

	OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS
	OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ZÉLIA BARBOSA ROCHA - ARAPIRACA/AL	SINAPI - 03/2023 - Alagoas ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPES - 02/2023 - Espírito Santo	26,4%	DESONERADO: HORISTA: 84,28% MENSALISTA: 46,49%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	506.210,77	9,70 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	55.763,77	1,07 %
3	INFRAESTRUTURA	282.289,05	5,41 %
4	SUPERESTRUTURAS	232.389,15	4,45 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNO E INTERNO	160.283,44	3,07 %
6	ESQUADRIAS	503.065,49	9,64 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	1.055.531,95	20,22 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	52.072,85	1,00 %
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	478.609,53	9,17 %
10	SISTEMAS DE PISOS	420.862,20	8,06 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	169.462,24	3,25 %
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	63.619,69	1,22 %
13	DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS	32.652,70	0,63 %
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	70.820,96	1,36 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	105.510,49	2,02 %
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	29.169,37	0,56 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	41.456,11	0,79 %
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	305.455,06	5,85 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.788,49	0,05 %
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	60.034,86	1,15 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.003,71	0,10 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	83.660,32	1,60 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	165.993,19	3,18 %
24	SERVIÇOS FINAIS	7.070,87	0,14 %
25	SERVIÇOS ADICIONAIS	329.942,59	6,32 %

TOTAL SEM BDI	4.129.833,68
TOTAL DO BDI	1.089.885,17
TOTAL GERAL	5.219.718,85

			OBRA	BANCOS	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS			
			OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO BAIRRO ZÉLIA BARBOSA ROCHA - ARAPIRACA/AL	SINAPI - 03/2023 - Alagoas ORSE - 02/2023 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará IOPEs - 02/2023 - Espírito Santo	26,4%	DESONERADO: HORISTA: 84,28% MENSALISTA: 46,49%			
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					506.210,77	9,70 %
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M²	12	369,64	467,22	5.606,64	0,11 %
1.2	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (40X2,20M)	M²	88	128,05	161,85	14.242,80	0,27 %
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1	2.071,13	2.617,90	2.617,90	0,05 %
1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1	3.547,52	4.484,06	4.484,06	0,09 %
1.5	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M²	2,52	970,24	1.226,38	3.090,47	0,06 %
1.6	93207	SINAPI	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M²	20	1.075,37	1.359,26	27.185,20	0,52 %
1.7	93584	SINAPI	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M²	20	860,47	1.087,63	21.752,60	0,42 %
1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	1514,3	8,08	10,21	15.461,00	0,30 %
1.9	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M²	2400	0,31	0,39	936,00	0,02 %
1.10	0000104	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CRECHE TIPO 1	MÊS	10	32.502,70	41.083,41	410.834,10	7,87 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					55.763,77	1,07 %
2.1			EDIFICAÇÃO					53.162,18	1,02 %
2.1.1	94319	SINAPI	ATERRO APOLOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M³	274,13	70,06	88,55	24.274,21	0,47 %
2.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	M³	270,47	64,75	81,84	22.135,26	0,42 %
2.1.3	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	142,18	2,34	2,95	419,43	0,01 %
2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	205,16	24,43	30,87	6.333,28	0,12 %
2.2			MURETA E ABRIGO GÁS					1.666,30	0,03 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	M³	15,59	64,75	81,84	1.275,88	0,02 %
2.2.2	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	12,95	2,34	2,95	38,20	0,00 %
2.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	11,41	24,43	30,87	352,22	0,01 %
2.3			CASTELO D'ÁGUA					935,29	0,02 %
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=2,0 M	M³	10,09	64,75	81,84	825,76	0,02 %
2.3.2	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	12,96	2,34	2,95	38,23	0,00 %
2.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	2,31	24,43	30,87	71,30	0,00 %
3			INFRAESTRUTURA					282.289,05	5,41 %
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					98.350,08	1,88 %
3.1.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	199,5	59,02	74,60	14.882,70	0,29 %
3.1.2	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 40 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	199,5	59,02	74,60	14.882,70	0,29 %
3.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M²	42,29	27,13	34,29	1.450,12	0,03 %
3.1.4	96535	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	161,06	126,34	159,69	25.719,67	0,49 %
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	493,91	14,23	17,98	8.880,50	0,17 %
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	273,43	11,99	15,15	4.142,46	0,08 %
3.1.7	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	374,17	17,36	21,94	8.209,28	0,16 %
3.1.8	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTC	M³	25,35	629,88	796,16	20.182,65	0,39 %
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					151.950,52	2,91 %
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM - FUNDO DE VALA	M²	99,89	26,16	33,06	3.302,36	0,06 %
3.2.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M²	95,94	342,19	432,52	41.495,96	0,79 %
3.2.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	593,99	64,82	81,93	48.665,60	0,93 %
3.2.4	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,17	16,71	21,12	3,59	0,00 %
3.2.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	804,86	15,86	20,04	16.129,39	0,31 %
3.2.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	88,18	14,23	17,98	1.585,47	0,03 %
3.2.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	24,33	11,99	15,15	368,59	0,01 %
3.2.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	405,01	17,36	21,94	8.885,91	0,17 %
3.2.9	96557	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTC	M³	39,96	623,92	788,63	31.513,65	0,60 %
3.3			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					20.411,73	0,39 %
3.3.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 25 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	63	59,02	74,60	4.699,80	0,09 %
3.3.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9	12,39	15,66	140,94	0,00 %
3.3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M²	12,96	26,16	33,06	428,45	0,01 %
3.3.4	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	8,64	75,19	95,04	821,14	0,02 %
3.3.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	238,29	14,23	17,98	4.284,45	0,08 %
3.3.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	199,34	11,99	15,15	3.020,00	0,06 %
3.3.7	92924	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 25MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,49	13,11	16,57	306,37	0,01 %
3.3.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 4,2MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	23,54	17,36	21,94	516,46	0,01 %
3.3.9	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTC	M³	7,78	629,88	796,16	6.194,12	0,12 %
3.4			ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					3.051,87	0,06 %

3.4.1	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	21	59,02	74,60	1.566,60	0,03 %
3.4.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM	M²	1,5	26,16	33,06	49,59	0,00 %
3.4.3	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	6	75,19	95,04	570,24	0,01 %
3.4.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	12,23	17,36	21,94	268,32	0,01 %
3.4.5	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,75	629,88	796,16	597,12	0,01 %
3.5			MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					8.524,85	0,16 %
3.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M²	11,45	26,16	33,06	378,53	0,01 %
3.5.2	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	M²	1,48	342,19	432,52	640,12	0,01 %
3.5.3	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	36,64	64,82	81,93	3.001,91	0,06 %
3.5.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	78,87	15,86	20,04	1.580,55	0,03 %
3.5.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	8,43	17,36	21,94	184,95	0,00 %
3.5.6	96558	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3,44	629,88	796,16	2.738,79	0,05 %
4			SUPERESTRUTURAS					232.389,15	4,45 %
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					97.308,98	1,86 %
4.1.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	510,21	51,69	65,33	33.332,01	0,64 %
4.1.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1057,5	14,23	17,98	19.013,85	0,36 %
4.1.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	657,88	11,99	15,15	9.966,88	0,19 %
4.1.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	627,66	17,36	21,94	13.770,86	0,26 %
4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	28,15	596,53	754,01	21.225,38	0,41 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					119.716,59	2,29 %
4.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	597,12	75,86	95,88	57.251,86	1,10 %
4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1058,64	14,81	18,71	19.807,15	0,38 %
4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	62,37	13,50	17,06	1.064,03	0,02 %
4.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	7,16	11,50	14,53	104,03	0,00 %
4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	571,09	15,35	19,40	11.079,14	0,21 %
4.2.6	103675	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	40,3	597,00	754,60	30.410,38	0,58 %
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					8.622,57	0,17 %
4.3.1	93184	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	216,92	31,45	39,75	8.622,57	0,17 %
4.4			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					2.492,00	0,05 %
4.4.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	16,02	51,69	65,33	1.046,58	0,02 %
4.4.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	41,19	14,81	18,71	770,66	0,01 %
4.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	9,13	15,35	19,40	177,12	0,00 %
4.4.4	103672	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	0,66	596,53	754,01	497,64	0,01 %
4.5			CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					4.249,01	0,08 %
4.5.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	22,66	51,69	65,33	1.480,37	0,03 %
4.5.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	18,52	15,23	19,25	356,51	0,01 %
4.5.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	19,5	14,81	18,71	364,84	0,01 %
4.5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	33,61	13,50	17,06	573,38	0,01 %
4.5.5	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	19,23	15,35	19,40	373,06	0,01 %
4.5.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,46	596,53	754,01	1.100,85	0,02 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNO E INTERNO					160.283,44	3,07 %
5.1			ELEMENTOS VAZADOS					1.426,30	0,03 %
5.1.1	101161	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M²	6,1	184,99	233,82	1.426,30	0,03 %
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					155.227,31	2,97 %
5.2.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE INTERNA	M²	1015,65	50,41	63,71	64.707,06	1,24 %
5.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA SÓCULOS	M²	16,86	74,05	93,59	1.577,92	0,03 %
5.2.3	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA PAREDE EXTERNA	M²	710,21	68,26	86,28	61.276,91	1,17 %
5.2.4	101159	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLOS MACIÇOS 5X10X20 CM (ESPESSURA 10CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	13,02	117,55	148,58	1.934,51	0,04 %
5.2.5	93202	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	536,28	22,40	28,31	15.182,08	0,29 %
5.2.6	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	15,72	494,35	624,85	9.822,64	0,19 %
5.2.7	96370	SINAPI	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	M²	7,2	79,80	100,86	726,19	0,01 %
5.3			ALVENARIA DA MURETA					3.629,83	0,07 %
5.3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO HORIZONTAL EM TIJOLOS CERÂMICOS DIMENSÕES NOMINAIS: 14X19X39; ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	42,84	67,04	84,73	3.629,83	0,07 %

6			ESQUADRIAS					503.065,49	9,64 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA					46.659,69	0,89 %
6.1.1	90842	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	10	865,18	1.093,58	10.935,80	0,21 %
6.1.2	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, COM VENEZIANA, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	5	1.437,04	1.816,41	9.082,05	0,17 %
6.1.3	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 82X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	6	906,54	1.145,86	6.875,16	0,13 %
6.1.4	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	4	906,54	1.145,86	4.583,44	0,09 %
6.1.5	8029	ORSE	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82 CM X 210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	10	984,45	1.244,34	12.443,40	0,24 %
6.1.6	90820	SINAPI	PORTA DE COMPESANDO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	8	270,95	342,48	2.739,84	0,05 %
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					8.132,62	0,16 %
6.2.1	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	8	94,66	119,65	957,20	0,02 %
6.2.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	308,27	389,65	5.455,10	0,10 %
6.2.3	0000105	PRÓPRIO	CHAPA METALICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M²	19,2	70,89	89,60	1.720,32	0,03 %
6.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					100.707,72	1,93 %
6.3.1	11947	ORSE	PORTA DE ABRIR - PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M²	2,1	304,75	385,20	808,92	0,02 %
6.3.2	11947	ORSE	PORTA DE ABRIR - PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA (ATÉ 50%) E VIDRO (ATÉ 50%), DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS, FECHADURA EXCLUSIVE VIDRO- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M²	1,68	304,75	385,20	647,13	0,01 %
6.3.3	12334	ORSE	PORTA DE ABRIR - PA3 - EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M²	6,72	460,69	582,31	3.913,12	0,07 %
6.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X270 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M²	143,1	467,65	591,10	84.586,41	1,62 %
6.3.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M²	5,04	467,65	591,10	2.979,14	0,06 %
6.3.6	91341	SINAPI	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 8MM	M²	4,08	659,12	833,12	3.399,12	0,07 %
6.3.7	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	5,25	659,12	833,12	4.373,88	0,08 %
6.4			PORTAS DE VIDRO - PV					7.281,57	0,14 %
6.4.1	102183	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1	2.063,68	2.608,49	2.608,49	0,05 %
6.4.2	102183	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 175X230, DE ABIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	UN	1	2.063,68	2.608,49	2.608,49	0,05 %
6.4.3	102235	SINAPI	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO 175X35 PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	M²	3,53	462,72	584,87	2.064,59	0,04 %
6.5			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					114.119,51	2,19 %
6.5.1	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M²	1,75	644,93	815,19	1.426,58	0,03 %
6.5.2	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M²	1,6	644,93	815,19	1.304,30	0,02 %
6.5.3	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	3,22	702,53	887,99	2.859,32	0,05 %
6.5.4	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	M²	2,03	644,93	815,19	1.654,83	0,03 %
6.5.5	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	2,16	702,53	887,99	1.918,05	0,04 %
6.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	2,1	647,59	818,55	1.718,95	0,03 %
6.5.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	12,6	647,59	818,55	10.313,73	0,20 %
6.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	6,3	647,59	818,55	5.156,86	0,10 %
6.5.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	18,9	647,59	818,55	15.470,59	0,30 %
6.5.10	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	2,1	647,59	818,55	1.718,95	0,03 %
6.5.11	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	6,3	647,59	818,55	5.156,86	0,10 %
6.5.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	8,4	647,59	818,55	6.875,82	0,13 %
6.5.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	12,6	647,59	818,55	10.313,73	0,20 %
6.5.14	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	33,6	647,59	818,55	27.503,28	0,53 %
6.5.15	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	16,8	647,59	818,55	13.751,64	0,26 %
6.5.16	100674	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	5,44	702,53	887,99	4.830,66	0,09 %
6.5.17	8970	ORSE	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	M²	19,38	87,58	110,70	2.145,36	0,04 %
6.6			VIDROS					17.434,74	0,33 %
6.6.1	102156	SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA JANELAS	M²	5,38	204,75	258,80	1.392,34	0,03 %

6.6.2	102235	SINAPI	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM, COM ALTURA DE 1,80M	M²	7,2	462,72	584,87	4.211,06	0,08 %
6.6.3	102235	SINAPI	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, JATEADO, 10MM COM PORTA DE CORRER	M²	3,57	462,72	584,87	2.087,98	0,04 %
6.6.4	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA	M²	16	481,78	608,96	9.743,36	0,19 %
6.7			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					208.729,64	4,00 %
6.7.1	9580	ORSE	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA (GR1, GR2, GR3, GR4)	M²	69,79	1.193,36	1.508,40	105.271,23	2,02 %
6.7.2	4330	ORSE	PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA (PF1 E PF2)	M²	20,52	378,11	477,93	9.807,12	0,19 %
6.7.3	10450	ORSE	FECHAMENTO COM CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS PARA SUPORTE E PINTURA	M²	164,44	419,53	530,28	87.199,24	1,67 %
6.7.4	4330	ORSE	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	M²	13,5	378,11	477,93	6.452,05	0,12 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					1.055.531,95	20,22 %
7.1	0000106	PRÓPRIO	ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS	M²	1451,75	154,48	195,26	283.468,70	5,43 %
7.2	9918	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU=30 MM, PRÉ-PINTADA, E=0,6MM, ISOESTE OU SIMILAR - REV. 01	M²	1402,03	379,18	479,28	671.964,93	12,87 %
7.3	C1004	SEINFRA	CUMEIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	M	83,13	70,07	88,56	7.361,99	0,14 %
7.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA METALICA Nº 22 DESENVOLVIMENTO DE 63 CM	M	115,14	109,60	138,53	15.950,34	0,31 %
7.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	M	139,8	65,11	82,29	11.504,14	0,22 %
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	66,15	65,11	82,29	5.443,48	0,10 %
7.7	9435	ORSE	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	M	108,8	58,60	74,07	8.058,81	0,15 %
7.8	C0773	SEINFRA	PINGADEIRA OU CHAPIM EM CONCRETO APARENTE DESEMPENADO	M²	266	154,01	194,66	51.779,56	0,99 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					52.072,85	1,00 %
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS, BALDRAMES	M²	630,63	51,57	65,18	41.104,46	0,79 %
8.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2CM EM ÁREAS MOLHADAS	M²	211,5	41,03	51,86	10.968,39	0,21 %
9			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					478.609,53	9,17 %
9.1			EDIFICAÇÃO					474.176,08	9,08 %
9.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	M²	4084,95	3,96	5,00	20.424,75	0,39 %
9.1.2	87535	SINAPI	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,0 CM	M²	2783	28,05	35,45	98.657,35	1,89 %
9.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	M²	1301,95	34,26	43,30	56.374,43	1,08 %
9.1.4	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	M²	1909,34	23,45	29,64	56.592,83	1,08 %
9.1.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCA	M²	671,71	63,62	80,41	54.012,20	1,03 %
9.1.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AZUL	M²	8,3	58,07	73,40	609,22	0,01 %
9.1.7	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - VERMELHA	M²	8,78	58,07	73,40	644,45	0,01 %
9.1.8	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - BRANCO	M²	17,25	58,07	73,40	1.266,15	0,02 %
9.1.9	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO - AMARELO	M²	166,07	58,07	73,40	12.189,53	0,23 %
9.1.10	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	238,6	27,58	34,86	8.317,59	0,16 %
9.1.11	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	M²	495,39	70,51	89,12	44.149,15	0,85 %
9.1.12	C4479	SEINFRA	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24MM	M²	734,92	130,19	164,56	120.938,43	2,32 %
9.2			MURETA					4.433,45	0,08 %
9.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	M²	91,79	3,96	5,00	458,95	0,01 %
9.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO PAULISTA PARA PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:2:9 - PREPARO MANUAL - ESPESSURA 2,5 CM	M²	91,79	34,26	43,30	3.974,50	0,08 %
10			SISTEMAS DE PISOS					420.862,20	8,06 %
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					355.123,40	6,80 %
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M²	954,7	35,54	44,92	42.885,12	0,82 %
10.1.2	87620	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2CM	M²	286,79	28,06	35,46	10.169,57	0,19 %
10.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA 1,2M - SOLÁRIOS, VARANDAS E PÁTIO COBERTO	M²	382,52	31,64	39,99	15.296,97	0,29 %
10.1.4	102494	SINAPI	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	M²	23,72	55,68	70,37	1.669,17	0,03 %
10.1.5	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 40 X 40 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M²	228,05	53,48	67,59	15.413,89	0,30 %
10.1.6	87257	SINAPI	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 60 X 60 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M²	347,46	94,34	119,24	41.431,13	0,79 %
10.1.7	12704	ORSE	PISO VINÍLICO EM MANTA ESPESSURA 2 MM	M²	394,65	397,22	502,08	198.145,87	3,80 %
10.1.8	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	M²	0,81	346,09	437,45	354,33	0,01 %
10.1.9	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AZUL	M²	2,94	346,09	437,45	1.286,10	0,02 %
10.1.10	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 25X25CM - AMARELA	M²	4,5	346,09	437,45	1.968,52	0,04 %
10.1.11	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM	M	132,1	16,96	21,43	2.830,90	0,05 %
10.1.12	10046	ORSE	RODAPÉ VINÍLICO DE 7CM DE ALTURA	M	238,6	34,49	43,59	10.400,57	0,20 %
10.1.13	C2284	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	M	99,15	102,93	130,10	12.899,41	0,25 %
10.1.14	C2285	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2 CM	M	1,75	168,11	212,49	371,85	0,01 %
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					65.738,80	1,26 %
10.2.1	94994	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M ESPESSURA 10CM	M²	387,78	98,21	124,13	48.135,13	0,92 %
10.2.2	94994	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M²	22,06	98,21	124,13	2.738,30	0,05 %

10.2.3	92396	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M²	68,26	61,91	78,25	5.341,34	0,10 %
10.2.4	C4624	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M²	7,63	150,81	190,62	1.454,43	0,03 %
10.2.5	C4624	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	M²	1,38	150,81	190,62	263,05	0,01 %
10.2.6	C3141	SEINFRA	COLCHÃO DE AREIA	M³	27,24	18,22	23,03	627,33	0,01 %
10.2.7	98504	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	354,18	16,04	20,27	7.179,22	0,14 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					169.462,24	3,25 %
11.1			EDIFICAÇÃO					165.995,34	3,18 %
11.1.1	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M²	3222,29	15,58	19,69	63.446,89	1,22 %
11.1.2	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M²	3033,26	14,31	18,08	54.841,34	1,05 %
11.1.3	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA	M²	500,86	13,75	17,38	8.704,94	0,17 %
11.1.4	88488	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX PVA SOBRE TETO, 2 DEMÃOS	M²	500,86	15,89	20,08	10.057,26	0,19 %
11.1.5	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	188,92	13,65	17,25	3.258,87	0,06 %
11.1.6	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M²	23,86	13,65	17,25	411,58	0,01 %
11.1.7	100742	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, 2 DEMÃOS	M²	515,99	19,68	24,87	12.832,67	0,25 %
11.1.8	4651	ORSE	PINTURA EPÓXI À BASE DE ÁGUA PARA ÁREA MOLHADAS, 2 DEMÃOS	M²	189,04	26,36	33,31	6.296,92	0,12 %
11.1.9	100742	SINAPI	PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO PARA ESTRUTURA METÁLICA, 2 DEMÃOS	M²	247,08	19,68	24,87	6.144,87	0,12 %
11.2			MURETA					3.466,90	0,07 %
11.2.1	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M²	91,79	15,58	19,69	1.807,34	0,03 %
11.2.2	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M²	91,79	14,31	18,08	1.659,56	0,03 %
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					63.619,69	1,22 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					53.061,81	1,02 %
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM	M	49	10,10	12,76	625,24	0,01 %
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	285	5,91	7,47	2.128,95	0,04 %
12.1.3	89447	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM	M	17	12,03	15,20	258,40	0,00 %
12.1.4	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM	M	115	20,47	25,87	2.975,05	0,06 %
12.1.5	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM	M	26	33,04	41,76	1.085,76	0,02 %
12.1.6	89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75MM	M	64	54,08	68,35	4.374,40	0,08 %
12.1.7	89452	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 85MM	M	125	74,72	94,44	11.805,00	0,23 %
12.1.8	89714	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 110MM	M	59	34,57	43,69	2.577,71	0,05 %
12.1.9	94715	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 100MM - 4"	UN	4	333,69	421,78	1.687,12	0,03 %
12.1.10	94714	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 85MM - 3"	UN	4	378,77	478,76	1.915,04	0,04 %
12.1.11	94783	SINAPI	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGE LIVRE PARA CAIXA D'AGUA - 20MM - 1/2"	UN	3	20,21	25,54	76,62	0,00 %
12.1.12	1046	ORSE	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 110MM - 4"	UN	4	74,90	94,67	378,68	0,01 %
12.1.13	89376	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 20MM - 1/2"	UN	4	4,80	6,06	24,24	0,00 %
12.1.14	89383	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 25MM - 3/4"	UN	92	5,58	7,05	648,60	0,01 %
12.1.15	89391	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 32MM - 1"	UN	2	7,57	9,56	19,12	0,00 %
12.1.16	89596	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 50MM - 1 1/2"	UN	72	9,80	12,38	891,36	0,02 %
12.1.17	89610	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 60MM - 2"	UN	4	19,32	24,42	97,68	0,00 %
12.1.18	89616	SINAPI	ADAPTADOR SOL. CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - 85MM - 3"	UN	4	41,49	52,44	209,76	0,00 %
12.1.19	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	UN	4	9,12	11,52	46,08	0,00 %
12.1.20	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	UN	23	20,57	26,00	598,00	0,01 %
12.1.21	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	UN	12	20,57	26,00	312,00	0,01 %
12.1.22	C0505	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM	UN	4	48,84	61,73	246,92	0,00 %
12.1.23	C0508	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 110MM - 85MM	UN	2	110,61	139,81	279,62	0,01 %
12.1.24	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	UN	35	11,43	14,44	505,40	0,01 %
12.1.25	C0490	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM-32MM	UN	2	16,35	20,66	41,32	0,00 %
12.1.26	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	UN	4	11,43	14,44	57,76	0,00 %
12.1.27	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTÁ ELÁSTICA	UN	2	18,94	23,94	47,88	0,00 %
12.1.28	C0506	SEINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 85MM-60MM	UN	6	28,00	35,39	212,34	0,00 %
12.1.29	89485	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	6	5,41	6,83	40,98	0,00 %
12.1.30	89493	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 32MM	UN	2	9,43	11,91	23,82	0,00 %
12.1.31	89502	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 50MM	UN	6	16,01	20,23	121,38	0,00 %

12.1.32	89515	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 75MM	UN	5	88,52	111,88	559,40	0,01 %
12.1.33	89523	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 85MM	UN	1	108,46	137,09	137,09	0,00 %
12.1.34	89358	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 20MM	UN	4	6,58	8,31	33,24	0,00 %
12.1.35	89362	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	155	7,82	9,88	1.531,40	0,03 %
12.1.36	89367	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	3	11,29	14,27	42,81	0,00 %
12.1.37	89501	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	30	13,07	16,52	495,60	0,01 %
12.1.38	89505	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 60MM	UN	15	42,98	54,32	814,80	0,02 %
12.1.39	89513	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	7	112,30	141,94	993,58	0,02 %
12.1.40	89521	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	14	133,93	169,28	2.369,92	0,05 %
12.1.41	94686	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 110MM	UN	8	272,59	344,55	2.756,40	0,05 %
12.1.42	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL 32MM-25MM	UN	2	10,19	12,88	25,76	0,00 %
12.1.43	94672	SINAPI	JOELHO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO - 25MM - 3/4"	UN	20	8,90	11,24	224,80	0,00 %
12.1.44	90373	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO - 25MM - 1/2"	UN	86	12,33	15,58	1.339,88	0,03 %
12.1.45	89395	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	38	10,85	13,71	520,98	0,01 %
12.1.46	89443	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 32MM	UN	3	14,85	18,77	56,31	0,00 %
12.1.47	89625	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 50MM	UN	19	21,32	26,94	511,86	0,01 %
12.1.48	89566	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 75MM	UN	6	47,11	59,54	357,24	0,01 %
12.1.49	89631	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 85MM	UN	10	111,02	140,32	1.403,20	0,03 %
12.1.50	94701	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 110MM	UN	2	237,44	300,12	600,24	0,01 %
12.1.51	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 32MM - 25MM	UN	1	13,54	17,11	17,11	0,00 %
12.1.52	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 25MM	UN	23	19,48	24,62	566,26	0,01 %
12.1.53	103976	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 50MM - 32MM	UN	1	25,57	32,32	32,32	0,00 %
12.1.54	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL - 60MM - 50MM	UN	7	63,27	79,97	559,79	0,01 %
12.1.55	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 50MM	UN	10	63,27	79,97	799,70	0,02 %
12.1.56	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 75MM - 60MM	UN	4	63,27	79,97	319,88	0,01 %
12.1.57	89632	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 60MM	UN	5	131,67	166,43	832,15	0,02 %
12.1.58	89632	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDAVEL - 85MM - 75MM	UN	2	131,67	166,43	332,86	0,01 %
12.1.59	89394	SINAPI	TÊ REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO B CENTRAL - 25MM - 1/2"	UN	20	18,21	23,01	460,20	0,01 %
12.1.60	90374	SINAPI	TÊ SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO BOLSA CENTRAL - 25MM - 3/4"	UN	2	21,68	27,40	54,80	0,00 %
12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					10.557,88	0,20 %
12.2.1	95248	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA 1/2"	UN	2	49,05	61,99	123,98	0,00 %
12.2.2	94498	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 2"	UN	2	136,61	172,67	345,34	0,01 %
12.2.3	94500	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 3"	UN	2	331,33	418,80	837,60	0,02 %
12.2.4	94501	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA 4"	UN	2	671,38	848,62	1.697,24	0,03 %
12.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	UN	1	107,43	135,79	135,79	0,00 %
12.2.6	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	UN	12	156,12	197,33	2.367,96	0,05 %
12.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	33	88,13	111,39	3.675,87	0,07 %
12.2.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	13	83,63	105,70	1.374,10	0,03 %
13			DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS					32.652,70	0,63 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					20.474,02	0,39 %
13.1.1	89848	SINAPI	TUBO DE PVC Ø100MM	M	296	26,28	33,21	9.830,16	0,19 %
13.1.2	89849	SINAPI	TUBO DE PVC Ø150MM	M	98	56,00	70,78	6.936,44	0,13 %
13.1.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 - 100MM	UN	20	26,77	33,83	676,60	0,01 %

13.1.4	89744	SINAPI	JOELHO 90 - 100MM	UN	71	25,89	32,72	2.323,12	0,04 %
13.1.5	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES - 100MM - 100MM	UN	7	79,99	101,10	707,70	0,01 %
13.2			ACESSÓRIOS					12.178,68	0,23 %
13.2.1	4283	ORSE	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, Ø100MM	UN	23	39,78	50,28	1.156,44	0,02 %
13.2.2	C0609	SEINFRA	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	UN	16	545,01	688,89	11.022,24	0,21 %
14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					70.820,96	1,36 %
14.1	89714	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM	M	226	34,57	43,69	9.873,94	0,19 %
14.2	89711	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 40MM	M	186	19,08	24,11	4.484,46	0,09 %
14.3	89712	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM	M	160	24,83	31,38	5.020,80	0,10 %
14.4	89511	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 75MM	M	154	37,29	47,13	7.258,02	0,14 %
14.5	89649	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO 150MM	M	38	56,00	70,78	2.689,64	0,05 %
14.6	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50MM-40MM	UN	37	10,83	13,68	506,16	0,01 %
14.7	89746	SINAPI	JOELHO PVC 45º 100MM	UN	6	26,77	33,83	202,98	0,00 %
14.8	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45º 75MM	UN	21	22,39	28,30	594,30	0,01 %
14.9	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45º 50MM	UN	29	14,53	18,36	532,44	0,01 %
14.10	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45º 40MM	UN	54	8,92	11,27	608,58	0,01 %
14.11	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90º 100MM	UN	24	25,89	32,72	785,28	0,02 %
14.12	89522	SINAPI	JOELHO PVC 90º 75MM	UN	48	29,40	37,16	1.783,68	0,03 %
14.13	89731	SINAPI	JOELHO PVC 90º 50MM	UN	38	13,76	17,39	660,82	0,01 %
14.14	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90º 40MM	UN	166	8,68	10,97	1.821,02	0,03 %
14.15	1562	ORSE	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-50MM	UN	20	48,36	61,12	1.222,40	0,02 %
14.16	89569	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-75MM	UN	4	94,01	118,82	475,28	0,01 %
14.17	89690	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100MM-100MM	UN	16	87,75	110,91	1.774,56	0,03 %
14.18	1560	ORSE	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-50MM	UN	6	28,69	36,26	217,56	0,00 %
14.19	89685	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 75MM-75MM	UN	2	60,12	75,99	151,98	0,00 %
14.20	89561	SINAPI	JUNÇÃO PVC SIMPLES 40MM-40MM	UN	1	13,65	17,25	17,25	0,00 %
14.21	1583	ORSE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 100MM-50MM	UN	6	22,48	28,41	170,46	0,00 %
14.22	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC 75MM-50MM	UN	5	18,94	23,94	119,70	0,00 %
14.23	89623	SINAPI	TÊ PVC 90º - 40MM	UN	21	18,60	23,51	493,71	0,01 %
14.24	104344	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 100MM-50MM	UN	13	39,18	49,52	643,76	0,01 %
14.25	89696	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 100MM-75MM	UN	17	82,80	104,65	1.779,05	0,03 %
14.26	89704	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 150MM-100MM	UN	2	150,57	190,32	380,64	0,01 %
14.27	89784	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 50MM-50MM	UN	17	22,81	28,83	490,11	0,01 %
14.28	89687	SINAPI	TÊ PVC SANITARIO 75MM-75MM	UN	3	51,39	64,95	194,85	0,00 %
14.29	1586	ORSE	TÊ PVC SANITÁRIO 75MM-50MM	UN	2	30,83	38,96	77,92	0,00 %
14.30	89693	SINAPI	TÊ PVC SANITÁRIO 100MM-100MM	UN	1	76,76	97,02	97,02	0,00 %
14.31	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM	UN	21	59,49	75,19	1.578,99	0,03 %
14.32	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	2	87,39	110,46	220,92	0,00 %
14.33	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES	UN	7	123,06	155,54	1.088,78	0,02 %
14.34	C0609	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM	UN	17	545,01	688,89	11.711,13	0,22 %
14.35	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC 100X100X40MM	UN	19	17,69	22,36	424,84	0,01 %
14.36	89710	SINAPI	RALO SECO PVC 100MM	UN	3	15,47	19,55	58,65	0,00 %
14.37	12897	ORSE	RALO LINEAR 50CM	UN	6	87,29	110,33	661,98	0,01 %
14.38	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50MM	UN	17	19,52	24,67	419,39	0,01 %
14.39	C4823	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM	UN	20	29,28	37,00	740,00	0,01 %
14.40	98100	SINAPI	SUMIDOURO Ø 3,80M	UN	1	4.952,00	6.259,32	6.259,32	0,12 %
14.41	1714	ORSE	FOSSA SÉPTICA 2,30 X 4,15 M	UN	1	2.000,47	2.528,59	2.528,59	0,05 %
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					105.510,49	2,02 %
15.1	95470	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	6	286,75	362,45	2.174,70	0,04 %
15.2	100848	SINAPI	BACIA CONVENCIONAL INFANTIL, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	18	514,76	650,65	11.711,70	0,22 %
15.3	99857	SINAPI	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL DN 1 1/4"	M	19,4	79,94	101,04	1.960,17	0,04 %
15.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	24	322,40	407,51	9.780,24	0,19 %
15.5	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	22	143,11	180,89	3.979,58	0,08 %

15.6	100852	SINAPI	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X20CM	UN	7	200,94	253,98	1.777,86	0,03 %
15.7	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	10	182,90	231,18	2.311,80	0,04 %
15.8	100852	SINAPI	CUBA INDUSTRIAL EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 60X50X40CM	UN	1	200,94	253,98	253,98	0,00 %
15.9	0000108	PRÓPRIO	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X20CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	UND	4	159,99	202,22	808,88	0,02 %
15.10	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	UN	4	138,77	175,40	701,60	0,01 %
15.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6	138,77	175,40	1.052,40	0,02 %
15.12	86872	SINAPI	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRADE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	7	674,45	852,50	5.967,50	0,11 %
15.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	13	86,86	109,79	1.427,27	0,03 %
15.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	18	38,08	48,13	866,34	0,02 %
15.15	3709	ORSE	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	4	152,01	192,14	768,56	0,01 %
15.16	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	18	75,50	95,43	1.717,74	0,03 %
15.17	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2	163,04	206,08	412,16	0,01 %
15.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	4	163,04	206,08	824,32	0,02 %
15.19	86909	SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	15	110,86	140,12	2.101,80	0,04 %
15.20	86916	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM	UN	14	19,83	25,06	350,84	0,01 %
15.21	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	28	63,84	80,69	2.259,32	0,04 %
15.22	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	UN	4	63,84	80,69	322,76	0,01 %
15.23	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	23	68,11	86,09	1.980,07	0,04 %
15.24	4287	ORSE	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	23	47,66	60,24	1.385,52	0,03 %
15.25	3708	ORSE	CABIDE METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	211	132,91	167,99	35.445,89	0,68 %
15.26	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9	340,39	430,25	3.872,25	0,07 %
15.27	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6	327,56	414,03	2.484,18	0,05 %
15.28	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	14	308,27	389,65	5.455,10	0,10 %
15.29	100875	SINAPI	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	1	1.072,76	1.355,96	1.355,96	0,03 %
16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					29.169,37	0,56 %
16.1	94970	SINAPI	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	M³	2,44	417,97	528,31	1.289,07	0,02 %
16.2	91341	SINAPI	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	M²	0,24	659,12	833,12	199,94	0,00 %
16.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	45,8	39,58	50,02	2.290,91	0,04 %
16.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA 3CM	M	45,8	22,75	28,75	1.316,75	0,03 %
16.5	194	PRÓPRIO	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	UND	4	350,00	442,40	1.769,60	0,03 %
16.6	9092	ORSE	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1	659,16	833,17	833,17	0,02 %
16.7	9093	ORSE	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	2	621,37	785,41	1.570,82	0,03 %
16.8	160208	IOPEs	ABRIGO DE GÁS PARA 4 CILINDROS 45KG , EXEC. EM ALV BLOCO CONCRETO, DIM.4.05X0,85X2,10M, INCLUSIVE CILINDROS E REDE INTERNA DO ABRIGO COMPREENDENDO TUBOS E VÁLVULAS DE ESFERA QUE INTERLIGAM OS CILINDROS	UND	1	15.656,60	19.789,94	19.789,94	0,38 %
16.9	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	37,33	47,18	47,18	0,00 %
16.10	11853	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 12" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	49,05	61,99	61,99	0,00 %
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					41.456,11	0,79 %
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	8	269,80	341,02	2.728,16	0,05 %
17.2	101907	SINAPI	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2	769,80	973,02	1.946,04	0,04 %
17.3	92353	SINAPI	COTOVELO 90º GALVANIZADO 2 1/2"	UN	10	138,20	174,68	1.746,80	0,03 %
17.4	92377	SINAPI	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	2	86,65	109,52	219,04	0,00 %
17.5	92642	SINAPI	TÊ AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	UN	4	192,26	243,01	972,04	0,02 %
17.6	92367	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2"	M	65	117,30	148,26	9.636,90	0,18 %
17.7	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE - 90X60X25CM, COMPLETO	UN	2	2.018,10	2.550,87	5.101,74	0,10 %
17.8	101798	SINAPI	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" 50X50CM	UN	1	315,52	398,81	398,81	0,01 %
17.9	94499	SINAPI	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2 1/2"	UN	5	273,05	345,13	1.725,65	0,03 %
17.10	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2 1/2"	UN	3	278,80	352,40	1.057,20	0,02 %
17.11	92896	SINAPI	UNIÃO FERRO GALVANIZADO Ø 2 1/2" COM ASSENTO CÔNICO	UN	4	206,92	261,54	1.046,16	0,02 %
17.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	57	25,88	32,71	1.864,47	0,04 %
17.13	11688	ORSE	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M²	12	30,58	38,65	463,80	0,01 %
17.14	C0458	SEINFRA	BOMBA HIDRAULICA TRIFÁSICA 3 CV	UN	2	3.825,02	4.834,82	9.669,64	0,19 %
17.15	C4042	SEINFRA	CENTRAL DE ALARME	UN	1	224,40	283,64	283,64	0,01 %
17.16	C4042	SEINFRA	ALARME SONOROVISUAL COM ACIONADOR MANUAL	UN	2	224,40	283,64	567,28	0,01 %
17.17	11852	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM²	UN	43	37,33	47,18	2.028,74	0,04 %
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					305.455,06	5,85 %
18.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					7.299,90	0,14 %

18.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 12 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	3	555,43	702,06	2.106,18	0,04 %
18.1.2	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	1	770,57	974,00	974,00	0,02 %
18.1.3	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COMPLETO, (PARA 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, METÁLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI COR BEGE, C/ PORTA, TRINCO E ACESSÓRIOS)	UN	4	808,89	1.022,43	4.089,72	0,08 %
18.1.4	101938	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1	102,85	130,00	130,00	0,00 %
18.2			DISJUNTORES					10.658,57	0,20 %
18.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A	UN	74	12,91	16,31	1.206,94	0,02 %
18.2.2	8634	ORSE	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 13A	UN	1	22,14	27,98	27,98	0,00 %
18.2.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	3	13,44	16,98	50,94	0,00 %
18.2.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	23	14,54	18,37	422,51	0,01 %
18.2.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	6	15,85	20,03	120,18	0,00 %
18.2.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A	UN	1	22,86	28,89	28,89	0,00 %
18.2.7	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A	UN	2	82,24	103,95	207,90	0,00 %
18.2.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	2	85,54	108,12	216,24	0,00 %
18.2.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	2	89,47	113,09	226,18	0,00 %
18.2.10	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 50A	UN	7	103,24	130,49	913,43	0,02 %
18.2.11	9686	ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 225A	UN	2	721,30	911,72	1.823,44	0,03 %
18.2.12	7996	ORSE	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	UN	2	170,07	214,96	429,92	0,01 %
18.2.13	8077	ORSE	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	UN	1	142,20	179,74	179,74	0,00 %
18.2.14	7997	ORSE	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 63A	UN	4	209,20	264,42	1.057,68	0,02 %
18.2.15	C4531	SEINFRA	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 100A	UN	1	298,83	377,72	377,72	0,01 %
18.2.16	8894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	28	64,04	80,94	2.266,32	0,04 %
18.2.17	9041	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	UN	8	109,04	137,82	1.102,56	0,02 %
18.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					37.481,93	0,72 %
18.3.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	701,6	9,81	12,39	8.692,82	0,17 %
18.3.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	288,6	12,66	16,00	4.617,60	0,09 %
18.3.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	418,5	18,63	23,54	9.851,49	0,19 %
18.3.4	93010	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,1	39,67	50,14	105,29	0,00 %
18.3.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø85MM (DN 3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,4	48,81	61,69	1.566,92	0,03 %
18.3.6	95746	SINAPI	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,6	24,70	31,22	1.267,53	0,02 %
18.3.7	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	M²	14	198,22	250,55	3.507,70	0,07 %
18.3.8	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO PVC 100X100X80MM	UN	2	30,59	38,66	77,32	0,00 %
18.3.9	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	279	14,58	18,42	5.139,18	0,10 %
18.3.10	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	UN	168	12,51	15,81	2.656,08	0,05 %
18.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					177.038,20	3,39 %
18.4.1	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #2,5 MM²	M	8267,9	4,23	5,34	44.150,58	0,85 %
18.4.2	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #4 MM²	M	266,5	6,61	8,35	2.225,27	0,04 %
18.4.3	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #6 MM²	M	1087,4	9,28	11,72	12.744,32	0,24 %
18.4.4	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #10 MM²	M	555,3	16,81	21,24	11.794,57	0,23 %
18.4.5	91934	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #16 MM²	M	299,9	24,22	30,61	9.179,93	0,18 %
18.4.6	101888	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #25 MM²	M	196,5	25,58	32,33	6.352,84	0,12 %
18.4.7	92988	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #50 MM²	M	607,2	58,00	73,31	44.513,83	0,85 %
18.4.8	92992	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #95 MM²	M	59,8	104,14	131,63	7.871,47	0,15 %
18.4.9	92996	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM A SEGUINTE SEÇÃO NOMINAL: #150 MM²	M	184,3	164,01	207,30	38.205,39	0,73 %

18.5			ELETROCALHAS					21.994,24	0,42 %
18.5.1	12552	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, ZINCADA, 150 X 75 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	86,1	202,10	255,45	21.994,24	0,42 %
18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					50.982,22	0,98 %
18.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	143	32,43	40,99	5.861,57	0,11 %
18.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	34,87	44,07	1.498,38	0,03 %
18.6.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	41,61	52,59	315,54	0,01 %
18.6.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	47,23	59,69	2.208,53	0,04 %
18.6.5	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	62,09	78,48	313,92	0,01 %
18.6.6	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	47,23	59,69	895,35	0,02 %
18.6.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	27,78	35,11	386,21	0,01 %
18.6.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	42,63	53,88	215,52	0,00 %
18.6.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	57,49	72,66	72,66	0,00 %
18.6.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	32,43	40,99	491,88	0,01 %
18.6.11	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	150,43	190,14	1.521,12	0,03 %
18.6.12	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN	18	112,51	142,21	2.559,78	0,05 %
18.6.13	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	102	128,73	162,71	16.596,42	0,32 %
18.6.14	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	40	183,84	232,37	9.294,80	0,18 %
18.6.15	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9	227,66	287,76	2.589,84	0,05 %
18.6.16	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	4	447,46	565,58	2.262,32	0,04 %
18.6.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	1	447,46	565,58	565,58	0,01 %
18.6.18	C4107	SEINFRA	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	16	164,80	208,30	3.332,80	0,06 %
19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					2.788,49	0,05 %
19.1	89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM	M	120,3	15,46	19,54	2.350,66	0,05 %
19.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 SOLDÁVEL - 25MM	UN	23	5,41	6,83	157,09	0,00 %
19.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	28	6,10	7,71	215,88	0,00 %
19.4	89869	SINAPI	TÊ 90 SOLDÁVEL - 25MM	UN	6	8,56	10,81	64,86	0,00 %
20			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA					60.034,86	1,15 %
20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					19.604,24	0,38 %
20.1.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	UN	3	1.129,12	1.427,20	4.281,60	0,08 %
20.1.2	C4175	SEINFRA	SWITCHES DE 48 PORTAS	UN	2	5.413,51	6.842,67	13.685,34	0,26 %
20.1.3	C4568	SEINFRA	GUIAS DE CABOS SIMPLES	UN	2	48,49	61,29	122,58	0,00 %
20.1.4	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1	48,49	61,29	61,29	0,00 %
20.1.5	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2	48,49	61,29	122,58	0,00 %
20.1.6	C4568	SEINFRA	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1	48,49	61,29	61,29	0,00 %
20.1.7	C4567	SEINFRA	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2	69,12	87,36	174,72	0,00 %
20.1.8	8681	ORSE	ACCESS POINT WIRELESS 2.4 GHZ - 300MPBS	UN	2	433,09	547,42	1.094,84	0,02 %
20.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS					26.035,18	0,50 %
20.2.1	C4533	SEINFRA	CABO UTP -6 (24AWG)	M	1258,9	14,14	17,87	22.496,54	0,43 %
20.2.2	C0544	SEINFRA	CABO COAXIAL	M	171,65	12,93	16,34	2.804,76	0,05 %
20.2.3	C4526	SEINFRA	CABOS DE CONEXÕES – PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	UN	28	20,74	26,21	733,88	0,01 %
20.3			TOMADAS					2.162,72	0,04 %
20.3.1	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	28	48,54	61,35	1.717,80	0,03 %
20.3.2	12657	ORSE	TOMADA COMPLETA TV/SAT	UN	14	24,58	31,06	434,84	0,01 %
20.3.3	13429	ORSE	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL UN	UN	16	0,50	0,63	10,08	0,00 %
20.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS					2.147,27	0,04 %
20.4.1	C0636	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	M²	5	198,22	250,55	1.252,75	0,02 %
20.4.2	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC OU FERRO DE EMBUTIR NO TETO 30X30X12	UN	2	47,82	60,44	120,88	0,00 %
20.4.3	91940	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" -	UN	42	14,58	18,42	773,64	0,01 %
20.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					10.085,45	0,19 %
20.5.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	209,15	9,81	12,39	2.591,36	0,05 %
20.5.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2	12,66	16,00	32,00	0,00 %

20.5.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,2	17,49	22,10	92,82	0,00 %
20.5.4	13378	ORSE	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	UN	5	19,27	24,35	121,75	0,00 %
20.5.5	13344	ORSE	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	46,3	22,03	27,84	1.288,99	0,02 %
20.5.6	13343	ORSE	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,5	43,59	55,09	1.239,52	0,02 %
20.5.7	C1158	SEINFRA	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100 X 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	63,3	58,98	74,55	4.719,01	0,09 %
21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					5.003,71	0,10 %
21.1	9022	ORSE	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600 MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINES	UN	1	1.686,41	2.131,62	2.131,62	0,04 %
21.2	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR AXIAL INTERNO VAZÃO 40M³/MIN.	UN	1	1.239,60	1.566,85	1.566,85	0,03 %
21.3	C1477	SEINFRA	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL - KIT	UN	4	258,16	326,31	1.305,24	0,03 %
22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					83.660,32	1,60 %
22.1	96989	SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1	135,69	171,51	171,51	0,00 %
22.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10MM	M	154	12,45	15,73	2.422,42	0,05 %
22.3	98463	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	16	21,52	27,20	435,20	0,01 %
22.4	11819	ORSE	ABRAÇADEIRA-GUIA REFORÇADA 2"	UN	4	6,87	8,68	34,72	0,00 %
22.5	98463	SINAPI	CLIPS GALVANIZADO	UN	48	21,52	27,20	1.305,60	0,03 %
22.6	9051	ORSE	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, EXPESSURA 6 MM	UN	1	348,38	440,35	440,35	0,01 %
22.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M³	43,95	64,75	81,84	3.596,86	0,07 %
22.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	43,95	24,43	30,87	1.356,73	0,03 %
22.9	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	16	68,62	86,73	1.387,68	0,03 %
22.10	96971	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM²	M	65	34,61	43,74	2.843,10	0,05 %
22.11	96973	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM²	M	348,78	63,05	79,69	27.794,27	0,53 %
22.12	96974	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM²	M	308	83,75	105,86	32.604,88	0,62 %
22.13	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	16	44,79	56,61	905,76	0,02 %
22.14	C2457	SEINFRA	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM²	UN	340	15,28	19,31	6.565,40	0,13 %
22.15	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTERMICA	UN	32	44,40	56,12	1.795,84	0,03 %
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					165.993,19	3,18 %
23.1			GERAIS					114.312,69	2,19 %
23.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT= 7M (3MX2" + 4MX1 1/2")	UN	1	4.652,26	5.880,45	5.880,45	0,11 %
23.1.2	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M²	64,63	414,92	524,45	33.895,20	0,65 %
23.1.3	C4068	SEINFRA	PRATELEIRA,ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M²	50	414,92	524,45	26.222,50	0,50 %
23.1.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	M²	51,18	198,95	251,47	12.870,23	0,25 %
23.1.5	C0361	SEINFRA	BANCOS DE CONCRETO	M	8,64	223,21	282,13	2.437,60	0,05 %
23.1.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	144,95	102,93	130,10	18.857,99	0,36 %
23.1.7	100861	SINAPI	MÃO FRANCESA METÁLICA PARA APOIO DAS PRATELERIAS E BANCADAS	UN	223	37,56	47,47	10.585,81	0,20 %
23.1.8	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE 50MM PARA DEGRAUS DOS BANHEIROS	UN	2	52,60	66,48	132,96	0,00 %
23.1.9	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2"	M	6,4	424,00	535,93	3.429,95	0,07 %
23.2			CAIXA DÁGUA - 30.000L					51.680,50	0,99 %
23.2.1	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	1	29.806,03	37.674,82	37.674,82	0,72 %
23.2.2	6979	ORSE	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	M	18	67,25	85,00	1.530,00	0,03 %
23.2.3	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO DE 1,0M DE ALTURA	M	6,97	148,03	187,10	1.304,08	0,02 %
23.2.4	C1521	SEINFRA	PREPARO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO ABRASIVO AO METAL BRANCO (INTERNO E EXTERNO), PADRÃO AS 3.	M²	145,76	36,10	45,63	6.651,02	0,13 %
23.2.5	100729	SINAPI	ACABAMENTO INTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M²	69,08	18,25	23,06	1.592,98	0,03 %
23.2.6	100729	SINAPI	ACABAMENTO EXTERNO: DUAS DEMÃOS DE ESPESSURA SECA DE PRIMER EPOXI	M²	69,08	18,25	23,06	1.592,98	0,03 %
23.2.7	C4409	SEINFRA	PINTURA EXTERNA: UMA DEMÃO DE POLIURETANO NA COR AMARELO	M²	69,08	15,29	19,32	1.334,62	0,03 %
24			SERVIÇOS FINAIS					7.070,87	0,14 %
24.1	2450	ORSE	LIMPEZA DE OBRA	M³	1514,3	2,10	2,65	4.012,89	0,08 %
24.2	11986	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	UN	2	1.209,65	1.528,99	3.057,98	0,06 %
25			SERVIÇOS ADICIONAIS					329.942,59	6,32 %
25.1			SERVIÇOS INICIAIS					71.023,61	1,36 %
25.1.1	98458	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (40X2,20M)	M²	66	128,05	161,85	10.682,10	0,20 %
25.1.2	94319	SINAPI	ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M³	681,44	70,06	88,55	60.341,51	1,16 %
25.2			MURO					188.096,70	3,60 %
25.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	M³	40	64,75	81,84	3.273,60	0,06 %
25.2.2	101617	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	80	2,34	2,95	236,00	0,00 %
25.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M²	80	26,16	33,06	2.644,80	0,05 %
25.2.4	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M³	16	794,28	1.003,96	16.063,36	0,31 %
25.2.5	7369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	10	2.444,40	3.089,72	30.897,20	0,59 %
25.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMÃOS, BALDRAMES	M²	140	51,57	65,18	9.125,20	0,17 %
25.2.7	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	200	36,64	46,31	9.262,00	0,18 %

25.2.8	7369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M³	8,04	2.444,40	3.089,72	24.841,34	0,48 %
25.2.9	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	440	50,41	63,71	28.032,40	0,54 %
25.2.10	87878	SINAPI	CHAPISCO DE ADERÊNCIA EM PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, PLATIBANDA E CALHAS	M²	880	3,96	5,00	4.400,00	0,08 %
25.2.11	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, PÓRTICOS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	M²	880	23,45	29,64	26.083,20	0,50 %
25.2.12	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS COM MASSA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M²	880	15,58	19,69	17.327,20	0,33 %
25.2.13	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M²	880	14,31	18,08	15.910,40	0,30 %
25.3			PISOS					35.038,30	0,67 %
25.3.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M²	503,68	35,54	44,92	22.625,30	0,43 %
25.3.2	94994	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M ESPESSURA 10CM	M²	100	98,21	124,13	12.413,00	0,24 %
25.4			CLIMATIZAÇÃO					7.278,57	0,14 %
25.4.1	13271	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H	UN	2	335,86	424,52	849,04	0,02 %
25.4.2	13274	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H	UN	1	366,58	463,35	463,35	0,01 %
25.4.3	13275	ORSE	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 24000 BTU/H ATÉ 30000 BTU/H	UN	11	429,10	542,38	5.966,18	0,11 %
25.5			DIVERSOS					28.505,41	0,55 %
25.5.1	102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	14.506,84	18.336,64	18.336,64	0,35 %
25.5.2	11735	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COMPOSTO PRETO, 150X100CM, ESP=4MM - FACHADA	UN	1	8.044,92	10.168,77	10.168,77	0,19 %

TOTAL SEM BDI	R\$ 4.129.833,68
TOTAL DO BDI	R\$ 1.089.885,17
TOTAL GERAL	R\$ 5.219.718,85