Obra
AMPLIAÇÃO UBS ALBATROZ - REDE BEM CUIDAR

Bancos
SINAPI - 12/2025 - RS
SBC - 02/2026 - RS
ORSE - 11/2025 - SE
SUDECAP - 09/2025 - MG
CPOS/CDHU - 01/2026 - SP
AGESUL - 06/2025 - MS
EMOP - 12/2025 - RJ

B.D.I.
22,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**31.550,91**	**7,25 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4	459,11	37,46	522,65	560,11	149,84	2.090,60	2.240,44	0,51 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	45	79,15	30,92	65,64	96,56	1.391,40	2.953,80	4.345,20	1,00 %
1.3	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	8	205,09	64,92	185,28	250,20	519,36	1.482,24	2.001,60	0,46 %
1.4	01.10.01	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230CM COM MANUTENÇÃO	MES	8	1.050,00	0,00	1.281,00	1.281,00	0,00	10.248,00	10.248,00	2,36 %
1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	136	4,76	4,25	1,55	5,80	578,00	210,80	788,80	0,18 %
1.6	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	80	30,00	0,00	36,60	36,60	0,00	2.928,00	2.928,00	0,67 %
1.7	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	80	28,00	27,23	6,93	34,16	2.178,40	554,40	2.732,80	0,63 %
1.8	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.136,13	6.266,05	0,02	6.266,07	6.266,05	0,02	6.266,07	1,44 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**									**12.325,92**	**2,83 %**
2.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64	70,16	79,08	6,51	85,59	5.061,12	416,64	5.477,76	1,26 %
2.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	116,95	138,10	4,57	142,67	6.628,80	219,36	6.848,16	1,57 %
3			**DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE DE ENTULHO/TERRA**									**4.388,04**	**1,01 %**
3.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,5	58,61	52,88	18,62	71,50	79,32	27,93	107,25	0,02 %
3.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	34,5	7,71	7,07	2,33	9,40	243,92	80,39	324,30	0,07 %
3.3	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	3,23	110,78	14,95	120,20	135,15	48,29	388,24	436,53	0,10 %
3.4	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	UN	6	480,87	135,26	451,40	586,66	811,56	2.708,40	3.519,96	0,81 %
4			**ESTRUTURAS**									**146.425,08**	**33,65 %**

4.1			**FUNDAÇÕES E VIGAS BALDRAMES**									**45.355,31**	**10,42 %**
4.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	50	61,33	35,46	39,36	74,82	1.773,00	1.968,00	3.741,00	0,86 %
4.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	3,312	95,88	87,04	29,93	116,97	288,28	99,12	387,40	0,09 %
4.1.3	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	70	90,06	31,71	78,16	109,87	2.219,70	5.471,20	7.690,90	1,77 %
4.1.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	86,38	15,57	6,49	12,50	18,99	560,61	1.079,74	1.640,35	0,38 %
4.1.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	48	97,38	52,71	66,09	118,80	2.530,08	3.172,32	5.702,40	1,31 %
4.1.6	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	7,2	19,38	7,81	15,83	23,64	56,23	113,97	170,20	0,04 %
4.1.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	47,34	17,50	7,37	13,98	21,35	348,90	661,80	1.010,70	0,23 %
4.1.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,312	772,62	208,80	733,79	942,59	691,55	2.430,30	3.121,85	0,72 %
4.1.9	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	58,86	63,07	39,93	37,01	76,94	2.350,28	2.178,40	4.528,68	1,04 %
4.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	55,185	47,76	13,71	44,55	58,26	756,59	2.458,48	3.215,07	0,74 %
4.1.11	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	11,037	19,38	7,81	15,83	23,64	86,20	174,71	260,91	0,06 %
4.1.12	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	63,09	19,49	10,04	13,73	23,77	633,42	866,22	1.499,64	0,34 %
4.1.13	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	108,92	13,75	4,06	12,71	16,77	442,22	1.384,36	1.826,58	0,42 %
4.1.14	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	141,71	10,61	2,28	10,66	12,94	323,10	1.510,62	1.833,72	0,42 %
4.1.15	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,31	782,94	18,49	936,69	955,18	61,20	3.100,44	3.161,64	0,73 %
4.1.16	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	66,2	47,76	13,71	44,55	58,26	907,60	2.949,21	3.856,81	0,89 %
4.1.17	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	26,1	53,63	47,94	17,48	65,42	1.251,23	456,23	1.707,46	0,39 %
4.2			**PILARES, VIGAS COBERTURA E LAJE PROTENDIDA**									**40.426,60**	**9,29 %**
4.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	34,8	119,24	27,35	118,12	145,47	951,78	4.110,57	5.062,35	1,16 %
4.2.2	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	68,6	13,75	4,68	12,09	16,77	321,05	829,37	1.150,42	0,26 %
4.2.3	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	KG	222,12	10,83	1,33	11,88	13,21	295,42	2.638,78	2.934,20	0,67 %

4.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,61	705,67	38,20	822,71	860,91	99,70	2.147,27	2.246,97	0,52 %
4.2.5	PMO-44	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES - EXCLUSIVE MATERIAL	m²	44,14	43,49	39,99	13,06	53,05	1.765,16	576,46	2.341,62	0,54 %
4.2.6	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	181,59	10,83	1,33	11,88	13,21	241,51	2.157,29	2.398,80	0,55 %
4.2.7	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	63,09	13,75	4,68	12,09	16,77	295,26	762,75	1.058,01	0,24 %
4.2.8	13.02.150	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA PROTENDIDA/LAJOTA CERÂMICA - LP 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	96,6	197,15	44,20	196,32	240,52	4.269,72	18.964,51	23.234,23	5,34 %
4.3			**PISO DE CONCRETO**									**8.179,48**	**1,88 %**
4.3.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,83	170,07	52,82	154,66	207,48	255,12	747,00	1.002,12	0,23 %
4.3.2	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	96,6	13,48	0,00	16,45	16,45	0,00	1.588,10	1.588,10	0,36 %
4.3.3	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	6,762	677,52	18,64	807,93	826,57	126,04	5.463,22	5.589,26	1,28 %
4.4			**ALVENARIAS E REVESTIMENTOS**									**52.463,69**	**12,06 %**
4.4.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	124,67	79,35	32,06	64,74	96,80	3.996,92	8.071,13	12.068,05	2,77 %
4.4.2	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	23,68	103,81	18,13	108,51	126,64	429,32	2.569,51	2.998,83	0,69 %
4.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,8	48,22	11,97	46,85	58,82	57,46	224,87	282,33	0,06 %
4.4.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,8	61,15	13,39	61,21	74,60	265,12	1.211,96	1.477,08	0,34 %
4.4.5	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	4,8	27,54	7,03	26,56	33,59	33,74	127,49	161,23	0,04 %
4.4.6	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	8	28,23	7,32	27,12	34,44	58,56	216,96	275,52	0,06 %
4.4.7	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	376,34	4,61	2,70	2,92	5,62	1.016,12	1.098,91	2.115,03	0,49 %
4.4.8	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	115,67	8,53	6,31	4,09	10,40	729,88	473,08	1.202,96	0,28 %

4.4.9	87529	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 = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	376,34	36,54	20,90	23,67	44,57	7.865,51	8.907,96	16.773,47	3,85 %
4.4.10	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	115,67	58,41	37,77	33,49	71,26	4.368,86	3.873,78	8.242,64	1,89 %
4.4.11	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	m²	48,94	58,57	9,01	62,44	71,45	440,95	3.055,81	3.496,76	0,80 %
4.4.12	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	86,03	32,11	21,51	17,66	39,17	1.850,51	1.519,28	3.369,79	0,77 %
5			**COBERTURA**									**50.414,18**	**11,59 %**
5.1	92558	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	13	1.437,90	590,42	1.163,81	1.754,23	7.675,46	15.129,53	22.804,99	5,24 %
5.2	92555	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	3	975,48	391,45	798,63	1.190,08	1.174,35	2.395,89	3.570,24	0,82 %
5.3	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	96,6	20,08	5,98	18,51	24,49	577,67	1.788,06	2.365,73	0,54 %
5.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	96,6	51,67	6,86	56,17	63,03	662,68	5.426,01	6.088,69	1,40 %
5.5	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	20	91,60	3,12	108,63	111,75	62,40	2.172,60	2.235,00	0,51 %
5.6	00003990/SINAPI	ORSE	ESPELHO/ TABEIRA - Tabua aparelhada *2,5 x 25* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	48	18,61	0,00	22,70	22,70	0,00	1.089,60	1.089,60	0,25 %
5.7	96112	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	m²	24,62	137,71	54,17	113,83	168,00	1.333,67	2.802,49	4.136,16	0,95 %
5.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,94	102,83	15,26	110,19	125,45	609,48	4.400,99	5.010,47	1,15 %
5.9	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10	69,02	9,32	74,88	84,20	93,20	748,80	842,00	0,19 %
5.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3,59	47,76	13,71	44,55	58,26	49,22	159,93	209,15	0,05 %
5.11	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	15	76,60	6,13	87,32	93,45	91,95	1.309,80	1.401,75	0,32 %
5.12	00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	5	61,55	0,00	75,09	75,09	0,00	375,45	375,45	0,09 %

5.13	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5	46,72	12,78	44,21	56,99	63,90	221,05	284,95	0,07 %
6			**PISOS E REVESTIMENTOS CERÂMICO**									**20.150,57**	**4,63 %**
6.1	87640	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 4CM. AF_07/2021	m²	34,7	50,73	17,45	44,44	61,89	605,52	1.542,07	2.147,58	0,49 %
6.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	120,71	69,97	10,00	75,36	85,36	1.207,10	9.096,70	10.303,80	2,37 %
6.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	150,94	9,38	2,50	8,94	11,44	377,35	1.349,40	1.726,75	0,40 %
6.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,95	116,81	19,24	123,26	142,50	172,20	1.103,17	1.275,37	0,29 %
6.5	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	21,3	180,76	30,62	189,90	220,52	652,21	4.044,86	4.697,07	1,08 %
7			**ESQUADRIAS**									**33.758,71**	**7,76 %**
7.1	90798	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	6	1.334,65	96,57	1.531,70	1.628,27	579,42	9.190,20	9.769,62	2,25 %
7.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	5,04	905,94	17,23	1.088,01	1.105,24	86,84	5.483,56	5.570,40	1,28 %
7.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	15	488,59	11,03	585,04	596,07	165,45	8.775,60	8.941,05	2,05 %
7.4	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	2,72	821,59	35,77	966,56	1.002,33	97,29	2.629,04	2.726,33	0,63 %
7.5	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	2,4	22,24	10,93	16,20	27,13	26,23	38,88	65,11	0,01 %
7.6	PMO-43	Próprio	COLCOAÇÃO DE PERFIL DE ALUMÍNIO E TELA DE MOSQUETEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	19,2	285,45	271,58	76,66	348,24	5.214,34	1.471,86	6.686,20	1,54 %
8			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**									**30.830,04**	**7,09 %**
8.1			**INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA**									**3.671,53**	**0,84 %**
8.1.1	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	20	14,62	2,82	15,01	17,83	56,40	300,20	356,60	0,08 %
8.1.2	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	6,76	2,33	5,91	8,24	6,99	17,73	24,72	0,01 %

8.1.3	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4	8,52	3,50	6,89	10,39	14,00	27,56	41,56	0,01 %
8.1.4	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	73,71	3,70	86,22	89,92	7,40	172,44	179,84	0,04 %
8.1.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	40	13,27	7,42	8,76	16,18	296,80	350,40	647,20	0,15 %
8.1.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,00	6,35	4,63	10,98	50,80	37,04	87,84	0,02 %
8.1.7	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	6,88	4,23	4,16	8,39	29,61	29,12	58,73	0,01 %
8.1.8	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	20,54	9,30	15,75	25,05	9,30	15,75	25,05	0,01 %
8.1.9	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	6,88	4,23	4,16	8,39	12,69	12,48	25,17	0,01 %
8.1.10	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	8	18,17	6,61	15,55	22,16	52,88	124,40	177,28	0,04 %
8.1.11	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	114,17	10,35	128,93	139,28	41,40	515,72	557,12	0,13 %
8.1.12	102609	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.221,66	12,58	1.477,84	1.490,42	12,58	1.477,84	1.490,42	0,34 %
8.2			**INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO**									**27.158,51**	**6,24 %**
8.2.1	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	2.996,64	364,41	3.291,49	3.655,90	364,41	3.291,49	3.655,90	0,84 %
8.2.2	98059	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	3.974,95	469,18	4.380,25	4.849,43	469,18	4.380,25	4.849,43	1,11 %
8.2.3	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	9.482,89	3.927,45	7.641,67	11.569,12	3.927,45	7.641,67	11.569,12	2,66 %
8.2.4	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5	292,87	157,90	199,40	357,30	789,50	997,00	1.786,50	0,41 %
8.2.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	79,49	19,82	77,15	96,97	99,10	385,75	484,85	0,11 %
8.2.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	14,68	88,45	79,07	28,83	107,90	1.160,75	423,22	1.583,97	0,36 %
8.2.7	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	41	39,87	20,82	27,82	48,64	853,62	1.140,62	1.994,24	0,46 %

8.2.8	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	15	22,29	13,72	13,47	27,19	205,80	202,05	407,85	0,09 %
8.2.9	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	9	28,64	14,91	20,03	34,94	134,19	180,27	314,46	0,07 %
8.2.10	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	1	10,03	4,29	7,94	12,23	4,29	7,94	12,23	0,00 %
8.2.11	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	8,24	3,94	6,11	10,05	11,82	18,33	30,15	0,01 %
8.2.12	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	5	19,66	6,00	17,98	23,98	30,00	89,90	119,90	0,03 %
8.2.13	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	8	29,04	9,02	26,40	35,42	72,16	211,20	283,36	0,07 %
8.2.14	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	5	10,91	5,94	7,37	13,31	29,70	36,85	66,55	0,02 %
9			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**									**49.653,99**	**11,41 %**
9.1			**ENTRADA DE ENERGIA**									**4.256,06**	**0,98 %**
9.1.1	4926	ORSE	Caixa de medição trifásica de 200A	un	1	1.350,00	0,00	1.647,00	1.647,00	0,00	1.647,00	1.647,00	0,38 %
9.1.2	10064	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1	545,04	0,00	664,95	664,95	0,00	664,94	664,94	0,15 %
9.1.3	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	2	45,38	0,00	55,36	55,36	0,00	110,72	110,72	0,03 %
9.1.4	00001877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	28,47	0,00	34,73	34,73	0,00	34,73	34,73	0,01 %
9.1.5	3206	ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	Un	1	25,50	0,00	31,11	31,11	0,00	31,11	31,11	0,01 %
9.1.6	00001896	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	2	18,50	0,00	22,57	22,57	0,00	45,14	45,14	0,01 %
9.1.7	7022	AGESUL	FITA DE ALUMINIO P/ PROTECAO DO CONDUTOR LARG 10MM (1KG=38M)-(SINAPI-407/38M)	M	6	2,63	0,00	3,21	3,21	0,00	19,20	19,20	0,00 %
9.1.8	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1	6,63	0,00	8,09	8,09	0,00	8,08	8,08	0,00 %
9.1.9	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,31	0,00	4,04	4,04	0,00	4,03	4,03	0,00 %
9.1.10	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,44	0,00	1,76	1,76	0,00	1,75	1,75	0,00 %
9.1.11	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	1,58	0,00	1,93	1,93	0,00	3,84	3,84	0,00 %
9.1.12	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2	0,81	0,00	0,99	0,99	0,00	1,96	1,96	0,00 %
9.1.13	00039181	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	10,40	0,00	12,69	12,69	0,00	12,68	12,68	0,00 %

9.1.14	00039215	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	8,48	0,00	10,35	10,35	0,00	10,34	10,34	0,00 %
9.1.15	00039810	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	1	35,27	0,00	43,03	43,03	0,00	43,02	43,02	0,01 %
9.1.16	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	91,85	0,00	112,06	112,06	0,00	112,05	112,05	0,03 %
9.1.17	00000986	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	15	25,83	0,00	31,51	31,51	0,00	472,65	472,65	0,11 %
9.1.18	00034641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	2	117,34	0,00	143,15	143,15	0,00	286,30	286,30	0,07 %
9.1.19	00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1	13,81	0,00	16,85	16,85	0,00	16,84	16,84	0,00 %
9.1.20	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	5,66	0,00	6,91	6,91	0,00	6,90	6,90	0,00 %
9.1.21	00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,11	0,00	3,79	3,79	0,00	3,79	3,79	0,00 %
9.1.22	00039177	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,58	0,00	3,15	3,15	0,00	3,14	3,14	0,00 %
9.1.23	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,25	0,00	2,75	2,75	0,00	2,74	2,74	0,00 %
9.1.24	00039241	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1	16,35	0,00	19,95	19,95	0,00	19,94	19,94	0,00 %
9.1.25	8498	ORSE	Poste circular de concreto 7/200 para iluminação pública	un	1	568,18	0,00	693,18	693,18	0,00	693,17	693,17	0,16 %
9.2			**ENTRADA DE ENERGIA - ALVENARIA**									**2.466,88**	**0,57 %**
9.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,84	95,88	87,04	29,93	116,97	73,11	25,14	98,25	0,02 %
9.2.2	94107	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	0,84	252,64	121,53	186,69	308,22	102,09	156,81	258,90	0,06 %
9.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,3	541,16	91,02	569,19	660,21	27,31	170,75	198,06	0,05 %
9.2.4	89977	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	3,3	164,66	105,73	95,15	200,88	348,91	313,99	662,90	0,15 %
9.2.5	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	0,84	275,75	30,38	306,03	336,41	25,52	257,06	282,58	0,06 %
9.2.6	87893	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 MANUAL. AF_10/2022	m²	4,29	7,40	5,25	3,77	9,02	22,52	16,17	38,69	0,01 %

9.2.7	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	4,29	58,41	37,77	33,49	71,26	162,03	143,67	305,70	0,07 %
9.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	0,52	47,76	13,71	44,55	58,26	7,13	23,16	30,29	0,01 %
9.2.9	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,29	13,79	5,19	11,63	16,82	22,27	49,88	72,15	0,02 %
9.2.10	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,485	100,20	0,58	121,66	122,24	0,28	59,00	59,28	0,01 %
9.2.11	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,74	12,41	2,57	12,57	15,14	12,18	59,58	71,76	0,02 %
9.2.12	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,05	705,72	38,78	822,19	860,97	1,94	41,10	43,04	0,01 %
9.2.13	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,2	88,45	79,07	28,83	107,90	253,02	92,26	345,28	0,08 %
9.3			**CIRCUITO ALIMENTADOR PREDIAL**									**7.043,05**	**1,62 %**
9.3.1	00039234	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	42,4	47,89	0,00	58,43	58,43	0,00	2.477,00	2.477,00	0,57 %
9.3.2	00039232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	10,6	23,60	0,00	28,79	28,79	0,00	305,17	305,17	0,07 %
9.3.3	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	6	11,34	0,00	13,83	13,83	0,00	82,98	82,98	0,02 %
9.3.4	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2	8,11	0,00	9,89	9,89	0,00	19,78	19,78	0,00 %
9.3.5	055007	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm COM TAMPA	UN	2	180,00	0,00	219,60	219,60	0,00	439,20	439,20	0,10 %
9.3.6	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	3	11,14	0,00	13,59	13,59	0,00	40,77	40,77	0,01 %
9.3.7	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	7	5,17	0,00	6,31	6,31	0,00	44,10	44,10	0,01 %
9.3.8	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	8,1	24,80	0,00	30,26	30,26	0,00	245,02	245,02	0,06 %
9.3.9	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	5	6,19	0,00	7,55	7,55	0,00	37,75	37,75	0,01 %
9.3.10	00039213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,29	0,00	4,01	4,01	0,00	4,01	4,01	0,00 %
9.3.11	00039179	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1	6,87	0,00	8,38	8,38	0,00	8,38	8,38	0,00 %
9.3.12	07773	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO, DE (30X30)CM, COM TAMPA	UN	1	64,67	0,00	78,90	78,90	0,00	78,89	78,89	0,02 %
9.3.13	6595	ORSE	Eletroduto corrugado flexivel Ø 1.1/2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ousimilar)	m	3	6,25	0,00	7,63	7,63	0,00	22,86	22,86	0,01 %
9.3.14	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	30	51,90	0,00	63,32	63,32	0,00	1.899,30	1.899,30	0,44 %
9.3.15	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	10	24,84	0,00	30,30	30,30	0,00	303,00	303,00	0,07 %

9.3.16	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	28,75	27,63	7,44	35,07	331,56	89,28	420,84	0,10 %
9.3.17	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	24,00	21,84	7,44	29,28	262,08	89,28	351,36	0,08 %
9.3.18	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,91	25,43	7,40	32,83	203,44	59,20	262,64	0,06 %
9.4			**REFORMA QUADRO GERAL**									**3.259,79**	**0,75 %**
9.4.1	00012041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	631,50	0,00	770,43	770,43	0,00	770,43	770,43	0,18 %
9.4.2	13159	ORSE	Barramento neutro e terra para quadro de distribuição	un	2	21,89	0,00	26,71	26,71	0,00	53,40	53,40	0,01 %
9.4.3	14182	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1	308,00	0,00	375,76	375,76	0,00	375,76	375,76	0,09 %
9.4.4	00039471	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4	98,48	0,00	120,15	120,15	0,00	480,56	480,56	0,11 %
9.4.5	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	15	8,55	0,00	10,43	10,43	0,00	156,45	156,45	0,04 %
9.4.6	4665	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 1,5 mm2	un	8	0,30	0,00	0,37	0,37	0,00	2,88	2,88	0,00 %
9.4.7	4666	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 2,5 mm2	un	10	0,91	0,00	1,11	1,11	0,00	11,10	11,10	0,00 %
9.4.8	4668	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2	un	4	1,42	0,00	1,73	1,73	0,00	6,92	6,92	0,00 %
9.4.9	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	60,08	0,00	73,30	73,30	0,00	73,29	73,29	0,02 %
9.4.10	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	2	15,07	0,00	18,39	18,39	0,00	36,76	36,76	0,01 %
9.4.11	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	24,00	21,84	7,44	29,28	349,44	119,04	468,48	0,11 %
9.4.12	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	28,75	27,63	7,44	35,07	442,08	119,04	561,12	0,13 %
9.4.13	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	26,91	25,43	7,40	32,83	203,44	59,20	262,64	0,06 %
9.5			**CIRCUITO ALIMENTADOR NOVO QUADRO**									**3.411,11**	**0,78 %**
9.5.1	061408	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR METALICA 15x15x10cm CPT-15 TIGRE	UN	4	51,23	0,00	62,50	62,50	0,00	250,00	250,00	0,06 %
9.5.2	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	4	5,97	0,00	7,28	7,28	0,00	29,12	29,12	0,01 %
9.5.3	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	80	15,07	0,00	18,39	18,39	0,00	1.470,40	1.470,40	0,34 %
9.5.4	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	12	15,18	0,00	18,52	18,52	0,00	222,12	222,12	0,05 %
9.5.5	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	4	6,86	0,00	8,37	8,37	0,00	33,44	33,44	0,01 %
9.5.6	00001893	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	3	4,28	0,00	5,22	5,22	0,00	15,66	15,66	0,00 %
9.5.7	00039212	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7	2,51	0,00	3,06	3,06	0,00	21,42	21,42	0,00 %
9.5.8	00039178	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	7	2,86	0,00	3,49	3,49	0,00	24,36	24,36	0,01 %

9.5.9	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	9	4,65	0,00	5,67	5,67	0,00	51,03	51,03	0,01 %
9.5.10	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2	20,18	0,00	24,62	24,62	0,00	49,22	49,22	0,01 %
9.5.11	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2	35,27	0,00	43,03	43,03	0,00	86,04	86,04	0,02 %
9.5.12	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	28,75	27,63	7,44	35,07	497,34	133,92	631,26	0,15 %
9.5.13	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	24,00	21,84	7,44	29,28	393,12	133,92	527,04	0,12 %
9.6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - AMPLIAÇÃO**									**29.217,10**	**6,71 %**
9.6.1	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	20	383,01	210,51	256,76	467,27	4.210,20	5.135,20	9.345,40	2,15 %
9.6.2	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	37,17	18,54	26,80	45,34	370,80	536,00	906,80	0,21 %
9.6.3	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	26	152,70	81,86	104,43	186,29	2.128,36	2.715,18	4.843,54	1,11 %
9.6.4	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	8	195,32	112,65	125,64	238,29	901,20	1.005,12	1.906,32	0,44 %
9.6.5	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	458,86	74,40	485,40	559,80	74,40	485,40	559,80	0,13 %
9.6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	11,60	1,73	12,42	14,15	5,19	37,26	42,45	0,01 %
9.6.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	57,07	4,61	65,01	69,62	32,27	455,07	487,34	0,11 %
9.6.8	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	79,35	12,87	83,93	96,80	12,87	83,93	96,80	0,02 %
9.6.9	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	95,13	26,19	89,86	116,05	26,19	89,86	116,05	0,03 %
9.6.10	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	16,53	3,74	16,42	20,16	187,00	821,00	1.008,00	0,23 %
9.6.11	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	3,68	1,13	3,35	4,48	226,00	670,00	896,00	0,21 %
9.6.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	9,57	2,51	9,16	11,67	200,80	732,80	933,60	0,21 %
9.6.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	6,85	1,91	6,44	8,35	152,80	515,20	668,00	0,15 %

9.6.14	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	300	4,42	1,41	3,98	5,39	423,00	1.194,00	1.617,00	0,37 %
9.6.15	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	15,82	4,23	15,07	19,30	1.269,00	4.521,00	5.790,00	1,33 %
10			**PINTURAS E ACABAMENTO**									**20.174,65**	**4,64 %**
10.1			**PINTURA INTERNA PAREDES E TETOS**									**14.857,41**	**3,41 %**
10.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	302,88	3,77	2,10	2,49	4,59	636,05	754,16	1.390,21	0,32 %
10.1.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	86,01	4,72	2,95	2,80	5,75	253,73	240,82	494,55	0,11 %
10.1.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	302,88	11,91	7,83	6,70	14,53	2.371,55	2.029,29	4.400,84	1,01 %
10.1.4	104645	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	86,01	17,06	12,39	8,42	20,81	1.065,66	724,20	1.789,86	0,41 %
10.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	302,88	13,79	5,19	11,63	16,82	1.571,95	3.522,49	5.094,44	1,17 %
10.1.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	86,01	16,09	7,24	12,38	19,62	622,71	1.064,80	1.687,51	0,39 %
10.2			**PINTURA EXTERNA**									**5.317,24**	**1,22 %**
10.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	115,92	4,26	1,60	3,59	5,19	185,47	416,15	601,62	0,14 %
10.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	115,92	13,79	5,19	11,63	16,82	601,62	1.348,15	1.949,77	0,45 %
10.2.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	115,92	19,56	12,31	11,55	23,86	1.426,98	1.338,87	2.765,85	0,64 %
11			**REDE LÓGICA**									**1.969,63**	**0,45 %**
11.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	8	63,94	18,98	59,02	78,00	151,84	472,16	624,00	0,14 %
11.2	00043973	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	150	4,13	0,00	5,04	5,04	0,00	754,50	754,50	0,17 %
11.3	059085	SBC	MINI RACK DESMONTAVEL 12U x 400mm SEM FUNDO	UN	1	473,13	29,43	547,78	577,21	29,43	547,78	577,21	0,13 %
11.4	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4	2,86	0,00	3,49	3,49	0,00	13,92	13,92	0,00 %
12			**LOUÇAS E METAIS**									**11.610,84**	**2,67 %**
12.1	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 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	888,38	40,50	1.043,32	1.083,82	81,00	2.086,64	2.167,64	0,50 %
12.2	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	2	327,25	28,01	371,23	399,24	56,02	742,46	798,48	0,18 %
12.3	190155	SBC	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7,0cm	M	8,5	134,00	33,05	130,43	163,48	280,93	1.108,66	1.389,58	0,32 %

12.4	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	800,21	110,71	865,54	976,25	442,84	3.462,16	3.905,00	0,90 %
12.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	431,98	30,11	496,90	527,01	60,22	993,80	1.054,02	0,24 %
12.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	452,08	30,11	521,42	551,53	60,22	1.042,84	1.103,06	0,25 %
12.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	40,66	4,86	44,74	49,60	9,72	89,48	99,20	0,02 %
12.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	56,43	10,03	58,81	68,84	60,18	352,86	413,04	0,09 %
12.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	93,01	10,03	103,44	113,47	60,18	620,64	680,82	0,16 %
13			**IMPLANTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**									**19.561,14**	**4,50 %**
13.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	218	1,47	0,40	1,39	1,79	87,20	303,02	390,22	0,09 %
13.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	218	72,09	8,34	79,60	87,94	1.818,12	17.352,80	19.170,92	4,41 %
14			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**									**2.298,24**	**0,53 %**
14.1	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	133	11,59	7,11	7,02	14,13	945,63	933,66	1.879,29	0,43 %
14.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	133	2,59	1,77	1,38	3,15	235,41	183,54	418,95	0,10 %
									Totais ->	**126.366,21**	**308.745,73**	**435.111,94**	

Total sem BDI	**356.684,40**
Total do BDI	**78.427,54**
Total Geral	**435.111,94**

Documento assinado digitalmente
gov.br
VINICIUS LIEDTKE GARCIA
Data: 11/02/2026 17:10:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Vinícius Liedtke Garcia
Engenheiro Civil - CREA/RS 212795