

		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DO MEMORIAL PAROQUIAL, NO DISTRITO DE BONFIM DA FEIRA							
		BANCOS:	SINAPI - 03/2025 - Bahia/ ORSE - 03/2025 - Sergipe					B.D.I.	26,41%	
		Encargos Sociais:	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			CONSTRUÇÃO DE MEMORIAL PAROQUIAL		1		805.497,77	805.497,77	100,00 %	
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO		1		211.393,14	211.393,14	26,24 %	
1.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	12.502,73	15.804,70	126.437,60	15,70 %	
1.1.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	6.771,62	8.560,00	68.480,00	8,50 %	
1.1.3	7179	ORSE	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	50,09	177,87	224,84	11.262,23	1,40 %	
1.1.4	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	376,72	476,21	1.428,63	0,18 %	
1.1.5	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12	249,50	315,39	3.784,68	0,47 %	
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		42.050,30	42.050,30	5,22 %	
1.2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1		22.277,33	22.277,33	2,77 %	
1.2.1.1	2503	ORSE	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m³	24,82	10,67	13,48	334,57	0,04 %	
1.2.1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR	m²	12,35	0,69	0,87	10,74	0,00 %	
1.2.1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA	m³	101,63	7,05	8,91	905,52	0,11 %	
1.2.1.4	4358	ORSE	Aterro de áreas,com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	m³	75,57	176,09	222,59	16.821,12	2,09 %	
1.2.1.5	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m³	75,57	10,62	13,42	1.014,14	0,13 %	
1.2.1.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1016,32	2,49	3,14	3.191,24	0,40 %	
1.2.2			DEMOLIÇÕES E BOTA-FORA		1		19.772,97	19.772,97	2,45 %	
1.2.2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	99,29	57,72	72,96	7.244,19	0,90 %	
1.2.2.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,31	127,54	161,22	2.951,93	0,37 %	
1.2.2.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	45	10,29	13,00	585,00	0,07 %	
1.2.2.4	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	65	26,86	33,95	2.206,75	0,27 %	
1.2.2.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	65	3,76	4,75	308,75	0,04 %	
1.2.2.6	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	21,29	18,23	23,04	490,52	0,06 %	
1.2.2.7	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	9,2	16,48	20,83	191,63	0,02 %	
1.2.2.8	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	135	9,12	11,52	1.555,20	0,19 %	
1.2.2.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1350	2,49	3,14	4.239,00	0,53 %	

1.3			INFRAESTRUTURA		1		17.583,91	17.583,91	2,18 %
1.3.1			FUNDAÇÕES		1		10.337,85	10.337,85	1,28 %
1.3.1.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,6	17,07	21,57	724,75	0,09 %
1.3.1.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	73,8	14,46	18,27	1.348,32	0,17 %
1.3.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	120,1	12,85	16,24	1.950,42	0,24 %
1.3.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,8	10,87	13,74	615,55	0,08 %
1.3.1.5	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,9	959,15	1.212,46	3.516,13	0,44 %
1.3.1.6	7584	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 04 usos, inclusive escoramento	m²	30,51	56,60	71,54	2.182,68	0,27 %
1.3.2			CONTENÇÃO		1		7.246,06	7.246,06	0,90 %
1.3.2.1	12688	ORSE	Alvenaria bloco concreto estrutural 14x19x39cm, fbk até 6 mpa, esp = 0,14m, grouteada fck 21mpa, armada vert. 3/8" c/13, hor. 5/16" c/20	m²	26,05	220,05	278,16	7.246,06	0,90 %
1.4			SUPERESTRUTURA		1		105.747,08	105.747,08	13,13 %
1.4.1			PILARES		1		21.352,47	21.352,47	2,65 %
1.4.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	111,9	14,32	18,10	2.025,39	0,25 %
1.4.1.2	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	355,8	11,07	13,99	4.977,64	0,62 %
1.4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	112,3	9,27	11,71	1.315,03	0,16 %
1.4.1.4	030	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,05	689,48	871,57	5.272,99	0,65 %
1.4.1.5	7451	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m²	99,71	61,58	77,84	7.761,42	0,96 %
1.4.2			VIGAS		1		44.320,23	44.320,23	5,50 %
1.4.2.1	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	KG	270,7	14,32	18,10	4.899,67	0,61 %
1.4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	14,9	13,37	16,90	251,81	0,03 %
1.4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	556,2	12,46	15,75	8.760,15	1,09 %
1.4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	46,5	11,07	13,99	650,53	0,08 %
1.4.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,9	9,27	11,71	1.439,15	0,18 %
1.4.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,5	8,95	11,31	412,81	0,05 %
1.4.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,4	10,15	12,83	351,54	0,04 %

1.4.2.8	031	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	12,15	711,75	899,72	10.931,59	1,36 %
1.4.2.9	7397	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 04 usos, inclusive escoramento	m²	207,14	63,49	80,25	16.622,98	2,06 %
1.4.3			LAJES		1		40.074,38	40.074,38	4,98 %
1.4.3.1	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	186,75	160,29	202,62	37.839,28	4,70 %
1.4.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,8	13,74	17,36	795,08	0,10 %
1.4.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89	12,80	16,18	1.440,02	0,18 %
1.5			COBERTURA		1		30.974,41	30.974,41	3,85 %
1.5.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	44,11	184,84	233,65	10.306,30	1,28 %
1.5.2	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	149,58	52,93	66,90	10.006,90	1,24 %
1.5.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	44,11	57,27	72,39	3.193,12	0,40 %
1.5.4	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO	m²	149,58	19,46	24,59	3.678,17	0,46 %
1.5.5	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	93,81	31,96	40,40	3.789,92	0,47 %
1.6			PAINÉIS E VEDAÇÕES		1		56.939,52	56.939,52	7,07 %
1.6.1			VEDAÇÕES		1		50.607,65	50.607,65	6,28 %
1.6.1.1	103367	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	608,53	64,12	81,05	49.321,35	6,12 %
1.6.1.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m²	5,04	201,90	255,22	1.286,30	0,16 %
1.6.2			VERGAS E CONTRAVERGAS		1		6.331,87	6.331,87	0,79 %
1.6.2.1	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	31	51,44	65,02	2.015,62	0,25 %
1.6.2.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	50,4	67,75	85,64	4.316,25	0,54 %
1.7			IMPERMEABILIZAÇÕES		1		11.691,95	11.691,95	1,45 %
1.7.1	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar. exceto argamassa impermeabilização	m²	99,08	27,95	35,33	3.500,49	0,43 %
1.7.2	7729	ORSE	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:3 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	102,56	63,19	79,87	8.191,46	1,02 %
1.8			FORROS		1		13.057,73	13.057,73	1,62 %
1.8.1	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	178,36	57,92	73,21	13.057,73	1,62 %
1.9			REVESTIMENTOS		1		79.603,00	79.603,00	9,88 %
1.9.1			INTERNO		1		33.586,82	33.586,82	4,17 %

1.9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	131,7	4,91	6,20	816,54	0,10 %
1.9.1.2	87546	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	131,7	35,03	44,28	5.831,67	0,72 %
1.9.1.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA	m²	431,28	30,34	38,35	16.539,58	2,05 %
1.9.1.4	87273	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA	m²	131,7	62,47	78,96	10.399,03	1,29 %
1.9.2			EXTERNO		1		46.016,18	46.016,18	5,71 %
1.9.2.1	87904	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	419,8	9,05	11,44	4.802,51	0,60 %
1.9.2.2	13026	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m²	419,8	32,90	41,58	17.455,28	2,17 %
1.9.2.3	10989	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 58 x 58 cm, pei 4, Incenor, cor plus madeira, brilhante, retificado, ref.65620 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço Rev 01_01/22	m²	10,5	59,15	74,77	785,08	0,10 %
1.9.2.4	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kavnar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar	m²	35,97	505,25	638,68	22.973,31	2,85 %
1.10			PINTURAS		1		37.349,66	37.349,66	4,64 %
1.10.1			INTERNA		1		22.946,33	22.946,33	2,85 %
1.10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	431,28	4,35	5,49	2.367,72	0,29 %
1.10.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	178,36	5,37	6,78	1.209,28	0,15 %
1.10.1.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	431,28	11,61	14,67	6.326,87	0,79 %
1.10.1.4	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	178,36	21,71	27,44	4.894,19	0,61 %
1.10.1.5	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	431,28	9,85	12,45	5.369,43	0,67 %
1.10.1.6	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	178,36	12,33	15,58	2.778,84	0,34 %
1.10.2			EXTERNA		1		14.403,33	14.403,33	1,79 %
1.10.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	419,8	4,35	5,49	2.304,70	0,29 %
1.10.2.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	419,8	11,61	14,67	6.158,46	0,76 %
1.10.2.3	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	419,8	11,20	14,15	5.940,17	0,74 %
1.11			PAVIMENTAÇÃO		1		59.794,69	59.794,69	7,42 %
1.11.1			INTERNO		1		32.652,83	32.652,83	4,05 %
1.11.1.1	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	185,65	7,14	9,02	1.674,56	0,21 %
1.11.1.2	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	185,65	21,04	26,59	4.936,43	0,61 %
1.11.1.3	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE	m²	185,65	55,80	70,53	13.093,89	1,63 %

1.11.1.4	10170	ORSE	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de requalização	m²	158,65	57,60	72,81	11.551,30	1,43 %
1.11.1.5	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5	m²	19,71	56,06	70,86	1.396,65	0,17 %
1.11.2			EXTERNO		1		27.141,86	27.141,86	3,37 %
1.11.2.1	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	m²	4,32	128,92	162,96	703,98	0,09 %
1.11.2.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	M	48,4	36,20	45,76	2.214,78	0,27 %
1.11.2.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	104,05	80,59	101,87	10.599,57	1,32 %
1.11.2.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM.	m²	73,95	71,05	89,81	6.641,44	0,82 %
1.11.2.5	11798	ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	99,73	55,39	70,01	6.982,09	0,87 %
1.12			ESQUADRIAS		1		54.348,52	54.348,52	6,75 %
1.12.1			MADEIRA		1		14.974,07	14.974,07	1,86 %
1.12.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	UN	7	1.213,72	1.534,26	10.739,82	1,33 %
1.12.1.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	UN	1	1.083,42	1.369,55	1.369,55	0,17 %
1.12.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS:	UN	2	1.133,10	1.432,35	2.864,70	0,36 %
1.12.2			ALUMÍNIO		1		24.656,38	24.656,38	3,06 %
1.12.2.1	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	1,5	361,37	456,80	685,20	0,09 %
1.12.2.2	11941	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	11,16	507,70	641,78	7.162,26	0,89 %
1.12.2.3	9470	ORSE	Porta em alumínio anodizado cor N/B/P, de abrir, em tubo quadrado 2"x1" com espaçamentos de 18cm	m²	10,92	431,94	546,01	5.962,42	0,74 %
1.12.2.4	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	m²	21,68	395,78	500,30	10.846,50	1,35 %
1.12.3			GRADIL EXTERNO		1		14.718,07	14.718,07	1,83 %
1.12.3.1	7640	ORSE	Gradil com portão de correr e/ou abrir, em cantoneira "L" de 2 x 5/16" dobrada (montante), três barras chatas 1 x 5/16" (horizontal) e barras quadradas 3/4"	m²	4,88	542,81	686,16	3.348,46	0,42 %
1.12.3.2	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m²	3,96	893,58	1.129,57	4.473,09	0,56 %
1.12.3.3	10891	ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e	m²	6,3	525,99	664,90	4.188,87	0,52 %
1.12.3.4	1848	ORSE	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m²	16,8	127,50	161,17	2.707,65	0,34 %
1.13			SOLEIRAS E PEITORIS		1		5.087,21	5.087,21	0,63 %
1.13.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	13,8	91,74	115,96	1.600,24	0,20 %
1.13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	24,2	113,99	144,09	3.486,97	0,43 %

1.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		29.630,64	29.630,64	3,68 %
1.14.1			ALIMENTAÇÃO		1		3.842,40	3.842,40	0,48 %
1.14.1.1	101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O	UN	1	1.898,49	2.399,88	2.399,88	0,30 %
1.14.1.2	10206	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	1	1.141,15	1.442,52	1.442,52	0,18 %
1.14.2			FIAÇÃO		1		8.616,60	8.616,60	1,07 %
1.14.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	466	3,06	3,86	1.798,76	0,22 %
1.14.2.2	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	873,7	4,42	5,58	4.875,24	0,61 %
1.14.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	54,1	6,83	8,63	466,88	0,06 %
1.14.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,5	9,53	12,04	403,34	0,05 %
1.14.2.5	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,8	16,04	20,27	137,83	0,02 %
1.14.2.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,2	28,22	35,67	934,55	0,12 %
1.14.3			DISJUNTORES		1		463,07	463,07	0,06 %
1.14.3.1	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	57,75	73,00	146,00	0,02 %
1.14.3.2	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	57,75	73,00	73,00	0,01 %
1.14.3.3	3606	ORSE	Disjuntor bipolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	83,35	105,36	105,36	0,01 %
1.14.3.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	11,91	15,05	105,35	0,01 %
1.14.3.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,20	16,68	33,36	0,00 %
1.14.4			ELETRODUTOS		1		9.011,18	9.011,18	1,12 %
1.14.4.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,7	17,99	22,74	7.747,51	0,96 %
1.14.4.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	M	2	8,99	11,36	22,72	0,00 %
1.14.4.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	46,3	13,84	17,49	809,78	0,10 %
1.14.4.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	M	20,3	16,81	21,24	431,17	0,05 %
1.14.5			QUADROS		1		1.865,30	1.865,30	0,23 %
1.14.5.1	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	402,98	509,40	1.018,80	0,13 %
1.14.5.2	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01_03/2022	un	1	669,65	846,50	846,50	0,11 %
1.14.6			LUMINÁRIAS		1		3.940,44	3.940,44	0,49 %

1.14.6.1	13656	ORSE	Luminária em led 40W sobrepor, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	6	81,22	102,67	616,02	0,08 %
1.14.6.2	9624	ORSE	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	33	79,70	100,74	3.324,42	0,41 %
1.14.7			TOMADAS E INTERRUPTORES		1		1.891,65	1.891,65	0,23 %
1.14.7.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	28,90	36,53	913,25	0,11 %
1.14.7.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,54	43,66	43,66	0,01 %
1.14.7.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	43,33	54,77	219,08	0,03 %
1.14.7.4	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	44,30	55,99	55,99	0,01 %
1.14.7.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	27,67	34,97	244,79	0,03 %
1.14.7.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	41,88	52,94	105,88	0,01 %
1.14.7.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	56,11	70,92	70,92	0,01 %
1.14.7.8	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	UN	4	47,09	59,52	238,08	0,03 %
1.15			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		10.390,02	10.390,02	1,29 %
1.15.1			ALIMENTAÇÃO		1		928,14	928,14	0,12 %
1.15.1.1	95636	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	393,67	497,63	497,63	0,06 %
1.15.1.2	11500	ORSE	Fornecimento de hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m3/h	un	1	317,13	400,88	400,88	0,05 %
1.15.1.3	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4". PARA LIGACÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1	23,44	29,63	29,63	0,00 %
1.15.2			TUBULAÇÃO		1		3.499,10	3.499,10	0,43 %
1.15.2.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,15	20,31	25,67	1.544,05	0,19 %
1.15.2.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	65,96	23,45	29,64	1.955,05	0,24 %
1.15.3			REGISTROS		1		1.279,45	1.279,45	0,16 %
1.15.3.1	103036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	28,96	36,60	36,60	0,00 %
1.15.3.2	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	37,07	46,86	234,30	0,03 %
1.15.3.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	40,90	51,70	155,10	0,02 %
1.15.3.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	97,15	122,80	736,80	0,09 %
1.15.3.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	92,28	116,65	116,65	0,01 %
1.15.4			CONEXÕES E ACESSÓRIOS		1		4.683,33	4.683,33	0,58 %

1.15.4.1	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	3	16,58	20,95	62,85	0,01 %
1.15.4.2	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	5,57	7,04	84,48	0,01 %
1.15.4.3	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	7,27	9,19	165,42	0,02 %
1.15.4.4	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	5,89	7,44	22,32	0,00 %
1.15.4.5	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	32,27	40,79	163,16	0,02 %
1.15.4.6	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	11,04	13,95	41,85	0,01 %
1.15.4.7	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,22	11,65	23,30	0,00 %
1.15.4.8	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	3	17,69	22,36	67,08	0,01 %
1.15.4.9	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	18	6,51	8,22	147,96	0,02 %
1.15.4.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36	9,49	11,99	431,64	0,05 %
1.15.4.11	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	6,96	8,79	52,74	0,01 %
1.15.4.12	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	13,04	16,48	164,80	0,02 %
1.15.4.13	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	11	12,16	15,37	169,07	0,02 %
1.15.4.14	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,96	18,91	37,82	0,00 %
1.15.4.15	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	803,96	1.016,28	3.048,84	0,38 %
1.16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		26.775,91	26.775,91	3,32 %
1.16.1			TUBULAÇÕES		1		4.099,75	4.099,75	0,51 %
1.16.1.1	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	11,7	20,66	26,11	305,48	0,04 %
1.16.1.2	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	45,8	25,57	32,32	1.480,25	0,18 %
1.16.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	51,4	35,62	45,02	2.314,02	0,29 %

1.16.2			CONEXÕES E ACESSÓRIOS		1		2.186,75	2.186,75	0,27 %
1.16.2.1	1695	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	5	56,54	71,47	357,35	0,04 %
1.16.2.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, 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	19,12	24,16	24,16	0,00 %
1.16.2.3	00000303	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	23	3,51	4,43	101,89	0,01 %
1.16.2.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	11	9,90	12,51	137,61	0,02 %
1.16.2.5	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	9	10,08	12,74	114,66	0,01 %
1.16.2.6	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	11	15,00	18,96	208,56	0,03 %
1.16.2.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	2	26,54	33,54	67,08	0,01 %
1.16.2.8	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	14	14,41	18,21	254,94	0,03 %
1.16.2.9	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	6	25,87	32,70	196,20	0,02 %
1.16.2.10	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	7	39,02	49,32	345,24	0,04 %
1.16.2.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	46,46	58,73	117,46	0,01 %
1.16.2.12	104354	SINAPI	TE, 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	UN	5	41,39	52,32	261,60	0,03 %
1.16.3			UNIDADES DE TRATAMENTO		1		18.973,18	18.973,18	2,36 %
1.16.3.1	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1	11.850,54	14.980,26	14.980,26	1,86 %
1.16.3.2	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1	3.158,71	3.992,92	3.992,92	0,50 %
1.16.4			CAIXAS DE PASSAGEM		1		1.516,23	1.516,23	0,19 %
1.16.4.1	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA	UN	3	247,06	312,30	936,90	0,12 %
1.16.4.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	458,30	579,33	579,33	0,07 %
1.17			LOUÇAS E METAIS		1		12.348,53	12.348,53	1,53 %
1.17.1			LOUÇAS		1		11.209,41	11.209,41	1,39 %

1.17.1.1	7345	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha monte carlo CP828, DECA ousimilar, inclusive assento monte carlo AP-80 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1	1.398,19	1.767,45	1.767,45	0,22 %
1.17.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	UN	4	805,48	1.018,20	4.072,80	0,51 %
1.17.1.3	7370	ORSE	Lavatório louça (Deca-Monte Carlo, ref L-81) com coluna (deca ref C-1), c/ sifão plástico, enqate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1600) , conj. de	un	5	635,44	803,25	4.016,25	0,50 %
1.17.1.4	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO. VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL . ENGATE	UN	1	1.070,26	1.352,91	1.352,91	0,17 %
1.17.2			METAIS		1		1.139,12	1.139,12	0,14 %
1.17.2.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	152,53	192,81	964,05	0,12 %
1.17.2.2	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	138,50	175,07	175,07	0,02 %
1.18			LIMPEZA GERAL		1		731,55	731,55	0,09 %
1.18.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	238,29	2,43	3,07	731,55	0,09 %

Total sem BDI	R\$ 637.280,14
Total do BDI	R\$ 168.217,63
Total Geral	R\$ 805.497,77