

Obra
ANFITEATRO IFMT

Bancos
SINAPI - 09/2020 - Mato Grosso
ORSE - 07/2020 - Sergipe

B.D.I.
22,23%

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					406.265,78	9,56 %
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480	104,07	127,20	61.056,00	1,44 %
1.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	88,48	108,14	25.953,60	0,61 %
1.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112	32,00	39,11	82.600,32	1,94 %
1.4	045	Próprio	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	23,51	28,73	6.895,20	0,16 %
1.5	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112	15,93	19,47	41.120,64	0,97 %
1.6	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112	20,51	25,06	52.926,72	1,25 %
1.7	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.561,62	1.908,76	1.908,76	0,04 %
1.8	008	Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	288	23,70	28,96	8.340,48	0,20 %
1.9	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	381,44	466,23	2.797,38	0,07 %
1.10	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	24	588,26	719,03	17.256,72	0,41 %
1.11	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20	725,83	887,18	17.743,60	0,42 %
1.12	93569	SINAPI	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	11.953,75	14.611,06	87.666,36	2,06 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					11.738,45	0,28 %
2.1	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	8,72	87,96	107,51	937,48	0,02 %
2.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PISOS), DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	261,98	8,63	10,54	2.761,26	0,06 %
2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	55,44	6,70	8,18	453,49	0,01 %
2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	46,86	22,94	28,03	1.313,48	0,03 %

2.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	386,8	2,57	3,14	1.214,55	0,03 %
2.6	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	1000	0,48	0,58	580,00	0,01 %
2.7	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	116,75	17,83	21,79	2.543,98	0,06 %
2.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	31,05	41,43	50,63	1.572,06	0,04 %
2.9	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	78,76	2,41	2,94	231,55	0,01 %
2.10	35	ORSE	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	m²	10,01	4,16	5,08	50,85	0,00 %
2.11	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDES), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	3,96	16,48	20,14	79,75	0,00 %
3			FUNDAÇÃO					56.150,70	1,32 %
3.1			ESTACAS					29.644,71	0,70 %
3.1.1	90877	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 02/2015	M	48	42,44	51,87	2.489,76	0,06 %
3.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	242,1	11,67	14,26	3.452,34	0,08 %
3.1.3	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2584,8	7,51	9,17	23.702,61	0,56 %
3.2			VIGAS DA FUNDAÇÃO					26.505,99	0,62 %
3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	m³	18,62	94,73	115,78	2.155,82	0,05 %
3.2.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	77,88	64,41	78,72	6.130,71	0,14 %
3.2.3	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	m³	13,3	486,63	594,80	7.910,84	0,19 %
3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	343,8	13,65	16,68	5.734,58	0,13 %
3.2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,1	12,46	15,22	16,74	0,00 %
3.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	65,7	10,08	12,32	809,42	0,02 %
3.2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	99,2	8,45	10,32	1.023,74	0,02 %
3.2.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	267,7	7,91	9,66	2.585,98	0,06 %

3.2.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	5,32	21,25	25,97	138,16	0,00 %
4			ESTRUTURA					268.770,17	6,32 %
4.1			PILARES DE CONCRETO ARMADO					62.428,31	1,47 %
4.1.1	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	148,1	77,14	94,28	13.962,86	0,33 %
4.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375,6	10,81	13,21	4.961,67	0,12 %
4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	290,4	7,64	9,33	2.709,43	0,06 %
4.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1116,8	7,27	8,88	9.917,18	0,23 %
4.1.5	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1382	8,17	9,98	13.792,36	0,32 %
4.1.6	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	29,62	471,90	576,80	17.084,81	0,40 %
4.2			ESTRUTURAS PARA COBERTURA					183.658,11	4,32 %
4.2.2	035	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	9288,53	14,38	17,57	163.199,47	3,84 %
4.2.4	033	Próprio	CONTRAVENTAMENTO DE COBERTURA COM BARRA REDONDA	KG	41,77	11,24	13,73	573,50	0,01 %
4.2.5	034	Próprio	REFORÇO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	67,24	12,51	15,29	1.028,09	0,02 %
4.2.6	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	30,08	436,14	533,09	16.035,34	0,38 %

4.2.7	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	194,87	11,85	14,48	2.821,71	0,07 %
4.3			ESTRUTURA DA CAIXA DO ELEVADOR					22.683,75	0,53 %
4.3.1	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,1	10,81	13,21	582,56	0,01 %
4.3.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,1	10,15	12,40	1.018,04	0,02 %
4.3.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	179,3	9,07	11,08	1.986,64	0,05 %
4.3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,9	7,64	9,33	2.424,86	0,06 %
4.3.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,1	7,27	8,88	329,44	0,01 %
4.3.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	86,7	11,50	14,05	1.218,13	0,03 %
4.3.7	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	102,5	77,14	94,28	9.663,70	0,23 %
4.3.8	030	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,2	485,58	593,52	5.460,38	0,13 %
5			COBERTURA					203.732,08	4,79 %
5.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	582,53	169,21	206,82	120.478,85	2,84 %
5.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	533,18	57,66	70,47	37.573,19	0,88 %
5.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	93,03	120,10	146,79	13.655,87	0,32 %

5.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,29	62,22	76,05	5.041,35	0,12 %
5.5	010	Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	282	43,71	53,42	15.064,44	0,35 %
5.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - PINGADEIRA	M	262	37,22	45,49	11.918,38	0,28 %
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO					83.299,93	1,96 %
6.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	253,18	63,16	77,20	19.545,49	0,46 %
6.2	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	156,41	62,67	76,60	11.981,00	0,28 %
6.3	96368	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	219,37	148,08	180,99	39.703,77	0,93 %
6.3	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	80,67	75,96	92,84	7.489,40	0,18 %
6.4	036	Próprio	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	26,56	141,09	172,45	4.580,27	0,11 %
7			REVESTIMENTOS EM PAREDES					175.483,76	4,13 %
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1028,14	6,52	7,96	8.183,99	0,19 %
7.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1028,14	41,39	50,59	52.013,60	1,22 %
7.3	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	151,21	48,73	59,56	9.006,06	0,21 %
7.4	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	16,65	434,05	530,53	8.833,32	0,21 %
7.5	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	225,79	185,32	226,51	51.143,69	1,20 %

7.6	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	54,32	95,32	116,50	6.328,28	0,15 %
7.7	12055	ORSE	Letra em alumínio 25 x 25cm - instalado	un	132	95,73	117,01	15.445,32	0,36 %
7.8	12056	ORSE	Letra em alumínio 40 x 40cm - instalado	un	135	148,66	181,70	24.529,50	0,58 %
8			PINTURAS					188.167,65	4,43 %
8.1			INTERNA					150.662,35	3,55 %
8.1.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	3361,55	12,05	14,72	49.482,01	1,16 %
8.1.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	3491,8	11,78	14,39	50.247,00	1,18 %
8.1.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1299,32	21,69	26,51	34.444,97	0,81 %
8.1.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	1299,32	10,39	12,69	16.488,37	0,39 %
8.2			EXTERNA					37.505,30	0,88 %
8.2.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	m²	1182,06	21,60	26,40	31.206,38	0,73 %
8.2.3	88417	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	367,07	14,04	17,16	6.298,92	0,15 %
9			PISOS					244.884,61	5,76 %
9.2	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	m²	358,82	34,33	41,96	15.056,08	0,35 %
9.3	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	638,74	109,45	133,78	85.450,63	2,01 %
9.4	73850/001	SINAPI	RODAPE EM GRANILITE, ALTURA 10CM	M	364,51	24,43	29,86	10.884,26	0,26 %
9.5	84179	SINAPI	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	343,8	150,84	184,37	63.386,40	1,49 %
9.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	m²	15,76	35,89	43,86	691,23	0,02 %
9.7	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	284,86	57,65	70,46	20.071,23	0,47 %
9.8	011	Próprio	PISO TIPO ASSOALHO EM RÉGUAS DE MADEIRA MACIÇA, COMPRIMENTO DA PEÇA = 2,00M, LARGURA = 0,20M, ESPESSURA = 0,019M, COR CUMARU, MARCA INDUSPARQUET OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	119,35	267,16	326,54	38.972,54	0,92 %

9.9	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	15,56	280,82	343,24	5.340,81	0,13 %
9.10	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	55,75	73,84	90,25	5.031,43	0,12 %
10			FORROS					692.675,88	16,30 %
10.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	m²	872,57	58,09	71,00	61.952,47	1,46 %
10.2	031	Próprio	PAINÉIS EM LÃ DE ROCHA ROCK FRIBRAS THERMAX PSE-64 51MM, 1200X600MM, REVESTIDOS EM AMBAS AS FACES COM VÉU DE FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	442,36	30,37	37,12	16.420,40	0,39 %
10.3	00000031	Próprio	PAINÉIS EM TETO AMF HERADESIGNSUPERFINE A2 1200X600MM, 25MM DE ESPESSURA. COR RAL 7022 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	442,36	360,00	440,02	194.647,24	4,58 %
10.4	00000032	Próprio	PAINÉIS EM TETO AMF SONIC SKY COM PAINÉIS DE FIBRA MINERAL WETFELT MODELO AMF THERMATEX ALPHA HD DA KNAUF AMF OU SIMILAR, NO FORMATO 400X2000, COM ESPESSURA DE 19 MM, BORDA AW/SK (PERFIL OCULTO NO SENTIDO LONGITUDINAL E PERFIL APARENTE NO SENTIDO TRANSVERSAL), E POR SISTEMA ESTRUTURAL COMPOSTO POR PERFIS METÁLICOS LEVES AMF VENTATEC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	227,94	1.506,25	1.841,08	419.655,77	9,88 %
11			ESQUADRIAS E FERRAGENS					172.093,42	4,05 %
11.1			PORTAS E ACESSÓRIOS					107.802,88	2,54 %
11.1.1	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	808,47	988,19	6.917,33	0,16 %
11.1.2	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13	789,66	965,20	12.547,60	0,30 %
11.1.5	043	Próprio	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,70 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	6	1.271,31	1.553,92	9.323,52	0,22 %
11.1.6	8170	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,80 x 2,10 m, 2 folhas, c/ visor, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	2	1.302,12	1.591,58	3.183,16	0,07 %
11.1.7	8204	ORSE	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	un	2	810,68	990,89	1.981,78	0,05 %
11.1.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	26,49	756,57	924,75	24.496,62	0,58 %

11.1.9	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	1.226,87	1.499,60	1.499,60	0,04 %
11.1.10	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	3,36	638,99	781,03	2.624,26	0,06 %
11.1.11	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3	1.069,83	1.307,65	3.922,95	0,09 %
11.1.12	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m²	2,5	566,87	692,88	1.732,20	0,04 %
11.1.13	10891	ORSE	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m²	13,7	440,92	538,93	7.383,34	0,17 %
11.1.14	032	Próprio	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL	M²	13,41	783,91	958,17	12.849,05	0,30 %
11.1.15	100703	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	2	21,29	26,02	52,04	0,00 %
11.1.16	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	56,76	266,80	326,10	18.509,43	0,44 %
11.1.17	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	12	53,18	65,00	780,00	0,02 %
11.2			JANELAS					24.275,06	0,57 %
11.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	16,99	335,99	410,68	6.977,45	0,16 %
11.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,6	387,16	473,22	6.909,01	0,16 %
11.2.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	14,58	369,60	451,76	6.586,66	0,15 %
11.2.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,87	529,90	647,69	3.801,94	0,09 %
11.3			FERRAGENS					40.015,48	0,94 %
11.3.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	81,2	72,81	88,99	7.225,98	0,17 %
11.3.2	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	67,36	398,25	486,78	32.789,50	0,77 %

12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL					137.598,82	3,24 %
12.1			ÁGUA FRIA					6.116,11	0,14 %
12.1.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	115,34	140,98	140,98	0,00 %
12.1.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5	58,70	71,74	358,70	0,01 %
12.1.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	178,11	217,70	217,70	0,01 %
12.1.4	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	5,43	6,63	66,30	0,00 %
12.1.5	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	8,98	10,97	32,91	0,00 %
12.1.6	012	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9,01	11,01	11,01	0,00 %
12.1.7	017	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14,24	17,40	17,40	0,00 %
12.1.8	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	15,92	19,45	19,45	0,00 %
12.1.9	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	9,32	11,39	11,39	0,00 %
12.1.10	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14	7,08	8,65	121,10	0,00 %
12.1.11	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	11,16	13,64	27,28	0,00 %
12.1.12	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	62,66	76,58	76,58	0,00 %
12.1.13	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	37,15	45,40	181,60	0,00 %
12.1.14	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	53,12	64,92	64,92	0,00 %

12.1.15	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,06	16,26	19,87	895,34	0,02 %
12.1.16	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	7,71	12,27	14,99	115,57	0,00 %
12.1.17	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	26,91	20,18	24,66	663,60	0,02 %
12.1.18	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	31,11	33,26	40,65	1.264,62	0,03 %
12.1.19	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	27,98	41,38	50,57	1.414,94	0,03 %
12.1.20	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	9,89	12,08	36,24	0,00 %
12.1.21	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1	17,34	21,19	21,19	0,00 %
12.1.22	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	79,45	97,11	194,22	0,00 %
12.1.24	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 12/2014	UN	7	12,04	14,71	102,97	0,00 %
12.1.25	019	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF 12/2014	UN	2	24,59	30,05	60,10	0,00 %
12.2			ESGOTO					16.722,92	0,39 %
12.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	7	486,48	594,62	4.162,34	0,10 %
12.2.3	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 05/2018	UN	1	395,68	483,63	483,63	0,01 %
12.2.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	26,01	31,79	127,16	0,00 %
12.2.5	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	3	29,61	36,19	108,57	0,00 %
12.2.6	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13	14,23	17,39	226,07	0,01 %
12.2.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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_12/2014	UN	3	8,52	10,41	31,23	0,00 %

12.2.8	89750 SINAPI	CURVA LONGA 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_12/2014	UN	1	47,04	57,49	57,49	0,00 %
12.2.9	89730 SINAPI	CURVA LONGA 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_12/2014	UN	1	9,13	11,15	11,15	0,00 %
12.2.10	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	19,74	24,12	144,72	0,00 %
12.2.11	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	6,19	7,56	30,24	0,00 %
12.2.12	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	9,47	11,57	115,70	0,00 %
12.2.14	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	9,02	11,02	22,04	0,00 %
12.2.15	013 Próprio	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	8,31	10,15	30,45	0,00 %
12.2.16	014 Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4	31,74	38,79	155,16	0,00 %
12.2.17	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	37,17	45,43	45,43	0,00 %
12.2.18	89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	17,64	21,56	64,68	0,00 %
12.2.19	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	9,95	12,16	12,16	0,00 %
12.2.21	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_12/2014	UN	9	7,54	9,21	82,89	0,00 %

12.2.22	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_12/2014	UN	9	15,54	18,99	170,91	0,00 %
12.2.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,36	44,84	54,80	4.951,72	0,12 %
12.2.24	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,86	14,74	18,01	285,63	0,01 %
12.2.25	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	46,05	22,47	27,46	1.264,53	0,03 %
12.2.27	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	10,28	42,68	52,16	536,20	0,01 %
12.2.28	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10	16,38	20,02	200,20	0,00 %
12.2.29	015	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16,50	20,16	20,16	0,00 %
12.2.30	016	Próprio	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	8,81	10,76	43,04	0,00 %
12.2.31	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	29,54	62,93	76,91	2.271,92	0,05 %
12.2.32	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,68	21,25	25,97	666,90	0,02 %
12.2.33	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	48,28	4,64	5,67	273,74	0,01 %
12.2.34	055	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	9,02	11,02	22,04	0,00 %
12.2.35	056	Próprio	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,36	15,10	15,10	0,00 %
12.2.36	057	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	23,81	29,10	29,10	0,00 %
12.2.37	058	Próprio	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1	49,60	60,62	60,62	0,00 %
12.3			ÁGUA PLUVIAL					48.629,50	1,14 %
12.3.1	018	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UN	5	390,16	476,89	2.384,45	0,06 %

12.3.2	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	12	244,98	299,43	3.593,16	0,08 %
12.3.3	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	6	486,48	594,62	3.567,72	0,08 %
12.3.4	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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_12/2014	UN	19	47,04	57,49	1.092,31	0,03 %
12.3.5	020	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	42	127,44	155,76	6.541,92	0,15 %
12.3.6	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	7	25,07	30,64	214,48	0,01 %
12.3.7	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	5	80,92	98,90	494,50	0,01 %
12.3.8	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	51,4	34,66	42,36	2.177,30	0,05 %
12.3.9	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	40,09	31,82	38,89	1.559,10	0,04 %
12.3.10	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	4,34	20,75	25,36	110,06	0,00 %
12.3.11	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	M	154,44	62,37	76,23	11.772,96	0,28 %
12.3.12	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	42,06	42,68	52,16	2.193,84	0,05 %
12.3.13	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	19,99	63,19	77,23	1.543,82	0,04 %
12.3.14	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	43,35	105,98	129,53	5.615,12	0,13 %
12.3.15	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	54,3	62,93	76,91	4.176,21	0,10 %
12.3.16	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	44,97	21,25	25,97	1.167,87	0,03 %

12.3.17	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	74,9	4,64	5,67	424,68	0,01 %
12.4			INSTALAÇÕES DO RESERVATÓRIO					66.130,29	1,56 %
12.4.1	94471	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4	46,80	57,20	228,80	0,01 %
12.4.2	72306	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18	170,33	208,19	3.747,42	0,09 %
12.4.3	047	Próprio	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 100 (4"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	168,22	205,61	411,22	0,01 %
12.4.4	72681	SINAPI	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	96,76	118,26	1.182,60	0,03 %
12.4.5	94466	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	32,42	39,62	79,24	0,00 %
12.4.6	94477	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	62,33	76,18	76,18	0,00 %
12.4.7	72719	SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	213,47	260,92	521,84	0,01 %
12.4.8	72482	SINAPI	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	238,44	291,44	2.331,52	0,05 %
12.4.9	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	105,41	128,84	128,84	0,00 %
12.4.10	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	428,24	523,43	2.617,15	0,06 %
12.4.11	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	390,48	477,28	954,56	0,02 %
12.4.12	99626	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	554,86	678,20	1.356,40	0,03 %
12.4.13	048	Próprio	TAMPÃO DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	100,72	123,11	123,11	0,00 %
12.4.14	046	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	240,5	142,78	174,51	41.969,65	0,99 %

12.4.15	94462	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	13,3	67,44	82,43	1.096,31	0,03 %
12.4.16	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	142,32	173,95	173,95	0,00 %
12.4.17	049	Próprio	BOMBA THEBE THLI-13 4CV OU SIMILAR COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA	UN	2	3.085,60	3.771,52	7.543,04	0,18 %
12.4.18	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,061	87,96	107,51	221,57	0,01 %
12.4.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	12,37	62,93	76,91	951,37	0,02 %
12.4.21	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16	21,25	25,97	415,52	0,01 %
13			LOUÇAS/METAIS/PIAS/ACESSÓRIOS					40.119,22	0,94 %
13.1			LOUÇAS					11.077,87	0,26 %
13.1.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	20	170,88	208,86	4.177,20	0,10 %
13.1.2	038	Próprio	BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS P51 DECA COM ABERTURA FRONTAL PARA PNE, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3	974,27	1.190,85	3.572,55	0,08 %
13.1.3	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	674,55	824,50	824,50	0,02 %
13.1.4	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	292,62	357,66	2.503,62	0,06 %
13.2			METAIS					19.213,54	0,45 %
13.2.1	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	26	85,03	103,93	2.702,18	0,06 %
13.2.2	039	Próprio	TORNEIRA DE MESA DE PRESSÃO COM ALAVANCA PARA PNE DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	664,23	811,88	2.435,64	0,06 %
13.2.3	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	95,35	116,54	116,54	0,00 %
13.2.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	38,93	47,58	47,58	0,00 %
13.2.5	040	Próprio	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO DOCOL OU SIMILAR	UN	20	294,97	360,54	7.210,80	0,17 %

13.2.6	042	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA PNE COMPLETA DOCOL OU SIMILAR, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	812,86	993,55	2.980,65	0,07 %
13.2.7	041	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	608,72	744,03	3.720,15	0,09 %
13.3			PIAS E BANCADAS					4.017,68	0,09 %
13.3.1	044	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	825,05	1.008,45	1.008,45	0,02 %
13.3.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	372,08	454,79	454,79	0,01 %
13.3.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	298,56	364,92	2.554,44	0,06 %
13.4			ACESSÓRIOS					5.810,13	0,14 %
13.4.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20	31,45	38,44	768,80	0,02 %
13.4.3	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	77,90	95,21	380,84	0,01 %
13.4.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	59,10	72,23	1.372,37	0,03 %
13.4.5	12208	ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	15	93,43	114,19	1.712,85	0,04 %
13.4.6	12511	ORSE	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	23	56,04	68,49	1.575,27	0,04 %
14			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					27.638,16	0,65 %
14.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66	71,87	87,84	5.797,44	0,14 %
14.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117	8,70	10,63	1.243,71	0,03 %
14.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	242	2,01	2,45	592,90	0,01 %
14.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117	2,89	3,53	413,01	0,01 %
14.5	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	138,83	169,69	1.527,21	0,04 %

14.6	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	149,87	183,18	1.099,08	0,03 %
14.7	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	463,83	566,93	1.133,86	0,03 %
14.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	29	24,15	29,51	855,79	0,02 %
14.9	7860	ORSE	Luminária autnoma de emergencia com lmapda halgena H3/12v, ref. Lux 110, da Luxtron ou similar - Rev.01	un	4	244,91	299,35	1.197,40	0,03 %
14.10	005	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.400,68	1.712,05	8.560,25	0,20 %
14.11	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	10	104,50	127,73	1.277,30	0,03 %
14.12	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	3	180,36	220,45	661,35	0,02 %
14.13	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	6	218,00	266,46	1.598,76	0,04 %
14.14	8058	ORSE	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1	321,06	392,43	392,43	0,01 %
14.15	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	22	18,64	22,78	501,16	0,01 %
14.16	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8	14,18	17,33	138,64	0,00 %
14.17	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	37	14,33	17,51	647,87	0,02 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					539.994,96	12,71 %
15.1			DISJUNTORES					17.573,32	0,41 %
15.1.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	51	10,83	13,23	674,73	0,02 %
15.1.2	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	15	49,86	60,94	914,10	0,02 %
15.1.3	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2	52,01	63,57	127,14	0,00 %
15.1.4	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2	62,91	76,89	153,78	0,00 %
15.1.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	21	66,14	80,84	1.697,64	0,04 %

15.1.6	003	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	88,05	107,62	430,48	0,01 %
15.1.7	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	1	466,02	569,61	569,61	0,01 %
15.1.8	8911	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	4	389,56	476,15	1.904,60	0,04 %
15.1.9	002	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 125A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	303,50	370,96	370,96	0,01 %
15.1.10	9034	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 22 kA	un	2	541,19	661,49	1.322,98	0,03 %
15.1.11	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	474,61	580,11	2.900,55	0,07 %
15.1.12	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	784,99	959,49	959,49	0,02 %
15.1.13	9729	ORSE	Disjuntor tripolar ajustável com variação de 800 a 1000A	un	2	2.269,19	2.773,63	5.547,26	0,13 %
15.2			FIOS E CABOS					130.887,18	3,08 %
15.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7670,9	2,89	3,53	27.078,27	0,64 %
15.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,4	4,66	5,69	4.451,85	0,10 %
15.2.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,9	11,51	14,06	1.966,99	0,05 %
15.2.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,2	18,94	23,15	236,13	0,01 %
15.2.7	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	645,8	25,54	31,21	20.155,41	0,47 %
15.2.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	137,2	35,79	43,74	6.001,12	0,14 %
15.2.9	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	344,8	49,01	59,90	20.653,52	0,49 %
15.2.10	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	385,6	64,68	79,05	30.481,68	0,72 %
15.2.11	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,8	83,66	102,25	2.229,05	0,05 %
15.2.12	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87	165,82	202,68	17.633,16	0,41 %
15.3			INTERRUPTORES E TOMADAS					8.954,63	0,21 %

15.3.1	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4	29,98	36,64	146,56	0,00 %
15.3.2	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	4	30,70	37,52	150,08	0,00 %
15.3.3	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	21,71	26,53	397,95	0,01 %
15.3.4	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	31,77	38,83	38,83	0,00 %
15.3.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	17,45	21,32	533,00	0,01 %
15.3.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	27,55	33,67	168,35	0,00 %
15.3.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,65	46,01	46,01	0,00 %
15.3.8	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	5	31,10	38,01	190,05	0,00 %
15.3.9	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	41,21	50,37	201,48	0,00 %
15.3.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	21,04	25,71	1.105,53	0,03 %
15.3.11	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	163	22,34	27,30	4.449,90	0,10 %
15.3.12	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23	41,82	51,11	1.175,53	0,03 %
15.3.13	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36	7,99	9,76	351,36	0,01 %
15.4			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					28.222,59	0,66 %
15.4.1	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	545,50	666,76	666,76	0,02 %
15.4.2	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	627,75	767,29	2.301,87	0,05 %

15.4.3	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	879,83	1.075,41	2.150,82	0,05 %
15.4.4	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	1.274,86	1.558,26	3.116,52	0,07 %
15.4.5	050	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	987,07	1.206,49	1.206,49	0,03 %
15.4.6	12009	ORSE	Quadro Geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço galvaniz. com pintura eletrostática para até 800A, medindo:1800x1000x600cm, exclusive disjuntores	un	1	15.364,59	18.780,13	18.780,13	0,44 %
15.5			ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS					5.317,90	0,13 %
15.5.1	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	65,9	33,90	41,43	2.730,23	0,06 %
15.5.2	8730	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	2,3	84,77	103,61	238,30	0,01 %
15.5.3	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2	15,88	19,41	38,82	0,00 %
15.5.4	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2	76,48	93,48	186,96	0,00 %
15.5.5	8688	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	20,37	24,89	24,89	0,00 %
15.5.6	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	54	8,88	10,85	585,90	0,01 %
15.5.7	12573	ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2	11,93	14,58	29,16	0,00 %
15.5.8	12523	ORSE	Tampa de encaixe 100 X 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	m	65,9	13,38	16,35	1.077,46	0,03 %
15.5.9	12606	ORSE	Tampa de encaixe 150 x 3000 mm, zincada, para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,3	30,46	37,23	85,62	0,00 %
15.5.10	12616	ORSE	Tampa de encaixe para curva horizontal 100 x 100 mm, lisa, zincada, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4	12,73	15,55	62,20	0,00 %
15.5.11	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metlica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	12	5,02	6,13	73,56	0,00 %
15.5.12	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metlica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	32	4,31	5,26	168,32	0,00 %
15.5.13	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	1	13,49	16,48	16,48	0,00 %
15.6			PERFILADOS E ACESSÓRIOS					2.508,03	0,06 %
15.6.1	004	Próprio	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO 38X38X6000MM, CH 22	BR	18	57,24	69,96	1.259,28	0,03 %

15.6.2	9526	ORSE	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	125	8,18	9,99	1.248,75	0,03 %
15.7			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					21.759,55	0,51 %
15.7.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1743,1	6,36	7,77	13.543,88	0,32 %
15.7.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	49,8	8,11	9,91	493,51	0,01 %
15.7.3	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	30	6,25	7,63	228,90	0,01 %
15.7.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	270,3	9,56	11,68	3.157,10	0,07 %
15.7.5	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	4	15,17	18,54	74,16	0,00 %
15.7.6	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	118	19,58	23,93	2.823,74	0,07 %
15.7.7	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2	6,77	8,27	16,54	0,00 %
15.7.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2,8	7,89	9,64	26,99	0,00 %
15.7.9	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2	10,31	12,60	25,20	0,00 %
15.7.10	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	202	5,31	6,49	1.310,98	0,03 %
15.7.11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4	4,71	5,75	23,00	0,00 %
15.7.12	95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	4,54	5,54	27,70	0,00 %
15.7.13	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1	6,43	7,85	7,85	0,00 %
15.8			LUMINÁRIAS					110.616,96	2,60 %
15.8.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	55	89,50	109,39	6.016,45	0,14 %
15.8.2	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	33,04	40,38	80,76	0,00 %
15.8.3	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	10	81,49	99,60	996,00	0,02 %
15.8.4	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	138	56,87	69,51	9.592,38	0,23 %

15.8.5	053	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO PISO, TIPO BALIZADOR DE SOLO LED 2W	un	76	111,43	136,20	10.351,20	0,24 %
15.8.6	054	Próprio	Refletor Slim LED 30W de potencia, branco Frio, 6500k, bivolt, prova d'água	un	18	74,72	91,33	1.643,94	0,04 %
15.8.7	12091	ORSE	Painel led 85w de sobrepor Slim 0,60 x1,20	un	64	684,81	837,04	53.570,56	1,26 %
15.8.8	12369	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w	un	65	247,30	302,27	19.647,55	0,46 %
15.8.9	12368	ORSE	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	un	36	198,13	242,17	8.718,12	0,21 %
15.9			CAIXAS DE PASSAGEM					2.622,35	0,06 %
15.9.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1	176,58	215,83	215,83	0,01 %
15.9.2	2794	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	6	191,62	234,21	1.405,26	0,03 %
15.9.3	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	1	49,99	61,10	61,10	0,00 %
15.9.4	650	ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	8	47,89	58,53	468,24	0,01 %
15.9.5	051	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	4	96,53	117,98	471,92	0,01 %
15.10			AR CONDICIONADOS					211.532,45	4,98 %
15.10.1	10329	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 60000 btu/h c/ compressor scroll	un	19	8.600,00	10.511,78	199.723,82	4,70 %
15.10.2	10371	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 36000 btu/h c/ compressor rotativo	un	1	6.983,00	8.535,32	8.535,32	0,20 %
15.10.3	2359	ORSE	Fornecimento e instalao de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	1	2.678,00	3.273,31	3.273,31	0,08 %
16			SPDA					39.042,76	0,92 %
16.1	022	Próprio	ELETRODUTO DE PVC, RÍGIDO, DN 50 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE POR BRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	24,46	29,89	896,70	0,02 %
16.2	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1	426,09	520,80	520,80	0,01 %
16.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	220	32,24	39,40	8.668,00	0,20 %
16.4	9392	ORSE	Cabo de cobre nú 35 mm2 - fornecimento e assentamento (3,16m/kg)	kg	3,17	57,73	70,56	223,67	0,01 %
16.5	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	10	338,73	414,02	4.140,20	0,10 %

16.6	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	653	13,25	16,19	10.572,07	0,25 %
16.7	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	53	34,58	42,26	2.239,78	0,05 %
16.8	7928	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	un	20	3,27	3,99	79,80	0,00 %
16.9	72263	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	21,17	25,87	258,70	0,01 %
16.10	023	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - HTH - MOLDE DE CONEXÃO TIPO T DE HASTE COBREADA COM CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50MM² - CART 150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	56,69	69,29	692,90	0,02 %
16.11	024	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - HCL - MOLDE DE CONEXÃO TIPO DERIVAÇÃO DE HASTE COBREADA COM CORDOALHA DE COBRE NÚ DE 50MM² - CART 115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43	54,73	66,89	2.876,27	0,07 %
16.12	025	Próprio	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO D=300MM, C/ ESCOTILHA QUADRADA E ARTICULADA, P/ CX.ATERRAMENTO, REF:TEL-356 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	186,95	228,50	2.285,00	0,05 %
16.13	10728	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	10	72,28	88,34	883,40	0,02 %
16.14	026	Próprio	TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO BASE HORIZONTAL 7/8" X 1/8" X 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46	24,43	29,86	1.373,56	0,03 %
16.15	027	Próprio	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM E BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	585	4,07	4,97	2.907,45	0,07 %
16.16	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	176	0,45	0,55	96,80	0,00 %
16.17	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	176	0,94	1,14	200,64	0,00 %
16.18	4976	ORSE	Parafuso autoblocante 1" x 1/4"	un	72	0,32	0,39	28,08	0,00 %
16.19	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	3	26,99	32,98	98,94	0,00 %
17			CABEAMENTO ESTRUTURADO / SONORIZAÇÃO					30.268,18	0,71 %
17.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	32	25,74	31,46	1.006,72	0,02 %
17.2	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6	14,91	18,22	109,32	0,00 %
17.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	169	10,18	12,44	2.102,36	0,05 %
17.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20	7,89	9,64	192,80	0,00 %

17.5	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	47	4,58	5,59	262,73	0,01 %
17.6	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	90	4,14	5,06	455,40	0,01 %
17.7	11819	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	12	6,04	7,38	88,56	0,00 %
17.8	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	77	33,90	41,43	3.190,11	0,08 %
17.9	12560	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 5/16" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	232	3,48	4,25	986,00	0,02 %
17.10	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	44	8,88	10,85	477,40	0,01 %
17.11	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1489	1,81	2,21	3.290,69	0,08 %
17.12	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	54	28,84	35,25	1.903,50	0,04 %
17.13	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	2	1.259,86	1.539,92	3.079,84	0,07 %
17.14	11242	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	54	4,91	6,00	324,00	0,01 %
17.15	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	2	520,29	635,95	1.271,90	0,03 %
17.16	8466	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	50	7,79	9,52	476,00	0,01 %
17.17	12116	ORSE	Cabo HDMI Diamond ou similar	m	40	43,95	53,72	2.148,80	0,05 %
17.18	11752	ORSE	Cabo balanceado 2 x 0,30mm (para microfone)	m	150	7,98	9,75	1.462,50	0,03 %
17.19	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	4	5,67	6,93	27,72	0,00 %
17.20	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	10,49	12,82	192,30	0,00 %
17.21	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	6,21	7,59	151,80	0,00 %
17.22	12566	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A com rabicho de cabo PP 3x1,5mm2, com 1,0m	pt	4	9,97	12,18	48,72	0,00 %
17.23	11751	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	un	8	70,19	85,79	686,32	0,02 %
17.24	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	40	38,13	46,60	1.864,00	0,04 %
17.25	052	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 50 PORTAS RJ45	UN	2	273,38	334,15	668,30	0,02 %
17.26	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1	3.109,22	3.800,39	3.800,39	0,09 %

18			CFTV					42.882,73	1,01 %
18.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165	7,89	9,64	1.590,60	0,04 %
18.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	10,18	12,44	1.492,80	0,04 %
18.3	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	65	25,74	31,46	2.044,90	0,05 %
18.4	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	35	32,90	40,21	1.407,35	0,03 %
18.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	21,04	25,71	257,10	0,01 %
18.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400	2,89	3,53	1.412,00	0,03 %
18.7	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	330	4,58	5,59	1.844,70	0,04 %
18.8	12140	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	240	4,14	5,06	1.214,40	0,03 %
18.9	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	40	38,13	46,60	1.864,00	0,04 %
18.10	006	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1"	M	6	20,68	25,27	151,62	0,00 %
18.11	028	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4"	M	20	17,89	21,86	437,20	0,01 %
18.12	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	15	3,80	4,64	69,60	0,00 %
18.13	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	10	5,67	6,93	69,30	0,00 %
18.14	12165	ORSE	Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar	un	44	340,76	416,51	18.326,44	0,43 %
18.15	11520	ORSE	Câmera Vm S5040 Vf 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	9	541,32	661,65	5.954,85	0,14 %
18.16	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1	773,53	945,48	945,48	0,02 %
18.17	12781	ORSE	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	un	1	3.109,22	3.800,39	3.800,39	0,09 %
19			EQUIPAMENTOS - APENAS FORNECIMENTO - BDI DIFERENCIADO 15,28%					203.810,33	4,80 %
19.1	00000007	Próprio	MESA DE SOM SOUNDCRAFT Ui24R	UN	1	7.762,97	8.949,15	8.949,15	0,21 %
19.2	00000008	Próprio	CAIXA ATIVA SR-110A STANER	UN	4	2.287,83	2.637,41	10.549,64	0,25 %
19.3	00000009	Próprio	CAIXA ATIVA SR-315A STANER	UN	4	3.215,66	3.707,01	14.828,04	0,35 %

19.4	00000010	Próprio	REGUA OAC-801 SIMPLES ONEAL	UN	1	254,46	293,34	293,34	0,01 %
19.5	00000011	Próprio	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA 550W	UN	1	3.596,11	4.145,59	4.145,59	0,10 %
19.6	00000012	Próprio	ARANDELA 6" CX 100 QUADRADA FRAHM	UN	52	303,38	349,73	18.185,96	0,43 %
19.7	00000013	Próprio	PROJETOR CASIO XJ V2 DJ 3000 LUMENS	UN	1	6.155,63	7.096,21	7.096,21	0,17 %
19.8	00000014	Próprio	SUPORTE PROJETER NARDELI 9ASU-002	UN	1	207,90	239,66	239,66	0,01 %
19.9	00000015	Próprio	EXTENSOR TELESCOPICO 40/80CM	UN	1	182,87	215,27	215,27	0,01 %
19.10	00000016	Próprio	MESA DMX PILOT 2000 DC	UN	1	2.152,80	2.534,27	2.534,27	0,06 %
19.11	00000017	Próprio	SISTEMA LINE ARRAY DB TECHNOLOGIES ES1203 KIT	UN	4	24.615,03	28.976,81	115.907,24	2,73 %
19.12	00000018	Próprio	TELA ELETRICA 230" 16:9 GAIA GNH 230	UN	1	11.946,10	14.062,94	14.062,94	0,33 %
19.13	00000034	Próprio	MEDUSA DE 12 VIAS MODELO SANTO ANGELO OU SIMILAR	UN	2	163,20	192,11	384,22	0,01 %
19.14	00000035	Próprio	MULTICABO PARA SINAL DE MICROFONE COM 12 VIAS COM CONDUTORES E BLINDAGEM FABRICADO EM COBRE ESTANHADO BITOLA 0,20MM ²	M	180	30,30	35,66	6.418,80	0,15 %
20			SERVIÇOS DIVERSOS					677.750,20	15,95 %
20.1	00000003	Próprio	BASTIDOR VERTICAL EM TECIDO TIPO VELUDO NA COR VINHO, COM GRAMATURA MÍNIMA DE 360GR/M ² , COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA CLASSE M1. TECIDO FRANZIDO NA PROPORÇÃO DE 2/1, COM ACABAMENTO SUPERIOR ENTRETELADO, ILHOSES DE 1" A CADA 20CM, ALÉM DE BAINHA INFERIOR DE 15CM, INSTALADO EM TRILHO FIXADO NO FORRO, LARGURA=1,20M E ALTURA=5,30M	UN	8	3.422,94	4.183,85	33.470,80	0,79 %
20.2	00000004	Próprio	BASTIDOR HORIZONTAL EM TECIDO TIPO VELUDO NA COR VINHO, FRANZIDO, COM GRAMATURA MÍNIMA DE 360GR/M ² , COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA CLASSE M1. TECIDO FRANZIDO NA PROPORÇÃO DE 2/1, COM ACABAMENTO SUPERIOR ENTRETELADO, ILHOSES DE 1" A CADA 20CM, ALÉM DE BAINHA INFERIOR DE 15CM. ANCORAGEM DA CORTINA ATRAVÉS DE RODÍZIOS FIXADOS EM GRELHA ANCORADA NO FORRO. COMP. TOTAL = 13,10M E ALTURA APROX. 1,20 M	UN	3	7.239,17	8.848,43	26.545,29	0,62 %
20.3	00000005	Próprio	Cortina tecido tipo Veludo na cor vinho, com gramatura mínima de 360gr/m ² , com tratamento anti-chama classe M1. Tecido franzido na proporção de 2/1, com acabamento superior entretelado, ilhoses de 1" a cada 20cm, além de bainha inferior de 15cm. Ancoragem da cortina através de rodízios fixados em grelha ancorada no forro. Comprimento total = 9,50m. Altura aprox. = 2,90m.	UN	1	17.510,00	21.402,47	21.402,47	0,50 %

20.4	00000006	Próprio	Cortina de boca em tecido tipo Veludo na cor vinho, com gramatura mínima de 360gr/m², com tratamento anti-chama classe M1. Tecido franzido na proporção de 2/1, com acabamento superior entretelado, ilhoses de 1" a cada 20cm, além de bainha inferior de 15cm. Ancoragem da cortina através de rodízios fixados em grelha ancorada no forro. Comprimento total = 13,10m. Seccionada em duas partes de 7,05m, com transpasse central de 1,00m. Altura aprox. = 5,30m. Acionamento de abertura automatizado, com comando instalado na cabine de controle e no quadro de comando do palco.	UN	1	46.280,00	56.568,04	56.568,04	1,33 %
20.5	00000022	Próprio	PLATAFORMA VERTICAL DE ACESSIBILIDADE PARA ATÉ 2 METROS	UN	1	52.291,28	63.915,63	63.915,63	1,50 %
20.6	00000021	Próprio	ELEVADOR PARA 8 PESSOAS ou 600KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	137.999,40	168.676,66	168.676,66	3,97 %
20.7	00000028	Próprio	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRO VERTICAL OU SIMILAR 100.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	105.425,00	128.860,97	128.860,97	3,03 %
20.8	00000030	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS PERFURADAS NA FACHADA	M²	162,09	900,00	1.100,07	178.310,34	4,20 %
21			PAISAGISMO					1.069,18	0,03 %
21.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	98	8,93	10,91	1.069,18	0,03 %
22			SERVIÇOS FINAIS					6.155,00	0,14 %
22.1	10832	ORSE	As Built	m²	1784,06	0,97	1,18	2.105,19	0,05 %
22.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1784,06	1,86	2,27	4.049,81	0,10 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

3.484.589,32
765.002,65
4.249.591,97

Mychelle F. C. Bruno Sato

CS Digitalizada com CamScanner

MYCHELLE SATO
Outros