

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 185.696,56	14,51 %
1.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	m²	4,00	R\$ 499,83	R\$ 640,98	R\$ 2.563,92	0,20 %
1.2	011171	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS (até 500m2)	CJ	1,00	R\$ 6.158,29	R\$ 7.897,39	R\$ 7.897,39	0,62 %
1.3	CP 42	Próprio	Mobilização e Transportes diversos	VB	1,00	R\$ 92.827,35	R\$ 119.041,79	R\$ 119.041,79	9,30 %
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	R\$ 864,16	R\$ 1.108,19	R\$ 22.163,80	1,73 %
1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	300,00	R\$ 2,71	R\$ 3,47	R\$ 1.041,00	0,08 %
1.6	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	125,00	R\$ 51,57	R\$ 66,13	R\$ 8.266,25	0,65 %
1.7	CPU 47	Próprio	CAIXA D'ÁGUA COM ESTRUTURA EM CONCRETO E RESERVATÓRIO EM FIBRA	CJ	1,00	R\$ 19.278,24	R\$ 24.722,41	R\$ 24.722,41	1,93 %
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 34.073,13	2,66 %
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	221,23	R\$ 76,33	R\$ 97,88	R\$ 21.653,99	1,69 %
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	112,27	R\$ 74,37	R\$ 95,37	R\$ 10.707,18	0,84 %
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,91	R\$ 29,73	R\$ 38,12	R\$ 1.711,96	0,13 %
3			FUNDAÇÕES					R\$ 210.038,57	16,41 %
3.1.1	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,70	R\$ 704,49	R\$ 903,43	R\$ 2.439,26	0,19 %
3.1.2	051287	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adens	m³	20,30	R\$ 3.347,53	R\$ 4.292,87	R\$ 87.145,26	6,81 %
3.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	953,90	R\$ 13,92	R\$ 17,85	R\$ 17.027,11	1,33 %
3.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	245,00	R\$ 18,46	R\$ 23,67	R\$ 5.799,15	0,45 %
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					R\$ 97.627,79	7,63 %
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	39,82	R\$ 31,77	R\$ 40,74	R\$ 1.622,26	0,13 %
3.2.2	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	17,12	R\$ 3.324,49	R\$ 4.263,32	R\$ 72.988,03	5,70 %
3.2.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	906,40	R\$ 13,92	R\$ 17,85	R\$ 16.179,24	1,26 %
3.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	288,90	R\$ 18,46	R\$ 23,67	R\$ 6.838,26	0,53 %
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 204.680,10	15,99 %
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 37.704,81	2,95 %
4.1.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	272,49	R\$ 14,69	R\$ 18,83	R\$ 5.130,98	0,40 %
4.1.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,82	R\$ 18,97	R\$ 24,32	R\$ 3.327,46	0,26 %
4.1.3	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	6,86	R\$ 3.324,49	R\$ 4.263,32	R\$ 29.246,37	2,28 %
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 161.239,29	12,60 %
4.2.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	445,70	R\$ 13,92	R\$ 17,85	R\$ 7.955,74	0,62 %
4.2.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,76	R\$ 17,67	R\$ 22,66	R\$ 5.251,68	0,41 %
4.2.3	051286	SEDOP	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	33,73	R\$ 3.324,49	R\$ 4.263,32	R\$ 143.801,78	11,23 %
4.2.4	050713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m²	31,20	R\$ 105,73	R\$ 135,58	R\$ 4.230,09	0,33 %
4.3			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 5.736,00	0,45 %
4.3.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	75,00	R\$ 59,64	R\$ 76,48	R\$ 5.736,00	0,45 %
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$ 83.522,51	6,52 %
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 78.540,05	6,14 %
5.1.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	619,11	R\$ 92,51	R\$ 118,63	R\$ 73.445,01	5,74 %
5.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	152,00	R\$ 26,14	R\$ 33,52	R\$ 5.095,04	0,40 %
5.2			ALVENARIA PARA EMPENAS					R\$ 4.982,46	0,39 %
5.2.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	42,00	R\$ 92,51	R\$ 118,63	R\$ 4.982,46	0,39 %
6			ESQUADRIAS					R\$ 28.570,66	2,23 %
6.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ 16.488,90	1,29 %

6.1.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 857,19	R\$ 1.099,26	R\$ 13.191,12	1,03 %
6.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 857,19	R\$ 1.099,26	R\$ 3.297,78	0,26 %
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.496,28	0,12 %
6.2.1	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 291,70	R\$ 374,07	R\$ 1.496,28	0,12 %
6.3			JANELAS					R\$ 10.585,48	0,83 %
6.3.1	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	20,22	R\$ 293,87	R\$ 376,85	R\$ 7.619,90	0,60 %
6.3.2	100403	SEDOF	Ferragens p/ janela 1 fl. (c/ cremone)	CJ	15,00	R\$ 113,14	R\$ 145,09	R\$ 2.176,35	0,17 %
6.3.2	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	1,08	R\$ 569,85	R\$ 730,77	R\$ 789,23	0,06 %
7			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 135.953,20	10,62 %
7.1	92552	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 2.217,71	R\$ 2.843,99	R\$ 22.751,92	1,78 %
7.2	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 1.266,86	R\$ 1.624,62	R\$ 12.996,96	1,02 %
7.3	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	378,10	R\$ 73,04	R\$ 93,66	R\$ 35.412,84	2,77 %
7.4	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	378,10	R\$ 34,80	R\$ 44,62	R\$ 16.870,82	1,32 %
7.4	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	378,10	R\$ 72,29	R\$ 92,70	R\$ 35.049,87	2,74 %
7.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,00	R\$ 25,33	R\$ 32,48	R\$ 1.104,32	0,09 %
7.6	070510	SEDOF	Ripamento	m²	378,10	R\$ 24,27	R\$ 31,12	R\$ 11.766,47	0,92 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 20.670,27	1,61 %
8.1	080293	SEDOF	Impermeabilização para baldrame	m²	236,80	R\$ 68,07	R\$ 87,29	R\$ 20.670,27	1,61 %
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$ 169.374,07	13,23 %
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1237,07	R\$ 4,79	R\$ 6,14	R\$ 7.595,60	0,59 %
9.2	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1237,07	R\$ 37,31	R\$ 47,84	R\$ 59.181,42	4,62 %
9.3	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1237,08	R\$ 23,50	R\$ 30,13	R\$ 37.273,22	2,91 %
9.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	67,56	R\$ 23,50	R\$ 30,13	R\$ 2.035,58	0,16 %
9.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	67,56	R\$ 70,97	R\$ 91,01	R\$ 6.148,63	0,48 %
9.6	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	317,99	R\$ 88,09	R\$ 112,96	R\$ 35.920,15	2,81 %
9.7	140348	SEDOF	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	317,99	R\$ 52,04	R\$ 66,73	R\$ 21.219,47	1,66 %
10			SISTEMAS DE PISOS					R\$ 80.516,90	6,29 %
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 56.593,96	4,42 %
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	291,25	R\$ 40,61	R\$ 52,07	R\$ 15.165,38	1,18 %

10.1.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	11,59	R\$ 60,96	R\$ 78,17	R\$ 905,99	0,07 %
10.1.3	130725	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	m²	279,67	R\$ 102,54	R\$ 131,49	R\$ 36.773,80	2,87 %
10.1.4	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	27,00	R\$ 17,69	R\$ 22,68	R\$ 612,36	0,05 %
10.1.5	270633	SEDOP	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m²	358,86	R\$ 6,82	R\$ 8,74	R\$ 3.136,43	0,25 %
10.2			Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm					R\$ 23.922,94	1,87 %
10.2.1	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	59,47	R\$ 131,99	R\$ 169,26	R\$ 10.065,89	0,79 %
10.2.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	279,67	R\$ 38,12	R\$ 48,88	R\$ 13.670,26	1,07 %
10.2.3	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,30	R\$ 485,55	R\$ 622,66	R\$ 186,79	0,01 %
11			PINTURAS E ACABAMENTOS					R\$ 21.574,10	1,69 %
11.1	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	380,00	R\$ 16,58	R\$ 21,26	R\$ 8.078,80	0,63 %
11.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	530,00	R\$ 14,22	R\$ 18,23	R\$ 9.661,90	0,75 %
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	210,28	R\$ 14,22	R\$ 18,23	R\$ 3.833,40	0,30 %
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 2.924,83	0,23 %
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 1.738,00	0,14 %
12.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,00	R\$ 9,75	R\$ 12,50	R\$ 412,50	0,03 %
12.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 5,94	R\$ 7,61	R\$ 182,64	0,01 %
12.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	19,00	R\$ 17,98	R\$ 23,05	R\$ 437,95	0,03 %
12.1.4	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 5,85	R\$ 7,50	R\$ 37,50	0,00 %
12.1.5	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,87	R\$ 8,81	R\$ 88,10	0,01 %
12.1.6	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 8,29	R\$ 10,63	R\$ 127,56	0,01 %
12.1.7	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 12,83	R\$ 16,45	R\$ 148,05	0,01 %
12.1.8	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,84	R\$ 11,33	R\$ 33,99	0,00 %
12.1.9	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 6,97	R\$ 8,93	R\$ 62,51	0,00 %
12.1.10	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 20,20	R\$ 25,90	R\$ 207,20	0,02 %
12.2			REGISTROS E OUTROS					R\$ 1.186,83	0,09 %
12.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 63,03	R\$ 80,82	R\$ 242,46	0,02 %
12.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 108,73	R\$ 139,43	R\$ 836,58	0,07 %
12.2.3	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 84,06	R\$ 107,79	R\$ 107,79	0,01 %
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					R\$ 26.648,67	2,08 %
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					R\$ 1.674,72	0,13 %
13.1.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,00	R\$ 18,73	R\$ 24,01	R\$ 480,20	0,04 %
13.1.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,00	R\$ 28,07	R\$ 35,99	R\$ 179,95	0,01 %
13.1.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	5,00	R\$ 54,12	R\$ 69,40	R\$ 347,00	0,03 %
13.1.4	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	UN	4,00	R\$ 6,90	R\$ 8,84	R\$ 35,36	0,00 %
13.1.5	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	1,00	R\$ 24,06	R\$ 30,85	R\$ 30,85	0,00 %
13.1.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 9,75	R\$ 12,50	R\$ 112,50	0,01 %

13.1.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 24,12	R\$ 30,93	R\$ 61,86	0,00 %
13.1.8	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 95,73	R\$ 122,76	R\$ 368,28	0,03 %
13.1.9	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 11,45	R\$ 14,68	R\$ 58,72	0,00 %
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					R\$ 24.973,95	1,95 %
13.2.1	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	1,00	R\$ 38,23	R\$ 49,02	R\$ 49,02	0,00 %
13.2.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 375,89	R\$ 482,04	R\$ 482,04	0,04 %
13.2.3	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 12,74	R\$ 16,33	R\$ 32,66	0,00 %
13.2.4	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 4.221,88	R\$ 5.414,13	R\$ 10.828,26	0,85 %
13.2.5	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 10.591,06	R\$ 13.581,97	R\$ 13.581,97	1,06 %
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 8.878,67	0,69 %
14.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	R\$ 269,81	R\$ 346,00	R\$ 1.038,00	0,08 %
14.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 348,78	R\$ 447,27	R\$ 894,54	0,07 %
14.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 137,05	R\$ 175,75	R\$ 175,75	0,01 %
14.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 129,64	R\$ 166,25	R\$ 498,75	0,04 %
14.5	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	2,00	R\$ 790,26	R\$ 1.013,42	R\$ 2.026,84	0,16 %
14.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 113,46	R\$ 145,50	R\$ 145,50	0,01 %
14.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 85,87	R\$ 110,11	R\$ 110,11	0,01 %
14.8	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 65,33	R\$ 83,77	R\$ 251,31	0,02 %
14.9	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	1,00	R\$ 111,66	R\$ 143,19	R\$ 143,19	0,01 %
14.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 39,93	R\$ 51,20	R\$ 153,60	0,01 %
14.11	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 322,50	R\$ 413,57	R\$ 827,14	0,06 %
14.12	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 622,61	R\$ 798,43	R\$ 1.596,86	0,12 %
14.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 79,06	R\$ 101,38	R\$ 304,14	0,02 %
14.15	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 482,35	R\$ 618,56	R\$ 618,56	0,05 %
14.16	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 73,60	R\$ 94,38	R\$ 94,38	0,01 %
15			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 2.656,50	0,21 %
15.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,50	R\$ 40,72	R\$ 52,21	R\$ 287,15	0,02 %
15.2	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2,00	R\$ 16,50	R\$ 21,15	R\$ 42,30	0,00 %
15.3	101912	SINAPI	ABRIGO DE GÁS	UN	1,00	R\$ 1.734,60	R\$ 2.224,45	R\$ 2.224,45	0,17 %
15.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,16	R\$ 500,08	R\$ 641,30	R\$ 102,60	0,01 %
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 3.288,75	0,26 %
16.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 30,62	R\$ 39,26	R\$ 274,82	0,02 %
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 30,62	R\$ 39,26	R\$ 274,82	0,02 %

16.3	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	R\$ 653,36	R\$ 837,86	R\$ 2.513,58	0,20 %
16.4	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	R\$ 32,48	R\$ 41,65	R\$ 208,25	0,02 %
16.5	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	12,00	R\$ 1,13	R\$ 1,44	R\$ 17,28	0,00 %
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V					R\$ 17.045,97	1,33 %
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					R\$ 1.147,87	0,09 %
17.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 79,14	R\$ 101,48	R\$ 202,96	0,02 %
17.1.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 150,22	R\$ 192,64	R\$ 192,64	0,02 %
17.1.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 56,03	R\$ 71,85	R\$ 143,70	0,01 %
17.1.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 57,11	R\$ 73,23	R\$ 146,46	0,01 %
17.1.5	C1092	SEINFR A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R\$ 22,03	R\$ 28,25	R\$ 56,50	0,00 %
17.1.6	C1093	SEINFR A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 22,03	R\$ 28,25	R\$ 56,50	0,00 %
17.1.7	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	3,00	R\$ 90,75	R\$ 116,37	R\$ 349,11	0,03 %
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.812,17	0,14 %
17.2.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00	R\$ 8,76	R\$ 11,23	R\$ 954,55	0,07 %
17.2.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 11,81	R\$ 15,14	R\$ 378,50	0,03 %
17.2.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 19,00	R\$ 24,36	R\$ 97,44	0,01 %
17.2.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$ 11,45	R\$ 14,68	R\$ 381,68	0,03 %
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					R\$ 5.412,47	0,42 %
17.3.1	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	350,00	R\$ 4,05	R\$ 5,19	R\$ 1.816,50	0,14 %
17.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	R\$ 6,64	R\$ 8,51	R\$ 1.446,70	0,11 %
17.3.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 15,04	R\$ 19,28	R\$ 1.446,00	0,11 %
17.3.4	C4533	SEINFR A	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	35,00	R\$ 12,83	R\$ 16,45	R\$ 575,75	0,04 %
17.3.5	C0546	SEINFR A	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	8,00	R\$ 12,43	R\$ 15,94	R\$ 127,52	0,01 %
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					R\$ 8.673,46	0,68 %
17.4.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 28,65	R\$ 36,74	R\$ 1.102,20	0,09 %
17.4.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 30,85	R\$ 39,56	R\$ 316,48	0,02 %
17.4.3	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 39,84	R\$ 51,09	R\$ 153,27	0,01 %
17.4.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 24,09	R\$ 30,89	R\$ 154,45	0,01 %
17.4.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 52,26	R\$ 67,01	R\$ 201,03	0,02 %
17.4.6	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 29,79	R\$ 38,20	R\$ 76,40	0,01 %
17.4.7	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 147,13	R\$ 188,67	R\$ 377,34	0,03 %
17.4.8	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	24,00	R\$ 202,58	R\$ 259,78	R\$ 6.234,72	0,49 %
17.4.9	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 44,90	R\$ 57,57	R\$ 57,57	0,00 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					R\$ 23.740,84	1,85 %
18.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	R\$ 131,41	R\$ 168,52	R\$ 3.370,40	0,26 %
18.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 22,82	R\$ 29,26	R\$ 234,08	0,02 %
18.3	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	R\$ 318,31	R\$ 408,20	R\$ 408,20	0,03 %
18.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 88,19	R\$ 113,09	R\$ 904,72	0,07 %
18.5	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	R\$ 59,82	R\$ 76,71	R\$ 9.205,20	0,72 %

18.6	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	80,00	R\$ 77,64	R\$ 99,56	R\$ 7.964,80	0,62 %
18.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,00	R\$ 74,37	R\$ 95,37	R\$ 1.144,44	0,09 %
18.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	10,00	R\$ 29,73	R\$ 38,12	R\$ 381,20	0,03 %
18.9	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 49,83	R\$ 63,90	R\$ 127,80	0,01 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 17.609,93	1,38 %
19.1			GERAL					R\$ 9.227,95	0,72 %
19.1.1	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4," P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.113,47	R\$ 1.427,91	R\$ 2.855,82	0,22 %
19.1.2	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 477,64	R\$ 612,52	R\$ 1.225,04	0,10 %
19.1.3	C1959	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm	m²	5,93	R\$ 178,73	R\$ 229,20	R\$ 1.359,15	0,11 %
19.1.4	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	34,00	R\$ 86,88	R\$ 111,41	R\$ 3.787,94	0,30 %
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					R\$ 8.381,98	0,65 %
19.2.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	1,00	R\$ 614,31	R\$ 787,79	R\$ 787,79	0,06 %
19.2.2	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 642,04	R\$ 823,35	R\$ 823,35	0,06 %
19.2.3	100862	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 44,01	R\$ 56,43	R\$ 56,43	0,00 %
19.2.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM	m²	2,63	R\$ 500,08	R\$ 641,30	R\$ 1.686,61	0,13 %
19.2.5	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e	m²	4,00	R\$ 980,16	R\$ 1.256,95	R\$ 5.027,80	0,39 %
20			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.646,89	0,21 %
20.1	00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	R\$ 2.064,02	R\$ 2.646,89	R\$ 2.646,89	0,21 %

Total sem BDI

R\$ 998.268,92

Total do BDI

R\$ 281.842,20

Total Geral

R\$ 1.280.111,12