	362,00
7.2.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	área do chuveiro 1 metro de comprimento por 2,4 de altura , nas duas direções	m²	1	*	2,40	*	2,00					4,80	25,00	120,00
7.3			Revestimentos externos														
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	Área da alvenaria sendo descontado as aberturas de janelas e portas	m²	(9,45+6,7+2,7+2,7)*2,6 + (1,2*5,7)*2/2 -2,8-0,24 = 55,52									55,52	25,00	1388,00
7.3.2	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	Área da alvenaria sendo descontado as aberturas de janelas e portas	m²	(9,45+6,7+2,7+2,7)*2,6 + (1,2*5,7)*2/2 -2,8-0,24 = 55,52									55,52	25,00	1388,00

7.4			Forros															
7.4.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	área interna da residência	m²	19,1	+	8,40	*	2,00	+	4,44			40,34	25,00	1008,50	
7.4.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	Comprimento linear das alvenarias internas do forro	M	2,85+2,85+6,7+6,7+2,4+2,4+3,5+3,5+2,4+2,4+1,85+1,85+2,4+2,4+3,5+3,5									51,20	25,00	1280,00	
7.5			Pintura															
7.5.1			Pintura interna															
7.5.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Área da alvenaria sendo descontado as aberturas de janelas e portas	m²	9,45+6,7+2,85+(2,4+2,4+3,5+3,5)*2									98,69	25,00	2467,25	
7.5.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Área do forro	m²	19,1	+	8,40	*	2,00	+	4,44			40,34	25,00	1008,50	
7.5.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Área da alvenaria sendo descontado as aberturas de janelas e portas	m²	9,45+6,7+2,85+(2,4+2,4+3,5+3,5)*2									98,69	25,00	2467,25	
7.5.1.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Área do forro	m²	19,1	+	8,40	*	2,00	+	4,44			40,34	25,00	1008,50	
7.5.2			Pintura externa															
7.5.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Área da alvenaria sendo descontado as aberturas de janelas e portas	m²	(9,45+6,7+2,7+2,7)*2,6 + (1,2*5,7)*2/2									55,52	25,00	1388,00	
7.5.2.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Área da alvenaria sendo descontado as aberturas de janelas e portas	m²	(9,45+6,7+2,7+2,7)*2,6 + (1,2*5,7)*2/2									55,52	25,00	1388,00	
7.5.3			Pintura de esquadrias															
7.5.3.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	área das 5 portas, face interna e externa	m²	0,8	*	2,10	*	2,00	*	3,00			10,08	25,00	252,00	
7.5.3.2	102198	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	área das 5 portas, face interna e externa	m²	0,8	*	2,10	*	2,00	*	3,00			10,08	25,00	252,00	
7.5.3.3	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	área das 5 portas, face interna e externa	m²	0,8	*	2,10	*	2,00	*	3,00			10,08	25,00	252,00	
8			PAVIMENTAÇÃO															
8.1			Cerâmica															
8.1.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Somatório das áreas do ambientes	m²	3,56+3,56+19,1+8,4+8,4+4,44									47,46	25,00	1186,50	
8.2			Cimentado															
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_09/2021	Somatório das áreas do ambientes mais a área da calçada de proteção	m²	3,56+3,56+19,1+8,4+8,4+4,44 + 16,15									63,61	25,00	1590,25	
8.2.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Somatório das áreas do ambientes	m²	3,56+3,56+19,1+8,4+8,4+4,44									47,46	25,00	1186,50	
8.2.3	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	área da calçada de proteção	m²	6,7	*	2,00	+	9,45	*	2,00	*	0,50	16,15	25,00	403,75	
8.3			Rodapé, soleiras e peitoris															
8.3.1	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Comprimento da abertura das 5 portas	M	5	*	0,80							4,00	25,00	100,00	
8.3.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	Perímetro da construção interno, sendo descontado às áreas de aberturas de janelas e portas e área molhadas	M	[1,25+(2,4=2,4+3,5+3,5)*2+6,7+6,7+2,85+2,85+1,2]-0,8*6									40,35	25,00	1008,75	
8.3.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Comprimento das aberturas das janelas dos quartos com transpasse de 10 cm	M	1,6	*	2,00							3,20	25,00	80,00	
9			INSTALAÇÕES															
9.1			Elétricas/ telefônicas															

9.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	De acordo com o projeto elétrico	UN	2							2,00	25,00	50,00
9.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.4	101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.5	101872	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.6	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	De acordo com o projeto elétrico	UN	4							4,00	25,00	100,00
9.1.7	103786	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.8	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	De acordo com o projeto elétrico	UN	2							2,00	25,00	50,00
9.1.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.10	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	2							2,00	25,00	50,00
9.1.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	4							4,00	25,00	100,00
9.1.13	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.14	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.15	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	17							17,00	25,00	425,00
9.1.16	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	2							2,00	25,00	50,00
9.1.17	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.18	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	M	83,61							83,61	25,00	2090,25
9.1.19	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	M	213,42							213,42	25,00	5335,50
9.1.20	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	M	17,7							17,70	25,00	442,50
9.1.21	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	distâncias lineares dos eletrodutos no forro	M	6,7+10+1,5+3,5+2+3,5+2+(4*1,5)+1,5+5							41,70	25,00	1042,50
9.1.22	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	distâncias lineares dos eletrodutos nas paredes	M	1,6	*	18,00	+	6,71			35,51	25,00	887,75
9.1.23	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	distâncias lineares dos eletrodutos nas paredes	M	1,6	*	18,00	+	6,71			35,51	25,00	887,75
9.1.24	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00

9.1.25	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.26	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	4							4,00	25,00	100,00
9.1.27	83555	SINAPI	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	De acordo com o projeto elétrico	UN	7							7,00	25,00	175,00
9.1.28	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	De acordo com o projeto elétrico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.1.29	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	De acordo com o projeto elétrico	M	14,6							14,60	25,00	365,00
9.2			Hidráulicas												
9.2.1			Tubulações e conexões												
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	De acordo com o projeto hidráulico	UN	7							7,00	25,00	175,00
9.2.1.2	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	De acordo com o projeto hidráulico	UN	4							4,00	25,00	100,00
9.2.1.3	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	De acordo com o projeto hidráulico	UN	7							7,00	25,00	175,00
9.2.1.4	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	De acordo com o projeto hidráulico	M	5,4							5,40	25,00	135,00
9.2.1.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	De acordo com o projeto hidráulico	M	9,31							9,31	25,00	232,75
9.2.1.6	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	De acordo com o projeto hidráulico	UN	7							7,00	25,00	175,00
9.2.2			Registros												
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	De acordo com o projeto hidráulico	UN	1							1,00	25,00	25,00
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	De acordo com o projeto hidráulico	UN	3							3,00	25,00	75,00
9.2.2.3	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	De acordo com o projeto hidráulico	UN	4							4,00	25,00	100,00
9.2.2.4	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	De acordo com o projeto hidráulico	UN	2							2,00	25,00	50,00
9.2.3			Entrada e alimentação												
9.2.3.1	104994	SINAPI	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	De acordo com o projeto hidráulico	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.2.3.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	De acordo com o projeto hidráulico	M	10							10,00	25,00	250,00
9.2.3.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	De acordo com o projeto hidráulico	UN	4							4,00	25,00	100,00
9.2.3.4	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	uma unidade por residência	UN	1							1,00	25,00	25,00
9.2.4			Caixa d'água e barrilete												
9.2.4.1	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	De acordo com o projeto hidráulico	UN	1							1,00	25,00	25,00

Minha Empresa
CNPJ:

9.2.4.2	102590	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	De acordo com o projeto hidráulico	UN	1								1,00	25,00	25,00
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	De acordo com o projeto hidráulico	UN	2								2,00	25,00	50,00
9.2.4.4	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	De acordo com o projeto hidráulico	UN	1								1,00	25,00	25,00
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	De acordo com o projeto hidráulico	UN	2								2,00	25,00	50,00
9.2.4.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	De acordo com o projeto hidráulico	UN	1								1,00	25,00	25,00
9.2.4.7	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	De acordo com o projeto hidráulico	UN	3								3,00	25,00	75,00
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	De acordo com o projeto hidráulico	UN	3								3,00	25,00	75,00
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	De acordo com o projeto hidráulico	UN	2								2,00	25,00	50,00
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	De acordo com o projeto hidráulico	UN	3								3,00	25,00	75,00
9.2.4.11	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	De acordo com o projeto hidráulico	UN	1								1,00	25,00	25,00
9.2.4.12	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	De acordo com o projeto hidráulico	M	7								7,00	25,00	175,00
9.3			Sanitárias													
9.3.1			Tubulações e conexões													
9.3.1.1	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	De acordo com o projeto sanitário	UN	1								1,00	25,00	25,00
9.3.1.2	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	De acordo com o projeto sanitário	UN	2								2,00	25,00	50,00
9.3.1.3	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	De acordo com o projeto sanitário	UN	1								1,00	25,00	25,00
9.3.1.4	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	De acordo com o projeto sanitário	UN	1								1,00	25,00	25,00
9.3.1.5	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	De acordo com o projeto sanitário	UN	1								1,00	25,00	25,00
9.3.1.6	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	De acordo com o projeto sanitário	UN	1								1,00	25,00	25,00
9.3.1.7	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	De acordo com o projeto sanitário	M	3,89								3,89	25,00	97,25

9.3.1.8	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	De acordo com o projeto sanitário	M	4,41									4,41	25,00	110,25	
9.3.1.9	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	De acordo com o projeto sanitário	M	3									3,00	25,00	75,00	
9.3.1.10	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	De acordo com o projeto sanitário	M	18,83									18,83	25,00	470,75	
9.3.2			Acessórios e caixas															
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	De acordo com o projeto sanitário	UN	4									4,00	25,00	100,00	
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	De acordo com o projeto sanitário	UN	2									2,00	25,00	50,00	
9.3.2.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	De acordo com o projeto sanitário	UN	1									1,00	25,00	25,00	
9.3.2.4	308	ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	área do sumidouro, com 30 cm de brita	m³	0,95	^	2,00	*	3,14	*	0,30			0,85	25,00	21,25	
9.3.2.5	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	área das alvenarias da fossa	m²	2,3	+	2,30	+	1,00	+	1,00	*	1,45	9,57	25,00	239,25	
9.3.2.6	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	área das alvenarias do sumidouro	m³	1,45	*	2,00	*	1,30	*	0,19			0,72	25,00	17,91	
9.3.2.7	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	área das alvenarias da fossa	m²	2,3	+	2,30	+	1,00	+	1,00	*	1,45	9,57	25,00	239,25	
9.3.2.8	101947	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	área das aberturas da fossa e sumidouro	m²	2,3	*	1,30	+	0,65	*	0,65	*	3,14	4,32	25,00	108,00	
9.3.2.9	102315	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	área das aberturas da fossa e sumidouro com profundidade de 1,6m	m³	2,3*1,3*1,6+3,14*1,25*2*1,6										12,63	25,00	315,75
9.4			Aparelhos, metais e bancadas															
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	uma unidade por residência	UN	1									1,00	25,00	25,00	
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	uma unidade por residência	UN	1									1,00	25,00	25,00	
9.4.3	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	uma unidade por residência	UN	1									1,00	25,00	25,00	
9.4.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uma unidade por residência	UN	1									1,00	25,00	25,00	
9.4.5	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	uma unidade por residência	UN	1									1,00	25,00	25,00	
9.4.6	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	uma unidade por residência	UN	1									1,00	25,00	25,00	
9.4.7	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	uma unidade por residência	UN	1									1,00	25,00	25,00	

Minha Empresa
CNPJ:

9.4.8	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	uma unidade para duas residências	UN	1								1,00	2,00	2,00
9.4.9	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	três unidade para duas residências	UN	3								3,00	2,00	6,00
9.4.10	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	uma unidade para duas residências	UN	1								1,00	2,00	2,00
10			COMPLEMENTARES													
10.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	área de construãoe cada residência	m²	5,7	*	9,45						53,87	25,00	1346,625
11			INFRAESTRUTURA E URBANIZAÇÃO													
11.1			Água potável													
11.1.1	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	comprimento da rede de distriuição	m³	410,47	*	0,30	*	0,50				61,50		61,50
11.1.2	00037420	SINAPI	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	cada unidade habitacional	UN	25								25,00		25,00
11.1.3	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	comprimento da rede de distriuição	M	410,47								410,47		410,47
11.1.4	94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024		UN	2								6,00		6,00
11.1.5	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	distancia do eixo da rua até o início do lote	M	10	*	12,00	+	5,00				125,00		125,00
11.2			Pavimentação													
11.2.1	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	soma da área de pavimentação	m²									1.570,00		1570,00
11.2.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	comprimento do perímetro da área de pavimentação	M									413,00		413,00
11.2.3	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	commprimento da calçada dos lotes, com 1,5m de largura	m³									24,62		24,62
11.2.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	comprimento do perímetro da área de pavimentação	M									413,00		413,00
11.2.5	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	quantidade de poste de extensão de rede	m²	6,9	*	1,50	*	5,00				51,75		51,75
11.2.6	103699	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	quantidade de poste de extensão de rede	m²									0,74		0,74
11.2.7	103693	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022	quantidade de poste de extensão de rede	UN	3								3,00		3,00

Minha Empresa
CNPJ:

Kleber de Sousa Batista
Sousa Engenharia e Topografia LTDA